

Miele

Panoramica prodotti
Soluzioni per laboratori

Miele Professional. Immer Besser.



NOVITÀ: Miele MOVE.

La soluzione digitale per la gestione efficiente
di apparecchi, dati e processi.

Indice

| | |
|-------------------------------------|-------|
| Premessa | 3 |
| Sostenibilità | 4-5 |
| Soluzioni 360PRO | 6-7 |
| Sistema EasyLoad | 8 |
| Vantaggi lavaggio in macchina | 9 |
| Assistenza tecnica | 10-11 |
| Miele MOVE | 12-13 |

PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD

| | |
|-----------------------------|-------|
| Panoramica apparecchi | 14-19 |
| Accessori | 20-35 |

PG 8536

| | |
|-----------------------------|-------|
| Panoramica apparecchi | 36-39 |
| Accessori | 40-42 |
| Carrelli di trasporto | 43 |

PLW 6111 SlimLine

| | |
|-----------------------------|-------|
| Panoramica apparecchi | 44-48 |
| Accessori | 49-56 |

PLW 7111 SlimLine

| | |
|-----------------------------|-------|
| Panoramica apparecchi | 57-62 |
| Accessori | 63 |

PLW 86

| | |
|-----------------------------|-------|
| Panoramica apparecchi | 64-68 |
| Accessori | 69-79 |

Detersivi

| | |
|-------------------|-------|
| ProCare Lab | 80-83 |
|-------------------|-------|

Tracciabilità dei processi

| | |
|------------------------------|-------|
| Miele MOVE | 12-13 |
| DataDiary | 84-85 |
| SegoSoft Miele Edition | 86-87 |
| Altri componenti | 88-89 |
| NetBox.2 | 90 |

Cura della biancheria

| | |
|--|-------|
| Lavatrici e asciugatrici Piccoli Giganti | 91-93 |
|--|-------|

Purificazione dell'aria

| | |
|------------------------|----|
| AirControl Miele | 94 |
|------------------------|----|

Assistenza tecnica

| | |
|---|-------|
| Pacchetti e servizi di assistenza | 95-97 |
|---|-------|

| | |
|-----------------------|-------|
| Elenco articoli | 98-99 |
|-----------------------|-------|

| | |
|----------------------------|----|
| Elenco abbreviazioni | 99 |
|----------------------------|----|



Tutte le informazioni
sono disponibili qui:
www.miele.ch/pro



Per acquistare direttamente
apparecchi, accessori e prodotti
chimici per la pulizia:
www.miele.ch/pro/shop

Pretendete solo il massimo: soluzioni complete di Miele Professional



Con Miele Professional optate per una qualità elevata e prestazioni eccellenti. Ciò non vale solo per le nostre macchine che rispondono pienamente alle aspettative giorno dopo giorno e dimostrano di meritare la grande fiducia riposta nel marchio Miele dagli utenti professionisti. La proverbiale qualità di Miele si spinge ben oltre.

Siamo un'azienda a conduzione familiare e agiamo in modo responsabile sia nei confronti dei prodotti e dei processi che utilizziamo, sia nei confronti dei nostri collaboratori e dei nostri partner commerciali, che nei confronti dell'ambiente. Questo si ripercuote sulla scelta dei materiali utilizzati così come sulla pianificazione e progettazione dei nostri apparecchi. I prodotti Miele vantano innovazioni "Made in Germany" che contraddistinguono il settore e un design più volte premiato per ergonomia e funzionalità, ma anche di costi di esercizio ridotti.

In Miele, affidabilità e responsabilità quali principi base dell'agire aziendale si esprimono in tanti modi. Le soluzioni di sistema attentamente definite di Miele Professional sono in grado di soddisfare qualsiasi profilo di requisiti e offrono inoltre la sicurezza di un servizio di assistenza a copertura capillare, performante e anch'esso più volte premiato.

Miele Professional è sinonimo di prodotti affidabili e durevoli, risultati di lavaggio di alta qualità e di un'assistenza tecnica completa. Per voi utenti professionali non c'è motivo di accontentarvi di meno.

Dr. Markus Miele


Socio amministratore
Miele Cie. KG

Dr. Reinhard Zinkann

Socio amministratore
Miele Cie. KG

“Immer Besser.”

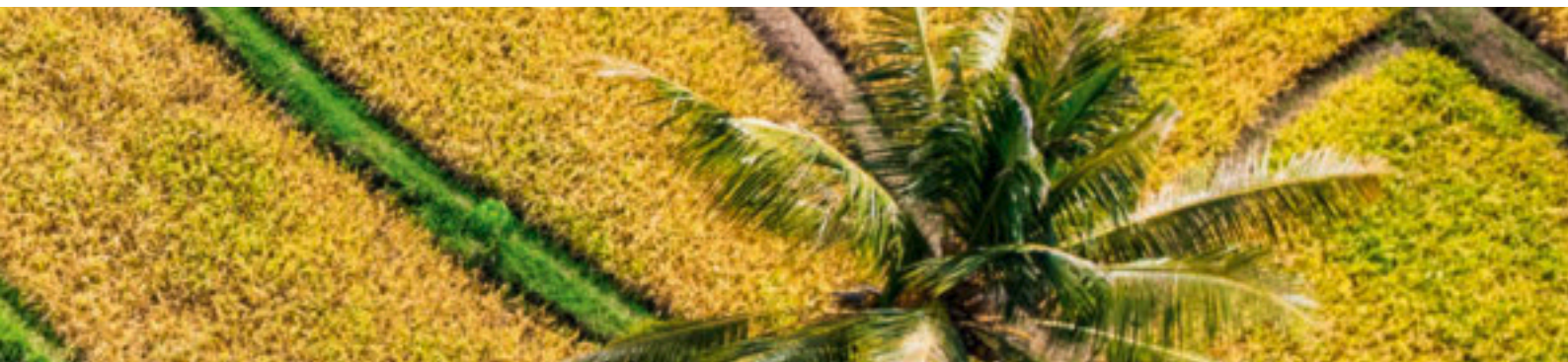
Perché la sostenibilità è importante per noi.



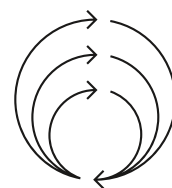
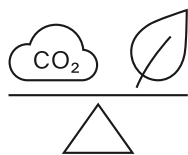
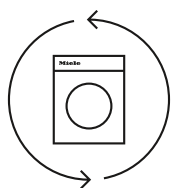
Il nostro pianeta sta subendo profondi cambiamenti, cambiamenti di cui abbiamo appena cominciato a percepire le conseguenze. Su tutti noi pesa la responsabilità di costruire un futuro migliore e più sostenibile: dalle grandi aziende multinazionali alle famiglie più piccole.

“Immer Besser.” rappresenta la nostra convinzione di migliorarci sempre in tutto ciò che facciamo. Ci spinge costantemente a sviluppare apparecchi migliori e più intelligenti, in modo da rendere più sostenibili le famiglie e le aziende che li usano, da una generazione all'altra.

Per il nostro pianeta,
la nostra unica casa.



Salvare la nostra casa tutti insieme è una corsa contro il tempo. Per questo motivo, continuiamo a sviluppare i nostri obiettivi ambiziosi e ad ampliare costantemente il nostro impegno. Con queste promesse, vogliamo continuare a percorrere la strada che abbiamo scelto:



Essere sostenibili a tutti i livelli

Lavoriamo continuamente affinché la sostenibilità diventi una componente essenziale di ogni fase del ciclo di vita del prodotto: in tutta la catena di creazione del valore e in particolare nella fase di utilizzo da parte delle nostre clienti e dei nostri clienti.



Produrre apparecchi che non lasciano tracce

La nostra sfida è quella di sviluppare i prodotti e i servizi migliori con l'impatto minimo sull'ambiente, con l'obiettivo che questi non emettano CO₂.



Per evitare rifiuti diamo una nuova vita ai vecchi apparecchi

Puntiamo a creare una catena di creazione del valore circolare a rifiuti zero, in cui tutti i materiali utilizzati nei nostri apparecchi ritornino in circolo alla fine del loro ciclo di vita.

360PRO:
la soluzione completa per il laboratorio

360 PRO



Da oltre sessant'anni, Miele Professional è sempre il punto di riferimento per il lavaggio dei componenti di laboratorio. In qualità di utenti professionali, potrete quindi beneficiare di macchine ad alte prestazioni e di processi innovativi che combinano risultati di lavaggio sicuri con un'elevata redditività. Grazie alla stretta collaborazione con gli esperti del settore e rinomati produttori di vetreria, la nostra soluzione garantisce soprattutto un trattamento eccellente e delicato dei materiali.

Lavaggio della vetreria di laboratorio in base alle necessità

Dalla macchina da sottopiano a quella di grandi dimensioni: Miele Professional ha la soluzione di lavaggio ottimale per qualsiasi utente. Sia in strutture più piccole, dove il vetro si accumula nel corso della giornata, sia nei laboratori industriali con le massime esigenze di carico: i risultati perfetti non sono una questione di dimensioni.



La soluzione di base per il laboratorio

Prestazioni convincenti in una forma compatta: le lavastoviglie da laboratorio da sottopiano di Miele Professional sono le soluzioni di trattamento efficaci e redditizie per i laboratori più piccoli, come ad es. in scuole, università e imprese di medie dimensioni.



La soluzione per requisiti di alto livello

Capacità di carico eccellente su una superficie di appoggio piccola: con le lavastoviglie SlimLine di Miele Professional si possono soddisfare esigenze di carico elevate in modo efficiente, ad es. in laboratori dell'industria alimentare, del settore cosmetico o della produzione di vernici.



La soluzione per capacità di carico elevata e massima

Capacità e velocità senza compromessi: le lavastoviglie da laboratorio grande di Miele Professional sono i collaboratori più forti di grandi laboratori e nel trattamento centralizzato della vetreria da laboratorio, come ad es. nell'industria chimica e farmaceutica.

Capacità vetreria di laboratorio (250 ml) per carico



Serie PLW 86xx
fino a 180 pezzi di vetreria di laboratorio



PLW 7111
fino a 108 pezzi di vetreria di laboratorio



PLW 6111
fino a 84 pezzi di vetreria di laboratorio

PG 8583
fino a 72 pezzi di vetreria di laboratorio



L'innovazione per un carico ottimale

Con EasyLoad Miele Professional reinventa il carico della lavavetreria. Il sistema innovativo rende il carico più rapido e affidabile, in quanto il prezioso materiale da trattare viene posizionato in modo corretto e in automatico nel supporto di carico. Gli ugelli iniettori sviluppati recentemente garantiscono un lavaggio interno accurato di tutta la vetreria, anche di quella che poggia sulla punta degli ugelli. Inoltre, la vasca di lavaggio viene sfruttata in modo ancora più efficiente. EasyLoad si può combinare in base alle esigenze individuali, ed è facile da ampliare in qualsiasi momento.

- Nuovo sistema a iniezione per tutti gli attuali moduli iniettori e molti altri supporti di carico
- Sfruttamento ideale dell'altezza di carico disponibile
- Posizionamento rapido e semplice degli oggetti da trattare
- Lavaggio interno accurato di vetreria dalla forma e dalle dimensioni più disparate
- Tenuta stabile e trattamento particolarmente delicato dei materiali durante il lavaggio

Maggiori informazioni su EasyLoad:



Lo spazio, utilizzato al massimo

- Nuovo design dei supporti per una maggiore altezza utile
- Supporto più stabile grazie a superfici di appoggio più ampie



Risultati di lavaggio sicuri

- Lavaggio efficiente garantito anche per la vetreria posizionata sopra



Operazioni di carico rapide e semplici

- Non è necessaria la regolazione manuale dell'altezza grazie alla combinazione intelligente di ugelli e griglie di supporto
- Posizionamento automatico della vetreria grazie alle griglie di supporto flessibili

Vantaggi convincenti per il lavaggio in macchina di vetreria e utensili da laboratorio



Esperimenti e analisi rapidi e senza problemi sono una caratteristica distintiva di qualità di ogni laboratorio. La vetreria di laboratorio lavata in modo affidabile ne è un requisito di base: solo in questo modo si possono garantire risultati buoni e riproducibili. Tuttavia, è difficile ottenere una qualità costantemente elevata del trattamento della vetreria con il lavaggio manuale, e in più ci sono numerosi altri svantaggi. Solo il trattamento in macchina e con elevata purezza analitica è alla base della coerenza e della precisione nelle attività quotidiane in laboratorio.

Maggiori informazioni sui vantaggi del lavaggio in macchina della vetreria di laboratorio:



Vantaggi del lavaggio in macchina



- Risultati di pulizia di prima classe, sicuri e convalidabili con un livello costante
- Velocità maggiore del lavaggio in macchina rispetto a quello manuale: 60 bicchieri in 24 minuti rispetto a un bicchiere al minuto
- Consumo ridotto di energia, acqua e detersivi
- Durata prolungata della vetreria di laboratorio
- L'investimento in una lavavetreria si può ammortizzare in meno di due anni

Svantaggi e rischi del lavaggio manuale



- Il lavaggio manuale nel lavello è poco ergonomico, scomodo e richiede molto tempo e fatica
- Rischio elevato di danni alla pregiata vetreria di laboratorio
- Notevoli oscillazioni per fattori essenziali: dosaggio del detersivo, geometria delle spazzole, durata e forza di utilizzo delle spazzole
- Rischi per la salute a seguito dell'inalazione di aerosol, del contatto con i prodotti chimici e di infortuni con oggetti danneggiati



**Spedizione e consegna
sul luogo di installazione
(opzionale)**

L'apparecchio viene spedito e, a seconda degli accordi, trasportato nel luogo di utilizzo



Installazione (opzionale)

L'apparecchio viene montato, allineato e collegato agli allacciamenti esistenti (secondo lo schema di installazione)



Messa in funzione

L'apparecchio viene collaudato e consegnato pronto per l'uso, compresa la formazione del personale



Ulteriori servizi di assistenza

Intervento dell'assistenza a seconda del servizio individuale selezionato o del contratto di assistenza stipulato

Ottima qualità dell'assistenza tecnica, dalla messa in funzione fino al pacchetto completo

Miele Professional è sinonimo di alta qualità, anche nell'assistenza. Una rete capillare di centri di tecnici dell'assistenza garantisce un servizio in loco entro le 24 ore. Il 90 % dei casi viene risolto già al primo intervento, grazie alla vasta dotazione dei materiali. Non è un caso se ormai da anni l'assistenza tecnica di Miele viene ripetutamente premiata per la qualità del servizio offerto.

Assistenza tecnica a tutto tondo fin dall'inizio

Già dalla prima messa in funzione degli apparecchi, Miele fornisce una consulenza dettagliata. Collaboratori esperti sono di aiuto nella scelta degli apparecchi e della configurazione più adatte alle esigenze del cliente. Su richiesta vengono elaborati uno studio sul rendimento economico e un'offerta di finanziamento.

Dopo la messa in funzione di nuove apparecchi, è possibile richiedere la manutenzione, la manutenzione straordinaria e la qualifica (IQ/OQ) all'assistenza tecnica Miele.

**Ulteriori informazioni
e contatto: Tel. 0848 551 670
www.miele.ch/pro**

Assistenza tecnica per esigenze professionali

Tecnici specializzati seguono e controllano la fornitura e la messa in funzione degli apparecchi ed effettuano i controlli di routine. In tal modo è possibile prevenire guasti all'apparecchio e ottimizzare costantemente i parametri di funzionamento. Anche il controllo e la manutenzione degli apparecchi contribuiscono al mantenimento del valore di investimento.

Tutti i vantaggi

- Assistenza tecnica di qualità con una rete capillare di tecnici (solo in Germania oltre 230 tecnici)
- Tempi di percorrenza brevi e assistenza tecnica a domicilio entro 24 ore
- Il 90 % dei casi si risolve già durante il primo intervento
- Servizio ricambi sicuro, per pezzi di ricambio originali fondamentali al funzionamento fino a 15 anni dopo il termine della produzione

Contratti di manutenzione e controlli personalizzati

Miele Professional offre ai laboratori di qualsiasi dimensione una serie di contratti di manutenzione adeguati alle diverse esigenze ed è il partner affidabile per il lavaggio dei materiali utilizzati. Le nostre soluzioni di sistema contribuiscono a risultati riproducibili della qualità affidabile e a una rapida disponibilità dei materiali. Nell'ambito dei contratti di assistenza offerti, gli apparecchi vengono controllati regolarmente da parte del servizio di assistenza tecnica Miele. In base al modello di contratto scelto, il servizio comprende l'analisi delle funzioni e della sicurezza dei componenti fondamentali e la loro eventuale sostituzione. Tecnici appositamente formati garantiscono l'elevata qualità di trattamento e l'affidabilità di funzionamento degli apparecchi.



Miele Group Member

Tutto da un unico produttore

Miele offre pacchetti di assistenza tecnica anche per gli apparecchi Steelco. I tecnici hanno ricevuto una formazione adeguata ed è possibile procurarsi facilmente i pezzi di ricambio necessari da Miele.

Ulteriori servizi e contratti di assistenza



Qualifica (IQ/OQ)

Nell'industria farmaceutica, alimentare e cosmetica i sistemi di lavaggio impiegati nei settori di produzione e controllo qualità, così come ricerca e sviluppo, devono essere qualificati. I nostri tecnici saranno lieti di eseguire per voi la qualifica (Installation Qualification/Operation Qualification).



Contratto di manutenzione

Durante la manutenzione, verranno sostituite le parti soggette a usura per evitare eventuali guasti agli apparecchi. Inoltre, il controllo e la manutenzione degli apparecchi contribuiscono al mantenimento del valore di investimento.



Contratto di manutenzione straordinaria

Oltre alla regolare manutenzione, il contratto di manutenzione straordinaria Miele Professional copre anche i costi di eventuali ulteriori riparazioni.



Controllo dell'igiene

Miele offre un controllo ProHygiene per lavatrici e lavastoviglie. Potete così ottenere una prova dell'efficacia di disinfezione su queste macchine grazie al bioindicatore.

Miele MOVE. La soluzione digitale per la gestione efficiente di apparecchi, dati e processi.

Intuitiva, trasparente, efficiente.

Miele MOVE mette in rete le lavavetreria, ottimizza i processi e vi fa risparmiare tempo e denaro. La soluzione digitale combina pratiche interfacce utente con funzioni utili e l'assistenza diretta per ottimizzare costantemente il laboratorio. Passiamo alla fase successiva!



Miele
MOVE

Ulteriori informazioni
sono disponibili qui:
miele.ch/mielemove



Registrarsi
qui:





Gestire
tutti i dati della macchina in completa autonomia.



Ottimizzare
i flussi di lavoro e migliorare la sicurezza utente.



Visualizzare
i dati di processo e di prestazione oltre ai potenziali risparmi.



Garantire
maggiore sicurezza dei processi e autonomia.



Acquisizione dei dati di processo per garantire una tracciabilità sicura

Il lavaggio della vetreria di laboratorio richiede standard igienici elevati. Miele MOVE vi supporta nel controllo e nella tracciabilità dei programmi speciali previsti a questo scopo con l'acquisizione dettagliata dei dati di processo: si tratta di una prova dell'igiene, e ha una portata molto più ampia della classica acquisizione dei dati di funzionamento. Miele MOVE rileva, archivia ed esporta i dati di programma rilevanti e crea parametri di resa.



Assistenza ottimizzata grazie al contatto diretto con i tecnici

Le lavavetriere sono fondamentali per i processi igienici in laboratorio. Miele MOVE riduce i tempi di inattività: la piattaforma digitale fornisce segnalazioni dettagliate da inoltrare direttamente a Miele o ai partner dell'assistenza certificati da Miele via e-mail. Questo accelera il processo di riparazione.



Notifiche per brevi tempi di reazione

Le attività del laboratorio sono dettate da tempi specifici, ed eventuali guasti o anomalie possono compromettere i risultati. Miele MOVE informa automaticamente il team sullo stato degli apparecchi. Il team viene quindi informato direttamente sullo svolgimento del programma oppure il tecnico su eventuali interruzioni. Tutto questo accelera i processi, accresce la produttività e riduce i costi di funzionamento.



Dashboard e widget per un'interfaccia utente intuitiva

Miele MOVE rende comoda e sicura la gestione delle lavavetriere collegate in rete. Una dashboard chiaramente strutturata, widget personalizzabili e simboli di facile comprensione permettono di concentrarsi sulle proprie ricerche, visualizzando con una semplice occhiata il quadro generale.

Il giusto pacchetto di programmi, in base alle vostre esigenze:

Miele MOVE Free

Miele MOVE Starter

Miele MOVE Advanced

Miele MOVE Enterprise

| Feature | Funzionalità | Funzionalità | Funzionalità | Funzionalità |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Apparecchi collegabili in rete | senza limitazioni | senza limitazioni | senza limitazioni | senza limitazioni |
| Numero di utenti | fino a 3 | fino a 6 | fino a 20 | personalizzato |
| Salvataggio di dati storici (storico programmi e statistiche) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| - Tempo di conservazione dei dati storici | 3 mesi | 12 mesi | 24 mesi | 36 mesi |
| - Possibilità di scaricare i dati storici | — | ✓ | ✓ | ✓ |
| Dashboard individualizzabile | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Processo di notifica del guasto | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Stato della macchina | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Notifiche | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Vantaggi del prodotto

PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD



Più capacità

- L'elevata capacità per la PG 8583 (ad es. max 260 ugelli iniettori con la combinazione di moduli per vetreria di laboratorio/moduli per fiale) dovuta alle misure ottimizzate della vasca di lavaggio e a un programma di supporto carico completamente rielaborato, consente di risparmiare tempo, superficie di appoggio e costi
- L'accoppiamento del cestello posteriore consente di ottenere una superficie utile continua nei supporti di carico



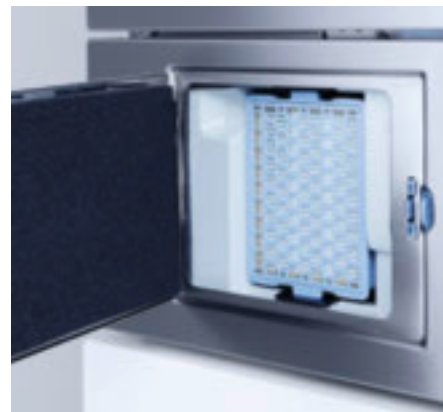
Più purezza

- Prestazioni di lavaggio eccellenti
- Pompa di calore a numero di giri variabile per una perfetta pressione di lavaggio in ogni fase del programma
- Vasca di lavaggio igienica saldata senza fessure grazie alla tecnologia laser
- Nessuna resistenza elettrica nella vasca di lavaggio
- Sistema di filtraggio a più componenti



Maggiore flessibilità

- La progettazione modulare dei cesti offre la massima flessibilità grazie a numerose possibilità di utilizzo intuitivo
- La riduzione della necessaria quantità di supporti di carico consente di risparmiare costi di acquisto e spazio per lo stoccaggio
- I programmi specifici consentono un trattamento che si adatta in modo ottimale allo sporco, al tipo e alla quantità di vetreria di laboratorio



Sicurezza garantita dal controllo*

Le lavavetriere sono dotate di controllo della pressione di lavaggio e dei bracci irroratori così come della conducibilità, a seconda del modello.

- Eventuali blocchi dovuti a oggetti presenti nel carico vengono rilevati immediatamente
- Viene rilevata la riduzione del livello della pressione di lavaggio, ad es. a causa della formazione eccessiva di schiuma nella vasca di lavaggio
- Vengono rilevate eventuali divergenze rispetto alla conducibilità preimpostata dell'acqua nel risciacquo finale

Ergonomia

Il contenitore del sale facilmente accessibile nello sportello e la funzione AutoClose semplificano i cicli di lavoro dell'utente.

- Il rabbocco di sale può essere effettuato comodamente ed ergonomicamente in piedi, senza doversi chinare. Inoltre, non occorre sollevare i cesti e i carrelli dall'apparecchio per raggiungere il contenitore del sale.
- AutoClose: un leggero contatto tra sportello e apparecchio è sufficiente perché lo sportello si chiuda automaticamente. Con un minimo sforzo si ottiene una chiusura sicura della vasca di lavaggio.

Asciugatura efficiente

- EcoDry: a fine programma si apre automaticamente lo sportello della PG 8583 grazie alla funzione AutoOpen. L'umidità residua può facilmente uscire dalla vasca di lavaggio e gli oggetti da trattare si asciugano più rapidamente
- DryPlus: l'asciugatura attiva ad aria calda della PG 8593/PG 8583 CD con filtro HEPA 13 preinserito è la soluzione ideale per l'asciugatura interna di vetreria di laboratorio a lume stretto

Panoramica apparecchi

PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD



| Apparecchio per lavaggio e disinfezione (da sinistra a destra) | PG 8583 | PG 8593 | PG 8583 CD |
|--|-----------------|-----------------|-------------|
| Larghezza | 600 | 600 | 900 |
| Altezza, profondità [mm] | 835 (820*), 600 | 835 (820*), 600 | 820*, 600** |
| Durata minima del programma*** [min] | 20 | 20 | 20 |
| Capacità bottiglie da laboratorio | 128 | 128 | 128 |
| Capacità pipette | 98 | 98 | 98 |
| Capacità carico misto bottiglie da laboratorio e pipette | 130 | 130 | 130 |
| Capacità carico misto vetreria di laboratorio e fiale | 260 | 260 | 260 |
| Asciugatura | EcoDry | DryPlus | DryPlus |
| Monitoraggio della conducibilità | – | – | • |
| Pompa di dosaggio integrata (a seconda della variante)**** | 1 o 2 | 1 | 2 |
| Dosaggio in polvere | opzionale | – | – |
| Esecuzione speciale per applicazioni con oli | opzionale | opzionale | opzionale |
| Con pompa di alimentazione per acqua demineralizzata | opzionale | opzionale | opzionale |
| Cassetto per contenitori 3 x 5 l/2 x 10 l | – | – | • |
| Allacciamento elettrico 3N AC 400 V, 50 Hz | • | • | • |
| Potenza massima assorbita [kW] | 9,3 | 9,3 | 9,3 |

* Apparecchi da sottopiano

** Apparecchi da posizionamento libero con coperchio (opzionale)

H 835, P 700 mm

*** Programma Mini

**** Lunghezza del tubicino di aspirazione: 333 mm per taniche da 5 l e 10 l

Personalizzate la lavavetreria con i seguenti accessori:

- Cesti e altri componenti da pagina 20
- Prodotti chimici da pagina 80
- Tracciabilità dei processi da pagina 84

Elenco varianti

PG 8583, PG 8593

| Apparecchio | Dotazione | N° mat. |
|-------------------------|---|----------|
| PG 8583 AE WW AD LD OIL | Rivestimento esterno in acciaio inossidabile, allacciamento WW, allacciamento idrico AD, dosaggio liquido, applicazioni olio | 9960900 |
| PG 8583 AE WW AD PD | Rivestimento esterno in acciaio inossidabile, allacciamento WW, allacciamento idrico AD, dosaggio polvere | 10084310 |
| PG 8583 AE WW AD LD | Rivestimento esterno in acciaio inossidabile, allacciamento WW, allacciamento idrico AD, dosaggio liquido | 10084320 |
| PG 8583 AW WW AD PD | Rivestimento esterno bianco, allacciamento WW, allacciamento idrico AD, dosaggio polvere | 10084280 |
| PG 8583 AW WW AD LD | Rivestimento esterno bianco, allacciamento WW, allacciamento idrico AD, dosaggio liquido | 10084300 |
| PG 8593 AE WW AD | Rivestimento esterno in acciaio inossidabile, allacciamento WW, allacciamento idrico AD, dosaggio polvere | 10084340 |
| PG 8593 AE WW AD OIL | Rivestimento esterno in acciaio inossidabile, allacciamento WW, allacciamento idrico AD, dosaggio liquido, applicazioni olio | 960940 |
| DOS K85 Flex | Modulo di dosaggio per tanica per prodotti da 5-10 l per il dosaggio automatico dei detersivi liquidi, con indicatore di livello. | 11498880 |
| DOS K 85/1 flex | Modulo di dosaggio per tanica per prodotti da 5 l per il dosaggio automatico dei detersivi liquidi, con indicatore di livello | 11498920 |
| | Filtro anteriore (filtro grosso) | 2398971 |
| | Microfiltro (filtro HEPA) | 10831930 |
| | Vaschetta raccogli-gocce DTD 2 | 10695460 |
| DE-CS6-85 | Coperchio in acciaio inossidabile per PG 8583 + PG 8595 o PG 8596 L 900 mm, P 600 mm (PG 8595/96 deve essere posizionato a sinistra accanto all'apparecchio con vista dall'alto quando si utilizza DE-CS6-85) | 10101450 |
| ADB | Lamiera di copertura (per incasso apparecchio necessaria senza coperchio) | 09715590 |
| | Contatto a potenziale libero | 10483150 |

NOVITÀ: tutte le lavavetriere dei modelli PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD sono MOVE READY. I modelli vengono consegnati di fabbrica con il modulo XKM 3200 WL LMD integrato.

Elenco varianti

PG 8583 CD

| Apparecchio | Dotazione | Numero materiale |
|-----------------------------------|---|------------------|
| PG 8583 CD AE WW AD CM HLR | Rivestimento esterno in acciaio inossidabile, allacciamento WW, allacciamento idrico AD, modulo di misurazione della conducibilità | 10203060 |
| PG 8583 CD AE WW AD CM OIL HLR | Rivestimento esterno in acciaio inossidabile, allacciamento WW, allacciamento idrico AD, modulo di misurazione della conducibilità, applicazioni olio | 10797580 |
| PG 8583 CD AE WW ADP CM | Rivestimento esterno in acciaio inossidabile, allacciamento WW, allacciamento idrico AD, pompa AD, modulo di misurazione della conducibilità | 9960960 |
| DE-CS7-85 | Coperchio in acciaio inossidabile per PG 8583 CD, L 900 mm, P 700 mm, H 15 mm (comprese lamiere per ampliamento profondità) (non compreso nella dotazione della macchina) | 10222780 |
| ADB | Lamiera di copertura (per incasso apparecchio necessaria senza coperchio) | 09715590 |
| | Coperchio 600 mm | 10101450 |
| | Tubo 1,5 m | 5318960 |
| | Tubo di scarico 2,25 m | 9706860 |
| | Tubo 3 m | 10015210 |
| | Tubo di scarico 1,5 m | 9706850 |
| | Pezzo a Y 3/4" zincato | 3295560 |
| | Pezzo a Y 3/4" acciaio inossidabile | 7449700 |
| | Contatto a potenziale libero | 10483150 |

Nel prezzo della lavavetreria è compresa la messa in funzione da parte dell'assistenza tecnica autorizzata Miele.
Elenco abbreviazioni e articoli alla fine dell'opuscolo.

NOVITÀ: tutte le lavavetrerie dei modelli PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD sono MOVE READY. I modelli vengono consegnati di fabbrica con il modulo XKM 3200 WL LMD integrato.

Programmi, durate, dati di consumo

PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD

| PG 8583 | Lavaggio | | | | | Asciugatura | |
|--------------------------------------|----------|------|------|------|-------------|-------------|-------------|
| | Durata | KW | WW | AD | Elettricità | Durata | Elettricità |
| | [min] | [l] | [l] | [l] | [kWh] | [min] | [kWh] |
| Universale | 34 | 4,5 | 31,5 | 18,5 | 1,7 | 3 | - |
| Standard | 29 | 5,0 | 14,0 | 18,5 | 1,7 | 2 | - |
| Intenso | 36 | 4,5 | 23,5 | 27,5 | 1,9 | 3 | - |
| Inorganico | 38 | 5,0 | 24,0 | 27,5 | 1,8 | 2 | - |
| Organico | 40 | - | 37,0 | 18,5 | 2,0 | 3 | - |
| Iniezione Plus | 40 | 6,0 | 42,0 | 24,0 | 1,8 | 3 | - |
| Pipette | 43 | 7,5 | 37,5 | 45,0 | 1,8 | 2 | - |
| Plastica | 34 | 36,0 | - | 18,5 | 1,5 | - | - |
| Mini | 20 | - | 19,0 | 9,5 | 2,3 | - | - |
| Programma oli | 41 | - | 47,0 | 18,5 | 1,9 | 3 | - |
| Speciale 93 °C-10' | 53 | 11,9 | 29,6 | 14,0 | 3,4 | 3 | - |
| Risciacquo con acqua demineralizzata | 6 | - | - | 10,0 | - | - | - |
| Scarico | 4 | 10,0 | - | - | - | - | - |

| PG 8593 | | | | | | | |
|--------------------------------------|----|------|------|------|-----|----|-----|
| Universale | 33 | 4,5 | 31,5 | 18,5 | 2,1 | 37 | 0,7 |
| Standard | 28 | 5,0 | 14,0 | 18,5 | 2,8 | 37 | 0,7 |
| Intenso | 35 | 4,5 | 23,5 | 27,5 | 2,3 | 37 | 0,7 |
| Inorganico | 36 | 5,0 | 24,0 | 27,5 | 2,4 | 37 | 0,7 |
| Organico | 38 | - | 37,0 | 18,5 | 1,8 | 37 | 0,7 |
| Iniezione Plus | 38 | 6,0 | 42,0 | 24,0 | 2,0 | 37 | 0,7 |
| Pipette | 40 | 7,5 | 37,5 | 45,0 | 2,3 | 47 | 0,6 |
| Plastica | 33 | 36,0 | - | 18,5 | 1,6 | 52 | 0,7 |
| Mini | 18 | - | 19,0 | 9,5 | 2,3 | 37 | 0,7 |
| Programma oli | 39 | - | 47,0 | 18,5 | 1,6 | 37 | 0,7 |
| Speciale 93 °C-10' | 51 | 11,9 | 29,6 | 14,0 | 1,5 | 79 | 1,4 |
| Risciacquo con acqua demineralizzata | 6 | - | - | 10,0 | 1,6 | - | - |
| Scarico | 4 | 10,0 | - | - | 3,0 | - | - |
| Asciugatura | - | - | - | - | - | 40 | 0,7 |

| PG 8583 CD | | | | | | | |
|--------------------------------------|----|------|------|------|-----|----|-----|
| Universale | 33 | 4,5 | 31,5 | 18,5 | 2,1 | 37 | 0,7 |
| Standard | 28 | 5,0 | 14,0 | 18,5 | 2,8 | 37 | 0,7 |
| Intenso | 35 | 4,5 | 23,5 | 27,5 | 2,3 | 37 | 0,7 |
| Inorganico | 36 | 5,0 | 24,0 | 27,5 | 2,4 | 37 | 0,7 |
| Organico | 38 | - | 37,0 | 18,5 | 1,8 | 37 | 0,7 |
| Iniezione Plus | 38 | 6,0 | 42,0 | 24,0 | 2,0 | 37 | 0,7 |
| Pipette | 40 | 7,5 | 37,5 | 45,0 | 2,3 | 47 | 0,6 |
| Plastica | 33 | 36,0 | - | 18,5 | 1,6 | 52 | 0,7 |
| Mini | 18 | - | 19,0 | 9,5 | 2,3 | 37 | 0,7 |
| Programma oli | 39 | - | 47,0 | 18,5 | 1,6 | 37 | 0,7 |
| Speciale 93 °C-10' | 51 | 11,9 | 29,6 | 14,0 | 1,5 | 79 | 1,4 |
| Risciacquo con acqua demineralizzata | 6 | - | - | 10,0 | 1,6 | - | - |
| Scarico | 4 | 10,0 | - | - | 3,0 | - | - |
| Asciugatura | - | - | - | - | - | 40 | 0,7 |

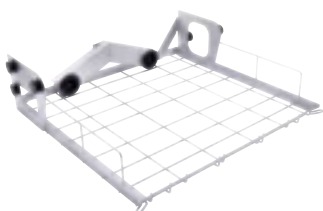
Riscaldamento: 8,5 kW (3N AC 400 V 50 Hz), allacciamento all'acqua fredda (15 °C), all'acqua calda (65 °C), all'acqua demineralizzata (15 °C)

Dati tecnici

| Lavavetreria | PG 8583 | PG 8593 | PG 8583 CD |
|---|------------------------|----------------------|--------------------------|
| Apparecchio da sottopiano/posizionamento libero con coperchio | • | • | • |
| Pompa di circolazione [Qmax. l/min] | 500 | 500 | 500 |
| Comandi/programmi | | | |
| TouchControl/numero programmi + posizioni programma libere | 14 + 2 | 15 + 2 | 15 + 2 |
| Max. temperatura di lavaggio [°C] | 93 | 93 | 93 |
| Max. numero moduli iniettori | 4 | 4 | 4 |
| AutoClose – blocco automatico dello sportello | • | • | • |
| Segnale acustico a fine programma | • | • | • |
| Modulo Ethernet/modulo RS232/DataDiary per la tracciabilità dei processi | Opzione | Opzione | Opzione |
| Modulo di comunicazione Ethernet/WiFi per la connessione in rete a prodotti digitali | • | • | • |
| Allacciamenti idrici | | | |
| 1 acqua fredda, 2,0–10 bar pressione di flusso (200–1'000 kPa)* | • | • | • |
| 1 acqua fredda per condensatore del vapore, 2,0–10 bar pressione di flusso (200–1'000 kPa)* | • | • | • |
| 1 acqua demineralizzata, 2,0–10 bar pressione di flusso (200–1'000 kPa)* (opzionale versione ADP: bocchettone per tubo con diametro interno 13 mm) | • | • | • |
| 1 acqua calda, 2,0–10 bar pressione di flusso (200–1'000 kPa)* | • | • | • |
| Numero tubi di afflusso idrico 1/2" con raccordo 3/4", L = ca. 2,0 m | 4 (3 con versione ADP) | 4 | 4 (3 con versione ADP) |
| Pompa di scarico Ø 22, prevalenza: max. 100 cm | • | • | • |
| Waterproof-System (WPS) | • | • | • |
| Allacciamento elettrico | | | |
| 3 N AC 400 V 50 Hz convertibile in AC 230 V 50 Hz, cavo di collegamento ca. 2,0 m, 5 x 2,5 mm ² incl. connettore allacciamento CEE | • | • | • |
| Riscaldamento [kW] | 8,5 | 8,5 | 8,5 |
| Pompa di circolazione [kW] | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| Potenza massima assorbita [kW] | 9,3 | 9,3 | 9,3 |
| Amperaggio del fusibile [A] | 3 x 16 | 3 x 16 | 3 x 16 |
| Dispositivi di dosaggio (a seconda della versione) | | | |
| 1 dosatore/sportello per detersivo in polvere | •/– | – | – |
| 1 pompa di dosaggio per detersivo liquido (lunghezza tubicino di aspirazione: 352 mm) | –/• | • | • |
| 1 pompa di dosaggio per neutralizzante (lunghezza tubicino di aspirazione: 352 mm) | •/• | – | • |
| Possibilità di aggiungere una terza pompa di dosaggio interna per mezzi liquidi (quarta pompa non possibile) | – | – | • |
| Cassetto per alloggiamento di prodotti chimici (3 x 5 l o 2 x 10 l) | – | – | • |
| Possibilità di allacciamento (a seconda della versione) | | | |
| DOS K 85 flex e/o DOS G 80 flex per detersivi liquidi | 2/1 | 2 | – |
| Addolcitore acqua | | | |
| per acqua fredda e calda fino a 65 °C | • | • | • |
| Condensatore del vapore | | | |
| Nebulizzatore | • | • | • |
| Gruppo di asciugatura/ventola radiale | | | |
| Aspiratore | – | 0,3 | 0,3 |
| Resistenza elettrica [kW] | – | 2,2 | 2,2 |
| Potenza massima assorbita [kW] | – | 2,5 | 2,5 |
| Portata aria [m ³ /h] | – | 47 | 47 |
| Regolazione della temperatura in scatti di 1 °C [°C] | – | 50–115 | 50–115 |
| Impostazione del tempo in scatti di 1 minuto [min] | – | 0–120 | 0–120 |
| Prefiltro/grado di separazione del filtro (DIN EN 1822)/durata del filtro | – | – | G 4/> 90 %/100 h |
| Filtro assoluto/filtro HEPA/grado di separazione (DIN EN 1822)/durata del filtro | – | H 13/> 99,95 %/200 h | H 14/>99,995 %/500 h |
| Misure, peso | | | |
| Misure esterne H/L/P (senza coperchio H 820 mm) [mm] | 835/600/600 | 835/600/600 | 820/900/600 |
| Misure vasca di lavaggio H/L/P [mm] | 522/536/O=518 U=523 | 522/536/O=518 U=523 | 522/536/O = 518, U = 523 |
| Peso [kg] | 74 | 78 | 97,7 |
| Rivestimento esterno, a scelta | | | |
| Telaio bianco, metallo (AW) | • | – | – |
| Acciaio inossidabile (AE) | • | • | • |
| Conformità direttiva | | | |
| Direttiva macchine 2006/42/CE, direttiva bassa tensione 2014/35/UE, direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE, direttiva RoHS 2011/65/UE | • | • | • |
| Marchi di controllo e contrassegni | | | |
| IP 21 | • | • | • |
| CE | • | • | • |
| * protezione dal riflusso secondo EN 1717 | | | |
| **O = cestello superiore, U = cesto inferiore, • = di serie, – = non disponibile | | | |

Panoramica cesti superiori e inferiori e carrelli

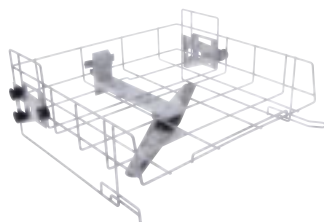
per PG 8583, PG 8593 e PG 8583 CD



A 100 cestello superiore

- Cestello superiore con due accoppiamenti dei moduli
- Per l'uso di max. due moduli iniettori
- Chiusura automatica degli accoppiamenti in caso di non utilizzo
- H 141, L 528, P 525 mm
- Misure di carico H 235, L 485, P 435 mm

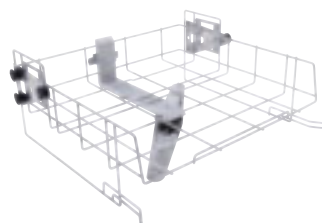
N° mat. 9862320



A 101 cestello superiore

- Lato frontale aperto
- Per disporre gli inserti
- Regolabile in altezza
- Braccio irroratore integrato
- H 206, L 528, P 527 mm
- Misure di carico H 160 +/- 30, L 475, P 443 mm
- Peso massimo di carico 8 kg

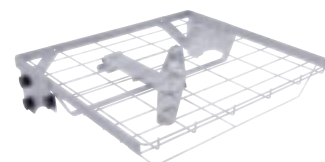
N° mat. 9862340



A 102 cestello superiore

- Lato frontale aperto
- Per disporre gli inserti
- Regolabile in altezza
- Braccio irroratore integrato
- H 206, L 528, P 527 mm
- Misure di carico H 205 +/- 30, L 475, P 443 mm
- Peso massimo di carico 8 kg

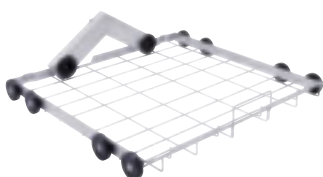
N° mat. 9862360



A 103 cestello superiore

- Lato frontale aperto
- Per disporre gli inserti
- Braccio irroratore integrato
- Particolarmente adatto ad applicazioni con altezza ridotta degli oggetti in combinazione con il carrello A 202
- H 133, L 528, P 528 mm
- Misure di carico H 95, L 505, P 472 mm

N° mat. 9862370



A 150 cesto inferiore

- Cesto inferiore con due accoppiamenti dei moduli
- Per l'uso di max. due moduli iniettori o inserti
- Chiusura automatica degli accoppiamenti in caso di non utilizzo
- H 154, L 529, P 546 mm
- Misure di carico H 235, (per impiego con cestello superiore A 100), L 490, P 435 mm

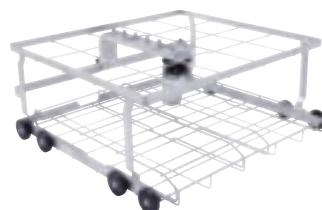
N° mat. 9862400



A 151 cesto inferiore

- Per disporre gli inserti
- H 88, L 529, P 110 mm
- Misure di carico
- H con A 100: 235 mm,
- H con A 101: 275 +/- 40 mm,
- H con A 102: 230 +/- 30 mm,
- H con A 103: 305 mm,
- H senza cesto superiore 495, L 490, P 489 mm

N° mat. 9862410



A 202 carrello

- Per disporre inserti su 2 livelli
- Braccio irroratore integrato
- Misure di carico ripiano inferiore: H 95, L 519, P 485 mm e/o H 135, L 494, P 500 mm (con/senza ripiano)
- Misure di carico ripiano inferiore: H 135, L 516, P 462 mm
- 6 ulteriori possibilità di allacciamento con Luer-Lock
- H 223, L 529, P 542 mm

N° mat. 9862440



A 802 ugello di risciacquo

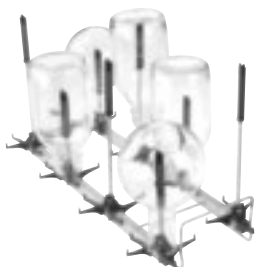
- Per apparecchio per lavaggio e disinfezione con dosaggio prodotti in polvere
- Per l'utilizzo di moduli iniettori, per eliminare i residui di polvere dalla vaschetta di dosaggio
- H 187, L 30, P 15 mm

N° mat. 9863070

Moduli iniettori per vetreria di laboratorio

per l'utilizzo con cestello superiore A 100 e cesto inferiore A 150

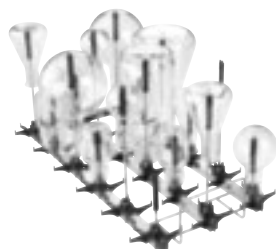
EASYLOAD



A 300/3 modulo

- Per vetreria di laboratorio come beute, palloni, bottiglie, matracci e cilindri graduati (250–1'000 ml)
- Con 4 ugelli A 840 e 4 ugelli A 841
- Componente del sistema EasyLoad
- Distanza ugelli 118 mm in larghezza, 118 mm in profondità
- H 228, L 208, P 479 mm

N° mat. 11116900



A 301/5 modulo

- Per vetreria di laboratorio come beute, palloni, bottiglie, matracci e cilindri graduati (50–250 ml)
- Con 9 ugelli A 842 e 9 ugelli A 843
- Componente del sistema EasyLoad
- Distanza ugelli 78 mm in larghezza, 157 mm in profondità
- H 203, L 232, P 493 mm

N° mat. 11116950



A 302/3 modulo

- Per vetreria di laboratorio come beute, palloni, bottiglie, matracci e cilindri graduati (25–100 ml)
- Con 16 ugelli A 844 e 16 ugelli A 845
- Componente del sistema EasyLoad
- Distanza ugelli 60 mm in larghezza, 57 mm in profondità
- H 143, L 238, P 479 mm

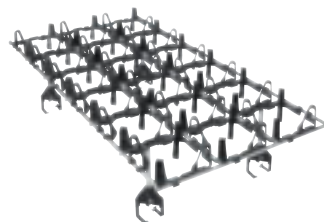
N° mat. 11116960



A 860 griglia di supporto

- Per un trattamento ulteriormente delicato e centraggio degli oggetti da trattare
- Utilizzabile con modulo A 300/3 e A 300/2
- Suddivisione: 2 x 4 campi

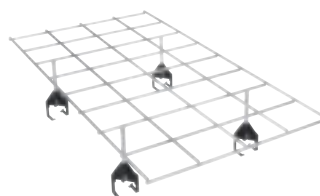
N° mat. 11056800



A 861 griglia di supporto

- Per un trattamento ulteriormente delicato e centraggio degli oggetti da trattare
- Utilizzabile con modulo A 301/5 e A 301/4
- Suddivisione: 3 x 6 campi

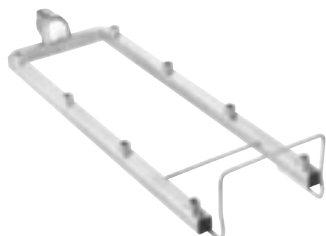
N° mat. 11056810



A 862 griglia di supporto

- Per un trattamento ulteriormente delicato e centraggio degli oggetti da trattare
- Utilizzabile con modulo A 302/3 e A 302/2
- Suddivisione: 4 x 8 campi

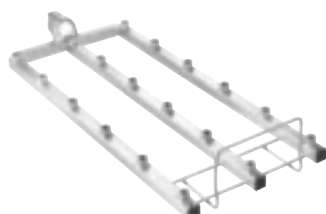
N° mat. 11056820



A 300/2 modulo (senza dotazione)

- Per vetreria di laboratorio come ad es. beute, palloni, bottiglie da laboratorio, matracci e cilindri graduati
- Modulo senza ugelli iniettori, dotazione personalizzabile
- Per max. 8 ugelli iniettori
- Particolarmente adatto per Ø 6 mm, ad es. A 840 o A 841, altri diametri possibili a seconda dell'utilizzo)
- Componente del sistema EasyLoad
- Distanza ugelli 118 mm in larghezza, 118 mm in profondità
- H 72, L 133, P 479 mm

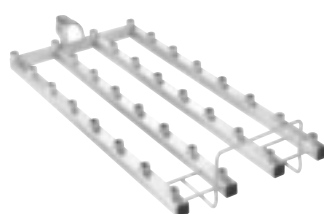
N° mat. 11056770



A 301/4 modulo (senza dotazione)

- Per vetreria di laboratorio come ad es. beute, palloni, bottiglie da laboratorio, matracci e cilindri graduati
- Modulo senza ugelli iniettori, dotazione personalizzabile
- Per max. 18 ugelli iniettori
- Particolarmente adatto per Ø 4 mm, ad es. A 842 o A 843, altri diametri possibili a seconda dell'utilizzo)
- Componente del sistema EasyLoad
- Distanza ugelli 157 mm in larghezza, 78 mm in profondità
- H 72, L 173, P 479 mm

N° mat. 11056780



A 302/2 modulo (senza dotazione)

- Per vetreria di laboratorio come ad es. beute, palloni, bottiglie da laboratorio, matracci e cilindri graduati
- Modulo senza ugelli iniettori, dotazione personalizzabile
- Per max. 32 ugelli iniettori
- Particolarmente adatto per Ø 2,5 mm, ad es. A 844 o A 845, altri diametri possibili a seconda dell'utilizzo
- Componente del sistema EasyLoad
- Distanza ugelli 60 mm in larghezza, 57 mm in profondità
- H 72, L 195, P 479 mm

N° mat. 11056790



A 840 ugello iniettore

- Ideale per oggetti da trattare con ampiezza 12–85 mm
- Diametro del cappuccio in alto: 11 mm

Ugello iniettore Ø 6 x 130 mm (1 pz.)

N° mat. 11056100

A 840/1

Ugello iniettore Ø 6 x 130 mm (5 pz.)

N° mat. 11112600

A 840/2

Ugello iniettore Ø 6 x 130 mm (10 pz.)

N° mat. 11113160

A 840/3

Ugello iniettore Ø 6 x 130 mm (20 pz.)

N° mat. 11113170



A 841 ugello iniettore

- Ideale per oggetti da trattare con ampiezza 12–85 mm
- Diametro del cappuccio in alto: 11 mm

Ugello iniettore Ø 6 x 210 mm (1 pz.)

N° mat. 11056190

A 841/1

Ugello iniettore Ø 6 x 210 mm (5 pz.)

N° mat. 11113130

A 841/2

Ugello iniettore Ø 6 x 210 mm (10 pz.)

N° mat. 11113140

A 841/3

Ugello iniettore Ø 6 x 210 mm (20 pz.)

N° mat. 11113150



A 842 ugello iniettore

- Ideale per oggetti da trattare con ampiezza 10–70 mm
- Diametro del cappuccio in alto: 9 mm

Ugello iniettore Ø 4 x 90 mm (1 pz.)

N° mat. 11056330

A 842/1

Ugello iniettore Ø 4 x 90 mm (5 pz.)

N° mat. 11113590

A 842/2

Ugello iniettore Ø 4 x 90 mm (10 pz.)

N° mat. 11113630

A 842/3

Ugello iniettore Ø 4 x 90 mm (20 pz.)

N° mat. 11113670



A 843 ugello iniettore

- Ideale per oggetti da trattare con ampiezza 10–70 mm
- Diametro del cappuccio in alto: 9 mm

Ugello iniettore Ø 4 x 185 mm (1 pz.)

N° mat. 11056440

A 843/1

Ugello iniettore Ø 4 x 185 mm (5 pz.)

N° mat. 11113720

A 843/2

Ugello iniettore Ø 4 x 185 mm (10 pz.)

N° mat. 11113730

A 843/3

Ugello iniettore Ø 4 x 185 mm (20 pz.)

N° mat. 11113760



A 844 ugello iniettore

- Ideale per oggetti da trattare con ampiezza 6–55 mm
- Diametro del cappuccio in alto: 5 mm

Ugello iniettore Ø 2,5 x 80 mm (1 pz.)

N° mat. 11056600

A 844/1

Ugello iniettore Ø 2,5 x 80 mm (5 pz.)

N° mat. 11115470

A 844/2

Ugello iniettore Ø 2,5 x 80 mm (10 pz.)

N° mat. 11115500

A 844/3

Ugello iniettore Ø 2,5 x 80 mm (20 pz.)

N° mat. 11115520



A 845 ugello iniettore

- Ideale per oggetti da trattare con ampiezza 6–55 mm
- Diametro del cappuccio in alto: 5 mm

Ugello iniettore Ø 2,5 x 125 mm (1 pz.)

N° mat. 11056670

A 845/1

Ugello iniettore Ø 2,5 x 125 mm (5 pz.)

N° mat. 11116120

A 845/2

Ugello iniettore Ø 2,5 x 125 mm (10 pz.)

N° mat. 11116130

A 845/3

Ugello iniettore Ø 2,5 x 125 mm (20 pz.)

N° mat. 11116140

Compatibilità con l'intero programma di prodotti

Nello specifico gli ugelli del sistema EasyLoad possono essere utilizzati in tutte le lavavetriere Miele.

Componenti EasyLoad



Lavavetria

Moduli

Ugelli

Griglia di supporto

Serie apparecchi attuale



| | | | |
|------------|---|---|---|
| PG 8583 | • | • | • |
| PG 8593 | • | • | • |
| PG 8583 CD | • | • | • |
| PG 8536 | - | • | - |

SlimLine



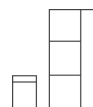
| | | | |
|----------|---|---|---|
| PLW 6111 | - | - | - |
| PLW 7111 | • | • | • |

Serie apparecchi di grandi dimensioni



| | | | |
|----------|---|---|---|
| PLW 8615 | * | * | * |
| PLW 8616 | * | * | * |
| PLW 8617 | * | * | * |

Varianti apparecchi fuori gamma



| | | | |
|--------|---|---|---|
| G 7825 | - | • | - |
| G 7883 | - | • | - |

Avviso: moduli e griglie di supporto degli apparecchi standard e di grandi dimensioni sono specifici per apparecchio e non possono essere utilizzati in modo universale

Possibilità di combinazioni cesti superiori, inferiori e moduli

per PG 8583, PG 8593 e PG 8583 CD

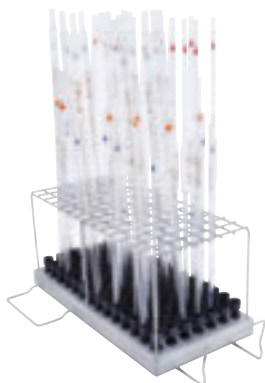
| Cesto | + | Modulo | + | Cestello superiore A 100 | Cestello superiore A 101 | | | Cestello superiore A 102 | | | Cestello superiore A 103 |
|-------|---|---------------------------------------|---|--------------------------|--------------------------|----------|---------|--------------------------|----------|---------|--------------------------|
| | | | | | Posizione | | | Posizione | | | |
| | | | | | in basso | centrale | in alto | in basso | centrale | in alto | |
| A 150 | | A 300/3 o A 300/2 con ugelli EasyLoad | | - | - | • | • | - | - | ! | • |
| | | A 301/5 o A 301/4 con ugelli EasyLoad | | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | A 302/3 o A 302/2 con ugelli EasyLoad | | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | Modulo A 301/4 con ugelli SD-B | | - | - | - | - | - | - | - | • |
| | | A 303 | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | A 304 | | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | A 306/1 | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | A 312 | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | A 313 | | - | - | - | - | - | - | - | - |

| Cesto | + | Modulo | Consiglio di carico |
|-------|---|---------------------------------------|---------------------|
| A 100 | | A 300/3 o A 300/2 con ugelli EasyLoad | - |
| | | A 301/5 o A 301/4 con ugelli EasyLoad | • |
| | | A 302/3 o A 302/2 con ugelli EasyLoad | • |
| | | Modulo A 301/4 con ugelli SD-B | - |
| | | A 303 | - |
| | | A 304 | • |
| | | A 306/1 | - |
| | | A 312 | ! |
| | | A 313 | ! |

• Combinazione consigliata
- Combinazione non consigliata
! Combinazione esclusa

Moduli e carrelli iniettori per pipette, fiale e cilindri graduati

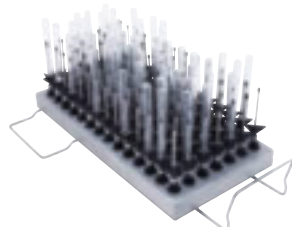
per l'utilizzo con cestello superiore A 100 e cesto inferiore A 150



A 303 modulo

- Ad es. per 98 pipette graduate e tarate
- Altezza del telaio di supporto 150 mm
- H 185, L 225, P 471 mm
- Altezza di carico senza cesto superiore: 450 mm (con cesto inferiore A 150)
- 1 pz. utilizzabile nel cesto inferiore A 150

N° mat. 9862560



A 304 modulo

- Per 98 provette, ad es. provette da centrifuga, fiale, provette o provette per campionatore automatico
- H 130, L 222, P 471 mm
- Rispettivamente 1 pz. utilizzabile nel cestello superiore A 100 o cesto inferiore A 150

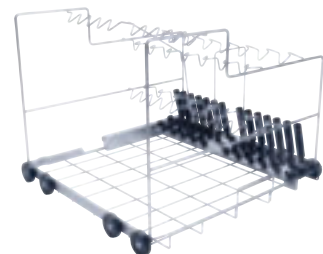
N° mat. 9862570



A 306/1 modulo

- Per vetreria di laboratorio, in particolare cilindri graduati grandi
- Capacità: quattro cilindri graduati da 1-2 l, alti
- Per 2 cilindri graduati da 1-2 l, bassi e due cilindri graduati, alti
- Max. altezza di carico 500 mm (in part. lunghezza max. dei cilindri graduati 500 mm)
- Facilita il carico grazie a supporti orientabili. Sedi e supporti rivestiti in Rilsan
- 2 pz. inseribili nel cesto inferiore A 150
- H 418, L 235, P 471 mm

N° mat. 11035210



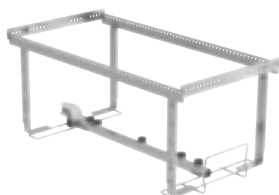
A 200 carrello

- Per 38 pipette su 3 file
- Prima fila 10 pipette fino 100 ml, distanza asticelle supporto 20 mm
- Seconda fila 14 pipette fino 25 ml, distanza asticelle supporto 26 mm
- Terza fila 14 pipette fino 10 ml, distanza asticelle supporto 26 mm
- H 397, L 529, P 546 mm
- Lunghezza max. delle pipette 585 mm

N° mat. 9862420

Moduli iniettori per vetreria di laboratorio di grandi dimensioni e viscosimetri

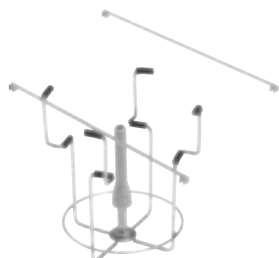
Per l'utilizzo con cesto inferiore A 150



A 313 modulo

- Per il trattamento di vetreria di laboratorio di grandi dimensioni
- Con gli ugelli iniettori A 846, A 847 e A 848 adattabili alle diverse vetrerie di laboratorio:
 - bottiglie da laboratorio da 2 l a 10 l
 - palloni da 2 l a 6 l
 - beute da 2 l a 5 l
 - matracci graduati da 2 l a 5 l
- In base al diametro per 2 o 3 oggetti da trattare
- H 221, L 234, P 495 mm

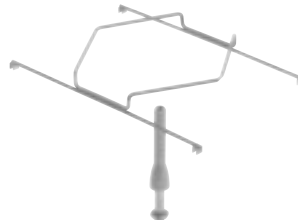
N° mat. 11055970



A 846 ugello iniettore

- Per bottiglie da laboratorio fino a 10 l e palloni fino a 6 l
- Per l'uso nel modulo A 313 o A 612
- Lunghezza dell'ugello 127 mm, lunghezza totale con supporto 158 mm, Ø 10 mm

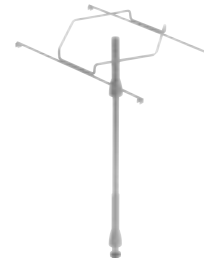
N° mat. 11025590



A 847 ugello iniettore

- Per beute fino a 5 l
- Per l'uso nel modulo A 313 o A 612
- Lunghezza ugello 127 mm, Ø 10 mm, diametro supporto esagono 142 mm

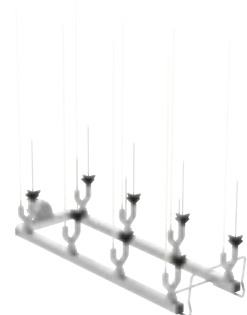
N° mat. 11025600



A 848 ugello iniettore

- Per matracci graduati fino a 5 l
- Per l'uso nel modulo A 313 o A 612
- Lunghezza ugello 350 mm, Ø 10 mm, diametro supporto esagono 142 mm

N° mat. 11025610



A 312 modulo

- Per il trattamento di max. 8 viscosimetri
- con 8 ugelli speciali A 867
- Distanza ugelli 118 mm in larghezza, 118 mm in profondità
- H 395, L 164, P 475 mm

N° mat. 11054470



APLW 870

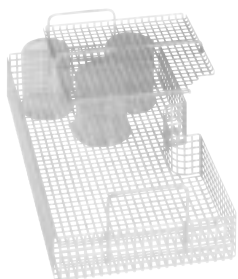
Set di ugelli iniettori con supporto, per il lavaggio di recipienti per sedimentazione (coni Imhoff).

- Set composto da 4 ugelli speciali con supporto
- Diametro max. 120 mm, altezza max. 470 mm
- Per uso con modulo iniettore A 300/2 disponibile a richiesta
- Per uso con modulo iniettore A 300/3 disponibile a richiesta
- Per uso con modulo iniettore A 620 disponibile a richiesta
- Componente del sistema EasyLoad
- H 290, L 125, P 125 mm

N° mat. 12151110

Inserti per provette, imbuto, becher, vetreria dal collo largo, cilindri graduati

per PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD e PG 8536



A 14 coperchio

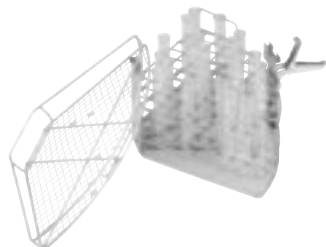
- Per inserto AK 12
- In acciaio inossidabile
- Punzonatura 7 x 7 mm, staffa 3 mm
– Utilizzo consigliato nella PG 8536
- H 20, L 210, P 210 mm

N° mat. 3981970

A 14/1 coperchio (senza fig.)

- Con punzonature 8 x 8 mm
- Copre la metà di un inserto AK 12/1
– non utilizzabile nella PG 8536
- H 19, L 207, P 224 mm

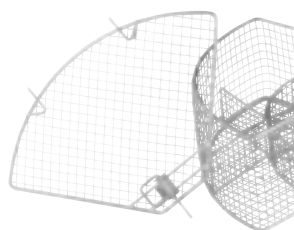
N° mat. 11131560



E 149 inserto 1/4

- Per 80 provette fino a 16 x 105 mm, compreso coperchio A 13
- 80 scomparti 18 x 18 mm
- Larghezza maglie pavimento 8 x 8 mm
- Coperchio da richiedere all'assistenza tecnica
N° mat.: 05618390
- H 132 (152), L 200, P 320 mm

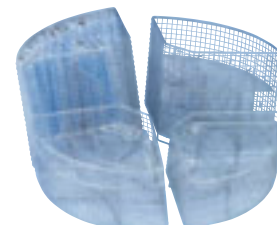
N° mat. 3808800



A 13 coperchio

- Per inserti E 103, E 104, E 105 e E 139 per la sostituzione
- In acciaio inossidabile
- 1 mm rete metallica 8 mm larghezza maglie
4 mm telaio perimetrale

N° mat. 3810200



E 103/1 inserto 1/4

- Per ca. 200 provette fino a 12 x 75 mm
- Suddiviso in 6 scomparti compreso coperchio A 13
- Larghezza maglie 8 x 8 mm
- H 102 (122), L 200, P 320 mm

N° mat. 6907630

E 104/1 inserto 1/4

- Come E 103, tuttavia per provette fino a 12 x 105 mm compreso coperchio A 13
- Larghezza maglie 8 x 8 mm
- H 132 (152), L 200, P 320 mm

N° mat. 6907640

E 105/1 inserto 1/4

- Come E 103, tuttavia per provette fino a 12 x 165 mm compreso coperchio A 13
- Larghezza maglie 9 x 9 mm
- H 192 (212), L 200, P 320 mm

N° mat. 6907650

E 139/1 inserto 1/4

- Come E 103, tuttavia per provette fino a 12 x 200 mm compreso coperchio A 13
- Larghezza maglie 9 x 9 mm
- H 223 (243), L 200, P 320 mm

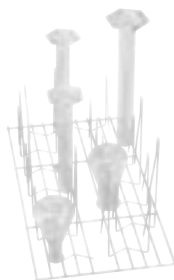
N° mat. 6907660



AK 12 inserto 1/2

- Per imbuto, becher, vetreria dal collo largo ecc.
– Utilizzo consigliato nella PG 8536
- H 67/122, L 225, P 434 mm

N° mat. 3830510



E 106 inserto 1/2 (fig.)

- Per vetreria dal collo largo, cilindri graduati, ecc.
- 10 ganci a molla, H 175 mm
- 16 ganci a molla, H 105 mm, distanza ca. 60 mm
- H 186, L 220, P 445 mm

N° mat. 3808310

E 106/1 inserto

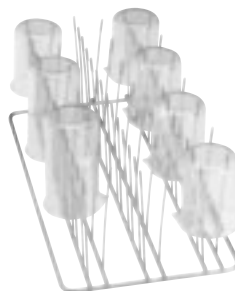
- Con 26 piccoli ganci a molla 105 mm, distanza ca. 60 mm
- H 116, L 220, P 445 mm

N° mat. 3808320

E 106/2 inserto 1/2

- Con 13 grandi ganci a molla 175 mm, distanza ca. 85 mm
- H 186, L 220, P 445 mm

N° mat. 3808330



E 109 inserto 1/2 (fig.)

- Per 21 becher fino a 250 ml
- 21 x 3 asticelle di sostegno
- H 155, L 230, P 460 mm

N° mat. 3808360

E 110 inserto 1/2

- Per 10 becher da 250 fino a 600 ml
- 10 x 3 asticelle di sostegno
- H 175, L 230, P 460 mm

N° mat. 3808390

E 111 inserto 1/2

- Per 8 becher da 600 fino a 1'000 ml
- 8 x 3 asticelle di sostegno
- H 205, L 230, P 460 mm

N° mat. 3808420

E 144 inserto 1/2

- Per 18 becher fino a 250 ml
- 18 x 3 asticelle di sostegno
- H 131, L 200, P 445 mm

N° mat. 3808710



AK 12/1 inserto 1/2

- Per imbuto, becher, vetreria dal collo largo, ecc.
- Maniglia flessibile, adatta a cesti superiori e inferiori e a carrelli di carico
– Non per PG 8536
- H 80 (120), L 229, P 427 mm

N° mat. 11131690

Inserti per piastre di Petri, vetrini, vetri per orologi, piastre microtitolazione

per PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD e PG 8536



E 118 inserto 1/1

- Per 38 metà delle piastre di Petri con diametro 100 mm
- 38 supporti, altezza 70 mm
- Distanza ca. 26 mm
- H 120, L 460, P 445 mm
- Con intaglio centrale
- Per cestello superiore
O 188/2/O 190/2

N° mat. 3830270



E 136 inserto 1/1

- Per 56 metà delle piastre di Petri con diametro 100 mm
- 56 supporti, altezza 70 mm
- Distanza ca. 26 mm
- H 145, L 485, P 445 mm

N° mat. 3830280



E 137 supporto 1/1 per E 136

- Per 56 metà delle piastre di Petri con diametro 100 mm
- 56 supporti, altezza 70 mm
- Distanza ca. 26 mm
- H 95, L 485, P 445 mm

N° mat. 3830290



E 402 inserto 1/2

- Per 44 vetri per orologi con diametro 80–125 mm
- 23 asticelle, distanza 15 mm
- H 53, L 200, P 445 mm

N° mat. 3830420



E 403 inserto 1/2

- Per 105 vetri per orologi con diametro 50–60 mm
- 36 asticelle, distanza 9 mm
- H 35, L 200, P 445 mm

N° mat. 3830430



E 134 inserto 1/2

- Per 210 vetrini
- 210 scomparti 26 x 11 mm spessore filo 3 mm
- H 73, L 200, P 445 mm

N° mat. 3808600

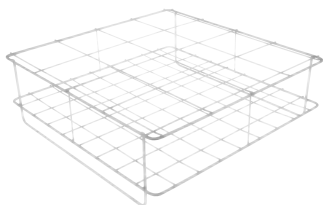


E 494 inserto 1/2

- Per disporre separatamente 5 piastre per microtitolazione
- H 35, L 205, P 440 mm

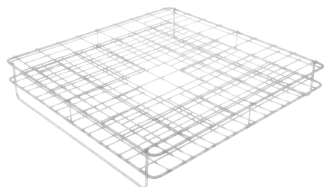
N° mat. 6570920

Inserti per flaconi e strumenti vari



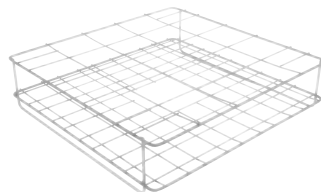
E 124 inserto 1/1

- Per 16 bottiglie 1'000 ml
16 scomparti, (bottiglia)
100 x 100 mm
- Dimensioni scomparti (collo)
48 x 48 mm
- H 148, L 460, P 460 mm



E 126 inserto 1/1

- Per 48 bottiglie 50 ml
48 scomparti, (bottiglia)
45 x 45 mm
- Dimensioni scomparti (collo)
28 x 28 mm
- H 83, L 445, P 445 mm



E 129 inserto 1/1

- Per 20 bottiglie 500 ml
20 scomparti, (bottiglia)
84 x 84 mm
- Dimensioni scomparti (collo)
46 x 46 mm
- H 113, L 445, P 445 mm



E 146 inserto 1/6 vaschetta filtrante

- Per diversi strumenti
- Rete metallica con le seguenti larghezze maglie:
base 3 mm, lati 1,7 mm,
coperchio 8 mm
- 2 maniglie orientabili
- H 55, L 150, P 225 mm

E 125 inserto 1/1

- Per 9 bottiglie 2'000 ml
9 scomparti, (bottiglia)
125 x 125 mm
- Dimensioni scomparti (collo)
55 x 55 mm
- H 224, L 460, P 460 mm

E 127 inserto 1/1

- Per 44 bottiglie 100 ml
44 scomparti, (bottiglia)
57 x 57 mm
- Dimensioni scomparti (collo)
46 x 46 mm
- H 102, L 445, P 445 mm

E 128 inserto 1/1

- Per 24 bottiglie 250 ml
24 scomparti, (bottiglia)
71 x 71 mm
- Dimensioni scomparti (collo)
46 x 46 mm
- H 103, L 445, P 445 mm



E 363 inserto 1/6 vaschetta filtrante

- Per diversi strumenti
- Rete metallica con larghezza maglie di 1 mm
- H 55, L 150, P 225 mm



E 451 inserto 1/6 vaschetta filtrante

- Per strumenti di piccole dimensioni
- Rete metallica con le seguenti larghezze maglie: base 3 mm, lati 1,7 mm, coperchio 3 mm
- Separatore interno estraibile
- Con coperchio
- H 55, L 150, P 225 mm



E 468 inserto 1/4 vaschetta filtrante

- Per diversi strumenti
- Rete metallica con larghezza maglie di 5,0 mm
- Separatore interno estraibile
- Con coperchio
- H 70/76, L 250, P 170 mm



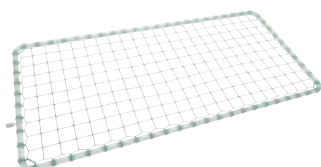
E 907/1 inserto/vaschetta filtrante

- Per disporre piccoli pezzi
- Rete metallica con larghezza maglie di 3 mm
- Gancio per fissaggio nell'E 905/1
- Con coperchio
- H 48, L 129, P 170 mm

| Denominazione | Dotazione | PG 8583 | PG 8593 | PG 8583 CD | PG 8535 | PG 8536 | Cestello superiore | Cesto inferiore | Numero materiale |
|---------------|---------------------------------|---------|---------|------------|---------|---------|--------------------|-----------------|------------------|
| E 124 | Inserto 1/1 | • | • | • | • | • | | • | 3808500 |
| E 125 | Inserto 1/1 | • | • | • | • | • | | • | 3808510 |
| E 126 | Inserto 1/1 | • | • | • | • | • | • | • | 3808520 |
| E 127 | Inserto 1/1 | • | • | • | • | • | • | • | 3808530 |
| E 128 | Inserto 1/1 | • | • | • | • | • | • | • | 3808540 |
| E 129 | Inserto 1/1 | • | • | • | • | • | | • | 3808550 |
| E 146 | Inserto 1/6 vaschetta filtrante | • | • | • | • | • | • | • | 3346680 |
| E 363 | Inserto 1/6 vaschetta filtrante | • | • | • | • | • | • | • | 3149790 |
| E 451 | Inserto 1/6 vaschetta filtrante | • | • | • | • | • | • | • | 4203910 |
| E 468 | Inserto 1/4 vaschetta filtrante | • | • | • | • | • | • | • | 5043640 |
| E 907/1 | Inserto/vaschetta filtrante | • | • | • | • | • | • | • | 6943820 |

Altri componenti

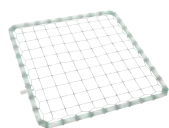
per PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD e PG 8536



A 2 rete di copertura 1/2

- Telaio metallico rivestito in rilsan con rete in plastica tesa
- Per inserti 1/2
- 216 x 456 mm

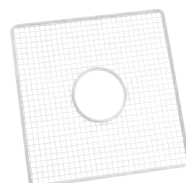
N° mat. 3830460



A 3 rete di copertura 1/4

- Telaio metallico rivestito in rilsan con rete in plastica tesa
- Per inserti 1/4
- 206 x 206 mm

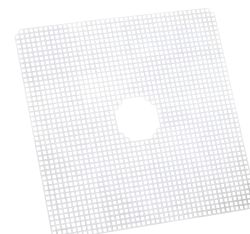
N° mat. 3830470



A5 copertura

- Telaio in acciaio inossidabile con rete in plastica (qualità materiali PA 12) tesa
- Per O e U 184, E 747, E 947
- H 8, L 280, P 280 mm

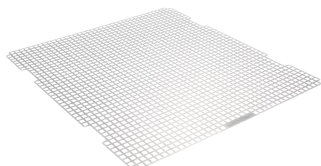
N° mat. 5637190



A 11/1 inserto 1/1

- Con punzonature 7 x 7 mm
- Per cesto superiore e inferiore
- In acciaio inossidabile
- Utilizzo consigliato nella PG 8536
- L 429, P 429 mm

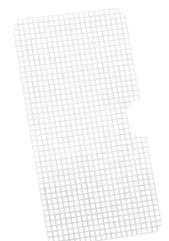
N° mat. 6629660



A 11/2 inserto 1/1

- Con punzonature 8 x 8 mm
- Per cesto superiore e inferiore
- Copre l'intera superficie di carico di un cesto
- Non utilizzabile in PG 8536
- H 1, L 476, P 443 mm

N° mat. 11239130



A 12/1 inserto 1/2

- Con punzonature 7 x 7 mm
- Per cesto superiore e inferiore
- In acciaio inossidabile
- Utilizzo consigliato nella PG 8536
- L 429, P 224 mm

N° mat. 6629670



A 12/2 inserto 1/2

- Con punzonature 8 x 8 mm
- Per cesto superiore e inferiore
- Copre la metà superficie di carico di un cesto
- H 10, L 237, P 449 mm
- Non utilizzabile in PG 8536

N° mat. 11238030



E319/3 filtro di superficie

- Filtro di superficie per sporco grossolano
- Impedisce lo sporco causato dalle etichette della vetreria di laboratorio e/o per schegge di vetro in caso di rottura
- Per l'uso in tutte le lavastoviglie da laboratorio da sottopiano G 78
- L 500, P 488 mm

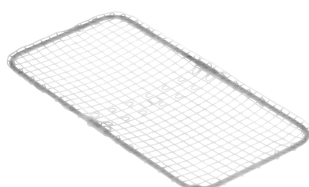
N° mat. 6477070



E319/4 filtro di superficie

- per la disposizione nella vasca di lavaggio
- Impedisce lo sporco a causa di etichette della vetreria di laboratorio
- Impedisce lo sporco per schegge di vetro in caso di rottura e ne facilita il prelievo senza ferirsi
- Per l'uso in tutte le lavastoviglie da laboratorio da sottopiano PG 85
- H 39, L 455, P 513 mm

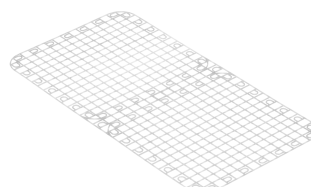
N° mat. 11237950



A 810 rete di copertura

- Rete di copertura per fissare in modo ottimale gli oggetti da trattare delicati.
- Telaio in acciaio inossidabile con rete in plastica tesa
- Misure 445 x 215 mm
- Particolarmente resistente e duraturo

N° mat. 10283650



A811 rete sostitutiva

- Rete sostitutiva per sostituire la rete della A 810
- Sostituzione semplice della rete
- Particolarmente resistente e duraturo

N° mat. 10283680

Altri componenti

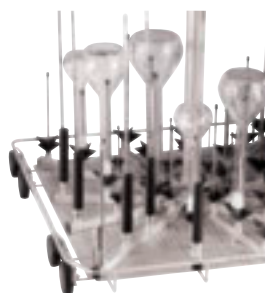
per PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD e PG 8536



A 838 kit chiave

- Per l'impostazione di altezze cesto e montaggio/smontaggio di ugelli iniettori
- Chiave torx e chiave a forcella per tutti i cestelli superiori, gli ugelli iniettori e i carrelli

N° mat. 11054290



E 336 boccola di lavaggio

- In plastica, avvitabile
- Per pipette (max. lunghezza 445 mm) nel carrello iniettore
- Ø 11 mm
- Lunghezza 121 mm

N° mat. 3809390



E 351 ugello iniettore

- Per carrelli iniettori
- Combinabile a E 353
- Ø 4 x 160 mm, avvitabile

N° mat. 3809500

E 352 ugello iniettore

- Per carrelli iniettori
- Combinabile a E 354
- Ø 6 x 220 mm, avvitabile

N° mat. 3809510

E 353 fermo per ugello

- Per ugello iniettore E 351
- Regolabile in altezza
- Ø 4 x 160 mm

N° mat. 3809530

E 354 fermo per ugello

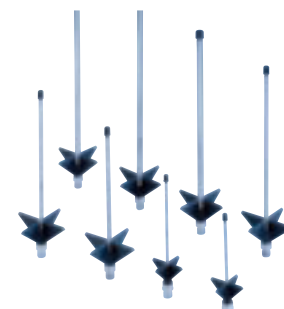
- Per ugello iniettore E 352
- Regolabile in altezza
- Ø 6 x 220 mm

N° mat. 3809540

E 470 ugello iniettore con supporto

- Per carrelli iniettori
- Ø 2,5 x 90 mm, avvitabile

N° mat. 5701580



Ugello iniettore con supporto in plastica

- ID 90**
- Ø 2,5 x 90 mm

N° mat. 3810320

- ID 110**
- Ø 2,5 x 110 mm

N° mat. 3810330

- ID 140**
- Ø 4 x 140 mm

N° mat. 3810340

- ID 160**
- Ø 4 x 160 mm

N° mat. 3810350

- ID 180**
- Ø 4 x 180 mm

N° mat. 3810360

- ID 200**
- Ø 6 x 200 mm

N° mat. 3810380

- ID 220**
- Ø 6 x 220 mm

N° mat. 3810390

- ID 240**
- Ø 6 x 240 mm

N° mat. 3810400



SD-B ugello iniettore per butirrometro

- Per carrello iniettore E 331
- L 240 mm inclusa filettatura Ø 4 x 140 mm più ugello saldato e applicato in piano, Ø 1,5 x 100 mm

N° mat. 3583540



E 362 vite cieca

- Filettatura M 8 x 1, per chiudere i raccordi a vite dei carrelli iniettori

N° mat. 3809630

- Supporti 2.5**

N° mat. 574031

- Cappucci 2.5**

N° mat. 574041

- Supporti 4.0**

N° mat. 656391

- Cappucci 4.0**

N° mat. 656911

- Supporti 6.0**

N° mat. 574181

- Cappucci 6.0**

N° mat. 574191

Sistemi per il trattamento con acqua demineralizzata

per PG 8583, PG 8593 e PG 8583 CD



PG 8595 Aqua Purificator

- Armadio per riporre due cartucce di demineralizzazione VE P 2000/VE P 2800
- Compatibile con PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD
- Qualità raccomandata per il risciacquo finale < 19 µS/cm
- H 835 (820), L 300, P 600 mm
- Apparecchio da posizionamento libero, incassabile sottopiano
- Rivestimento esterno a scelta, in acciaio inossidabile (AE) o bianco (AW)
- Alla consegna: armadio vuoto; la dotazione necessaria deve essere ordinata separatamente

PG 8595 AW, N° mat. 10087310

PG 8595 AE, N° mat. 10087320



CM/1 ConductivityMeter

- Modulo di misurazione della conducibilità per cartucce di demineralizzazione dell'acqua VE P 2000 e VE P 2800
- Display a una riga
- 10 punti di azionamento nell'area di misurazione 0–199,9 µS/cm punti di azionamento: 1/3/5/10/15/20/50/75/100/199,9 µS/cm
- Segnalazione ottica e acustica per la sostituzione della cartuccia
- Messaggio di errore ottico e acustico
- Supporto a parete
- Allacciamento a LED esterni (opzionale)
- Calibratura manuale in loco
- H 110, L 125, P 52 mm
- Ingresso: 110–240 V, 50/60 Hz, 85 mA; uscita: 9 V, 400 mA, 3,6 VA
- Dotazione: cellula di misurazione con display LED e cavo di alimentazione (lunghezza 1,0 m), 1 tubo pressione 3/4" (lunghezza 1,94 m), 1 tubo 3/4" (lunghezza 1,5 m)

N° mat. 10889920



VE P 2800 cartuccia di demineralizzazione piena

- Cartuccia in acciaio inossidabile resistente alla pressione
- Portata max. 800 l/h
- Stato di usura misurabile con modulo di misurazione della conducibilità (ConductivityMeter CM/1)
- Compl. di valvola di sfiato e sovrappressione
- Tenuta di pressione 0,5–10 bar
- Contenuto: 19 litri di miscela omogenea di resine rigenerabili
- Allacciamento 3/4"
- Involucro in acciaio inossidabile, antiruggine
- Misure: Ø 230 mm, H 570 mm +/- raggio di curvatura del raccordo tubo flessibile (possibile posizionamento PG 8595/PG 8596)
- Temperatura max. di afflusso idrico 40 °C

N° mat. 9782560



SK attacchi rapidi per cartucce di demineralizzazione

- Kit di modifica per la sostituzione rapida delle cartucce, composto da:
 - 2 attacchi a innesto VA 3/4"/SK, da avvitare direttamente sulla cartuccia
 - 2 attacchi rapidi con nipplo doppio da 3/4" in PVC, incluse guarnizioni per kit di tubi in dotazione

N° mat. 9782600

UfZ kit di modifica per la seconda cartuccia

- Se si usano due cartucce, è possibile avvitare questi due attacchi a innesto VA 3/4" alla seconda cartuccia. In tal modo si evita lo smontaggio dell'attacco a innesto della prima cartuccia

N° mat. 10020100

Portata in litri tra due rigenerazioni

| °d GSG | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| µS/cm | 150 | 300 | 450 | 600 | 750 | 900 |
| VE P 2800 | 5'600 | 2'800 | 1'850 | 1'400 | 1'120 | 930 |

1°d GSG ha una conducibilità di circa 30 µS/cm.
(Tutti i valori sono da considerare indicativi)

Componenti per il dosaggio dei prodotti chimici



PG 8596 armadio di dosaggio

- Armadio per riporre prodotti chimici e moduli di dosaggio
- H 835 (820), L 300, P 600 mm
- Compatibile con PG 8583, PG 8593
- Apparecchio da posizionamento libero, incassabile sottopiano
- Armadio con sportello amovibile
- Rivestimento esterno a scelta, in acciaio inossidabile o bianco
- Misure interne: H 690/380/285 mm (cassetto superiore smontato/cassetto inferiore/superiore), L 250 mm, P 555/425 mm (senza/con vaschetta raccogli gocce e moduli di dosaggio)

Suddiviso in due ripiani: cassette estraibili, su guide telescopiche con vaschetta raccogli gocce per disporre i contenitori con i prodotti chimici

Dimensioni della tanica (lunghezza x L x H)
Complessivamente è possibile riporre 6 taniche da 5 l (245 x 145 x 225 mm*).

Il cassetto inferiore offre inoltre la possibilità di riporre taniche più grandi:
2 da 10 l: 140 x 193 x 307 mm
2 da 10 l: 223 x 203 x 321 mm
2 da 10 l: 229 x 193 x 323 mm
2 da 10 l: 194 x 204 x 353 mm
1 da 20 l: 289 x 233 x 396 mm
1 da 25 l: 288 x 234 x 456 mm

cassetto inferiore: 3 x 5 litri oppure 2 x 10 litri
cassetto superiore: 3 x 5 litri
Se si usano taniche da 20 l + 25 l, è necessario smontare il cassetto superiore!

* Possibile solo con modulo di dosaggio DOS K 85/1 flex con tubicino di aspirazione.

PG 8596 AW, N° mat. 10087330
PG 8596 AE, N° mat. 10087340



DOS K 85/1 flex modulo di dosaggio

- Per prodotti liquidi come detersivi alcalini, disinfettanti chimici, neutralizzanti
- Pompa di dosaggio peristaltica regolabile tramite i comandi elettronici della macchina
- Funzione di controllo del dosaggio integrata per elevata sicurezza dei processi
- Tubicino di aspirazione corto (217 mm) per taniche di 5 l con meccanismo di controllo di riempimento della tanica
- Lunghezza cavo alimentazione: 3,00 m
- Lunghezza tubo di aspirazione: 1,80 m

Versione successiva per DOS K85/1

N° mat. 11498920

Modulo di dosaggio DOS G 80/1 flex

- Come DOS G 80 flex, con tubo aspirante per taniche da 5 litri
altezza complessiva 214 mm

N° mat. 10730810



DOS K 85 flex modulo di dosaggio

Come DOS K 85/1 flex
Ma con tubicino di aspirazione lungo 352 mm per taniche da 5 e 10 l (tubicino di aspirazione lungo)
Opzione: tubicino di aspirazione lungo per contenitori da 20–30 litri (467 mm), e relativo cappuccio disponibile presso l'assistenza tecnica (N° mat. 11033480 e 11033560)

Versione successiva per DOS K85

N° mat. 11498880

Modulo di dosaggio DOS G 80 flex

- Modulo di dosaggio per detersivi liquidi
- Dosaggio di max 60 ml al minuto, impostabile tramite i comandi della lavastoviglie
- Tubo aspirante per taniche da 5 e 10 litri, altezza complessiva 352 mm
- Kit di modifica per taniche da 10–30 l, tramite assistenza tecnica Miele
- Indicazione di contenitore vuoto
- Tappo flessibile per diametro esterno filettatura dell'apertura della tanica da 46 a 60 mm (copre filettatura DIN 50 e 51)
- Lunghezza cavo di alimentazione verso l'apparecchio: 2,80 m
Lunghezza tubo di dosaggio verso il tubicino di aspirazione: 1,80 m
Lunghezza tubo di dosaggio verso l'apparecchio: 2,85 m
- Larghezza minima apertura tanica 31 mm

N° mat. 10730780

Basi e kit di modifica

per PG 8583, PG 8593 e PG 8583 CD



UG 30-60/60-85 sottopiano

- Utilizzabile per PG 8583 e PG 8593
- Base in acciaio inossidabile, avvitabile all'apparecchio
- H 300, L 600, P 600 mm

N° mat. 10087350



UG 30-90/60-85 sottopiano

- Utilizzabile per PG 8583 e PG 8593 in combinazione con PG 8595 o PG 8596 (possibile posizionamento su entrambi i lati PG 8595/PG 8596)
- Base in acciaio inossidabile, avvitabile all'apparecchio
- H 300, L 900, P 600 mm

N° mat. 10087360



UG 30-90/70-85 sottopiano

- Utilizzabile per PG 8583 CD
- Base in acciaio inossidabile, avvitabile all'apparecchio
- H 300, L 900, P 700 mm

N° mat. 10210600



UG 70-60/80

- Utilizzabile per PG 8583 e PG 8593
- Base chiusa con sportello in acciaio inossidabile avvitabile all'apparecchio
- Dotata di vasca a pavimento, sportello con chiusura e codice, supporto per valore conducibilità o flussometro, punto di fissaggio per LED per indicazione dello stato sul telaio dello sportello
- Possibile configurazione di carico 2 moduli di dosaggio della nuova generazione (ad es. DOS K 85) 2 taniche per prodotti liquidi fino a 10 litri 2 cartucce di demineralizzazione (ad es. VE P 2800) 1 modulo di valore di conducibilità
- H 700, L 600, P 550 mm

N° mat. 10031420



BBF-80

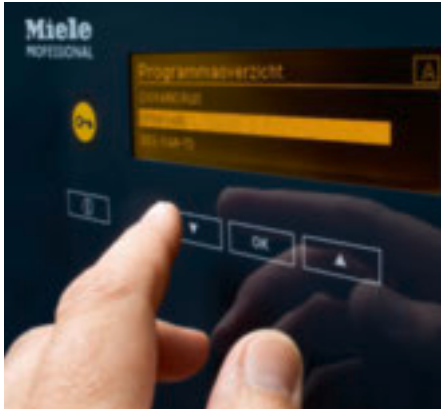
- Fissaggio a pavimento per tutte le basi con piedini, ad es. UG 70-60/80

N° mat. 9715690

Vantaggi del prodotto

PG 8536

Miele Professional rappresenta da oltre cinquanta anni la pietra miliare innovativa per il trattamento automatico, efficiente e sicuro, di vetreria di laboratorio. Convincono soprattutto le lavavetriere PG 8536 con un perfetto valore aggiunto: maggiore efficacia di lavaggio, maggiore affidabilità nel processo e maggiore redditività.



PerfectTouchControl – semplicità nei comandi e nel lavaggio

- Display comandi con superficie in vetro sensibile al tocco
- Affidabile anche con i guanti
- Superficie adatta ai prodotti chimici allineata al frontale dell'apparecchio
- Disinfezione semplice ed efficace



PerfectPureSensor – risciacquo finale privo di residui

- Sistema brevettato di misurazione della conducibilità
- Rilevamento e riduzione delle sostanze indesiderate nell'acqua di risciacquo (ad es. sali disciolti di prodotti chimici alcalini o acidi)
- Valori limite definibili individualmente
- Sistema preciso e non soggetto a manutenzione grazie alla misurazione della conducibilità eseguita senza entrare in contatto con l'acqua
- Documentazione e riproducibilità affidabili dei processi di trattamento convalidati



PerfectFlowSensor – controllo del volume di dosaggio

- Controllo a ultrasuoni del volume di dosaggio per la massima sicurezza dei processi
- Dosaggio preciso dei prodotti chimici liquidi
- Misurazione indipendente da viscosità e temperatura ambiente
- Dosaggio mediante pompe a soffietto di lunga durata



PerfectSpeedSensor – monitoraggio dei bracci irroratori

- Esatta misurazione del numero di giri per risultati di trattamento sicuri
- Monitoraggio di tutti gli apparecchi e dei bracci irroratori applicati ai cesti e ai carrelli
- Misurazione igienica senza contatto, i sensori si trovano all'esterno della vasca di lavaggio
- Sicura riproducibilità dei processi di trattamento validati, grazie al riconoscimento anticipato di presenza di schiuma o di blocchi



PerfectHepaDrying

- Purezza dell'aria molto elevata anche nella fase di asciugatura grazie alla dotazione di serie con PerfectHepaDrying
- Filtro HEPA della classe 13 resistente alle alte temperature con un grado di separazione superiore al 99,95 %
- La posizione del filtro a monte della vasca di lavaggio impedisce l'afflusso di particelle indesiderate provenienti dall'aria di asciugatura
- Convogliamento dell'aria ottimizzato: tutti i punti della vasca di lavaggio vengono raggiunti dall'aria calda



PerfectDoc

- Interfaccia di rete per la tracciabilità dei processi integrata di serie
- Modulo PerfectDoc: per la connessione a un software di tracciabilità dei processi, su richiesta anche alla rete interna
- Documentazione di numerosi parametri di processo, ad es. l'andamento della temperatura e del tempo
- Registrazione di protocolli di processo completi, inclusi i valori A0, le quantità di dosaggio, il numero di giri dei bracci irroratori e la conducibilità

Panoramica apparecchi

PG 8536



| Lavavetreria | PG 8536 |
|--|------------|
| Larghezza [mm] | 900 |
| Altezza, profondità [min] | 1'175, 700 |
| Durata/VarioTD** [min] | 41 |
| Capacità bottiglie da laboratorio | 128 |
| Capacità pipette | 98 |
| più ulteriore vetreria di laboratorio | • |
| Asciugatura | DryPlus |
| Pompa di dosaggio integrata | 2 |
| Capacità nel cassetto per taniche da 5 l | 4 |
| Allacciamento elettrico 3N AC 400 V, 50 Hz | • |
| Potenza massima assorbita [kW] | 10,2 |

Personalizzate la lavavetreria con i seguenti accessori:

- Cesti e altri componenti da pagina 40
- Prodotti chimici da pagina 80
- Tracciabilità dei processi da pagina 84

Programmi, durate, dati di consumo, elenco varianti

PG 8536

| PG 8536 | Lavaggio | | | | | Asciugatura | |
|------------------|----------|------|------|------|-------------|-------------|-------------|
| | Durata | KW | WW | AD | Elettricità | Durata | Elettricità |
| LAB.-STANDARD | 33 | 8,5 | 38,5 | 18 | 2,6 | 34 | 0,6 |
| LAB.-UNIVERSALE | 35 | 8,5 | 55 | 21 | 2,3 | 34 | 0,6 |
| LAB.-INTENSO | 43 | 8,5 | 40 | 48 | 2,7 | 34 | 0,6 |
| LAB.-PIPETTE | 46 | 11,5 | 74,5 | 44 | 2,5 | 34 | 0,3 |
| PLASTICA | 38 | 62,5 | - | 20 | 2,5 | 44 | 0,4 |
| ORGANICO | 41 | 1 | 64 | 21 | 2,8 | 34 | 0,6 |
| INORGANICO | 43 | 4 | 49 | 48 | 2,4 | 34 | 0,6 |
| LAB.-OLIO | 47 | 1 | 80,5 | 21 | 2,5 | 34 | 0,3 |
| DISINF.-VARIO-TD | 54 | 36,3 | 24,2 | 16 | 3,7 | 34 | 0,6 |
| SPECIALE 93/10 | 48 | 22 | 25,5 | 15,5 | 3,97 | 39 | 0,7 |

Riscaldamento: 9 kW (3N AC 400 V 10,2 kW)

Allacciamento all'acqua fredda (15 °C), all'acqua calda (65 °C), all'acqua demineralizzata (15 °C) e all'acqua per il condensatore del vapore (ca. 20 °C)

| Apparecchio | Dotazione | N° mat. |
|---|---|---------|
| PG 8536 AE SST AD | Rivestimento esterno in acciaio inossidabile, interfaccia seriale, allacciamento acqua demineralizzata | 7831630 |
| PG 8536 AE SST AD LFM | Rivestimento in acciaio inossidabile, interfaccia seriale, acqua demineralizzata LFM | 7831650 |
| PG 8536 AE SST ADP* | Rivestimento esterno in acciaio inossidabile, interfaccia seriale, pompa di alimentazione | 9062910 |
| PG 8536 AE SST AD OEL | Rivestimento in acciaio inossidabile, interfaccia seriale, allacciamento idrico AD, guarnizioni resistenti a grassi e oli, raccomandazioni per applicazioni olio con il programma LOBOR OLI | 9532320 |
| Altri componenti | | |
| Modulo di misurazione della conducibilità (kit aggiuntivo)*** | | 7514620 |
| DOS S 20 | Pompa di dosaggio (per brillantante/neutralizzante acidi)*** | 7514600 |
| DOS NA 120 | Pompa di dosaggio (incl. dispositivo di controllo a ultrasuoni) (per disinfettanti neutri, alcalini, chimici, detersivo liquido, emulsionante)*** | 7514610 |
| ML/2 | Listello con magneti per il riconoscimento automatico del carrello/controllo dei bracci irroratori** | 5723270 |
| AM 10 | Modulo allacciamento con contatti a potenziale zero | 7321290 |

* Versione ADP necessaria se è disponibile acqua demineralizzata non in pressione (min. 0,05 bar, max. 0,3 bar).

** Per utilizzare il controllo dei bracci irroratori è possibile installare i bracci irroratori magnetici, qualora siano disponibili carrelli/cesti senza bracci irroratori con magneti

*** montaggio successivo da parte dell'assistenza tecnica

Dati tecnici

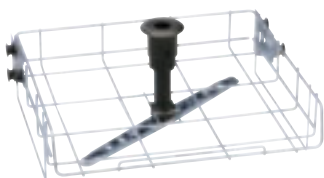
PG 8536

| Lavavetreria | PG 8536 |
|---|-----------------------|
| Apparecchio a carica frontale con sportello a ribalta, senza cesti | • |
| Apparecchio da posizionamento libero con coperchio | • |
| Sistema ad acqua pulita, max. temperatura 93 °C | • |
| Pompa di circolazione [Qmax. l/min] | 600 |
| Comandi/programmi | |
| Profitronic+, programmabile, 64 posti programma | • |
| Controllo dei bracci irroratori | • |
| Tecnologia a sensori per riconoscimento automatico del carrello | • |
| Misurazione della conducibilità | Opzione |
| Interfaccia di rete per software di tracciabilità dei processi | • |
| Interfaccia stampante seriale per tracciabilità dei processi | • |
| Blocco elettrico dello sportello | • |
| Distacco automatico per picchi massimi di tensione | • |
| Allacciamenti idrici | |
| 1 acqua fredda, pressione di flusso | (250–1'000 kPa) |
| 1 acqua fredda per condensatore del vapore, pressione di flusso | (250–1'000 kPa) |
| 1 acqua calda, pressione di flusso | (250–1'000 kPa) |
| 1 acqua demineralizzata, pressione di flusso | (250–1'000 kPa) |
| Pompa di alimentazione per acqua demineralizzata non in pressione (a seconda della versione) | Opzione |
| 4 tubi di afflusso 1/2" con raccordo 3/4", l = ca. 1,7 m | • |
| Pompa di scarico Ø 22, prevalenza: max. 100 cm | • |
| Scarico idrico condensatore del vapore (DN 22) | • |
| Waterproof-System (WPS) | • |
| Allacciamento elettrico | |
| 3 N AC 400 V 50 Hz, cavo di alimentazione ca. 1,7 m, 5 x 2,5 mm ² | • |
| Riscaldamento [kW] | 9 |
| Pompa di circolazione [kW] | 1,2 |
| Potenza massima assorbita [kW] | 10,2 |
| Amperaggio del fusibile [A] | 3 x 16 |
| Dispositivi di dosaggio | |
| 1 pompa di dosaggio per prodotti liquidi, acidi e 1 pompa di dosaggio per detersivo liquido (lunghezza del tubicino di aspirazione: 200 mm) | • (pompa a soffietto) |
| • Controllo del volume di dosaggio a ultrasuoni | • |
| Cassetto con spazio per 4 contenitori da 5 l | • |
| Possibilità di allacciamento | |
| Pompa di dosaggio DOS S 20 per mezzi liquidi, acidi (brillantante, neutralizzante) pompa a soffietto, montaggio successivo da parte dell'assistenza tecnica | • |
| Pompa di dosaggio DOS NA 120 per mezzi liquidi, neutri, alcalini, (disinfettante, detersivo, emulsionante) pompa a soffietto, montaggio successivo da parte dell'assistenza tecnica | • |
| Addolcitore acqua | |
| per acqua fredda e calda fino a 70 °C, di grandi dimensioni | • |
| Condensatore del vapore | |
| Nebulizzatore | • |
| Gruppo di asciugatura/ventola radiale | |
| Aspiratore [kW] | 0,3 |
| Resistenza elettrica [kW] | 2,3 |
| Potenza massima assorbita [kW] | 2,6 |
| Portata aria [m ³ /h] | 55 |
| Regolazione della temperatura in scatti di 1 °C [°C] | 60–115 |
| Impostazione del tempo in scatti di 1 minuto [min] | 1–240 |
| Prefiltro classe G 4, grado di separazione del filtro > 90 %, durata del filtro 100 h | • |
| Filtro assoluto/Filtro HEPA H 14, grado di separazione > 99,995 % (DIN EN 1822) durata del filtro 500 h | • |
| Misure, peso | |
| Misure esterne H/L/P [mm] | 1'175/900/700 |
| Misure vasca di lavaggio H/L/P [mm] | 500/535/O=473 U=516* |
| Peso [kg] | 177 |
| Rivestimenti esterni | |
| Acciaio inossidabile (AE) | • |
| Marchi di controllo e contrassegni | |
| CE 0297, IP 20 | • |

*O = cestello superiore, U = cesto inferiore, • = di serie, – = non disponibile

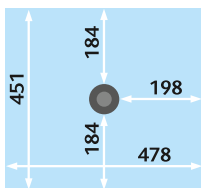
Cesti superiori e inferiori

per PG 8536

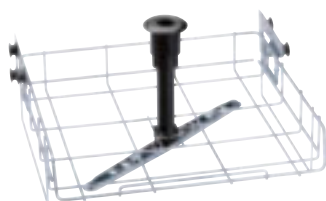


O 188/2 cestello superiore

- Lato frontale aperto
- Per disporre diversi inserti
- Altezza di carico: 165 mm
- Regolabile in altezza +/- 20 mm
- Braccio irroratore integrato con magneti per controllo dei bracci irroratori
- H 215, L 531, P 475 mm

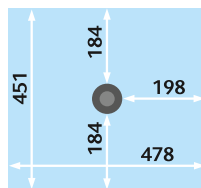


N° mat. 7333030

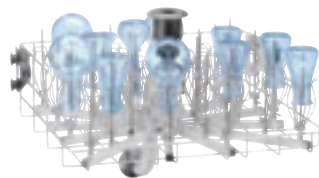


O 190/2 cestello superiore

- Come O 188/2
- Altezza di carico: 215 mm
- Braccio irroratore integrato con magneti per controllo dei bracci irroratori
- H 265, L 531, P 475 mm



N° mat. 7333050



O 175 cestello superiore

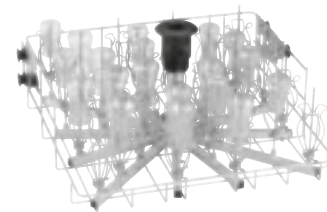
- Per vetreria a collo stretto/di laboratorio
- 33 ugelli iniettori
- Altezza di carico 170 mm*
- Allacciamento per asciugatura ad aria calda
- H 250, L 531, P 475 mm, H con TA 412 mm
- Dosaggio in polvere non consentito

In dotazione:

- 33 ugelli (E 351), Ø 4 x 160 mm
- 33 blocchi per ugelli Ø 4 x 160 mm (E 353)

* In base alla vetreria di laboratorio, l'altezza di carico max. può essere inferiore

N° mat. 3807410



O 187 cestello superiore

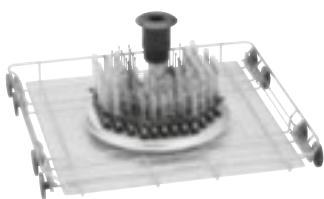
- Per vetreria a collo stretto/di laboratorio
- 34 ugelli iniettori
- Altezza di carico: 170 mm*
- H 250, L 531, P 475 mm
- Dosaggio in polvere non consentito

In dotazione:

- 34 ugelli (E 351), Ø 4 x 160 mm
- 34 blocchi per ugelli Ø 4 x 160 mm (E 353)

* In base alla vetreria di laboratorio, l'altezza di carico max. può essere inferiore

N° mat. 3881640



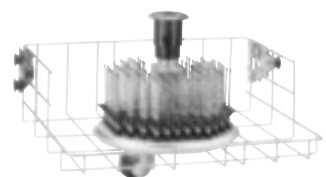
U 184/1 cesto inferiore

- Per provette da centrifuga, fiale, vetri reagenti per collettore di frazioni o provette per campionatore automatico
- 96 ugelli iniettori
- Solo in combinazione con cestello superiore
- O 175/O 187/O 184
- Altezza di carico: 170 mm
- H 250, L 531, P 515 mm

In dotazione:

- 96 ugelli 2,5 x 90 mm con supporti in plastica

N° mat. 6439180



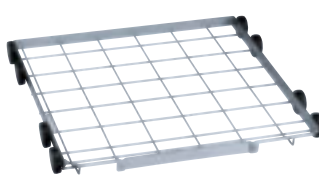
O 184 cestello superiore

- Per provette da centrifuga, fiale, vetri reagenti per collettore di frazioni o provette per campionatore automatico
- 96 ugelli iniettori
- Altezza di carico: 170 mm
- Allacciamento per asciugatura ad aria calda
- H 260 (468 con TA), L 531, P 475 mm
- Dosaggio in polvere non consentito

In dotazione:

- 96 ugelli, Ø 2,5 x 110 mm con supporti in plastica

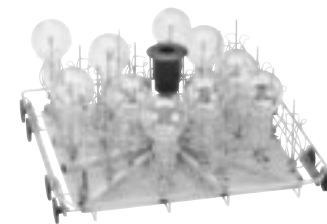
N° mat. 3807480



U 874/1 cesto inferiore

- Lato frontale aperto
- Per disporre diversi inserti
- Altezza di carico in combinazione con cestello superiore: O 175 TA ca. 230 mm +/- 20 mm
- O 184 ca. 205 mm +/- 20 mm
- O 187 ca. 225 mm +/- 20 mm
- O 188/2 ca. 270 mm +/- 20 mm
- O 190/2 ca. 220 mm +/- 20 mm

N° mat. 6442940



U 175/1 cesto inferiore

- Per contenitori a collo stretto
- 33 ugelli iniettori
- Altezza di carico: 170 mm*
- Solo in combinazione con cestello superiore
- O 175/O 187/O 184
- H 250, L 531, P 475 mm

In dotazione:

- 33 ugelli (E 351), Ø 4 x 160 mm
- 33 blocchi per ugelli (E 353), Ø 4 x 160 mm
- 1 ugello di risciacquo

N° mat. 6439170

Carrello iniettore per pipette

per PG 8536



E 404/1 carrello

- Per disporre 38 pipette su 3 file:
Prima fila 10 pipette fino a 100 ml (lunghezza fino a 585 mm), distanza asticelle supporto 20 mm
Seconda fila 14 pipette fino a 25 ml, distanza asticelle supporto 26 mm
Terza fila 14 pipette fino a 10 ml, distanza asticelle supporto 26 mm
- Senza supporto per listello con magneti ML/2 per il riconoscimento automatico del carrello/controllo dei bracci irroratori

N° mat. 6727910



E 405/1 carrello

- Come E 404/1
- Allacciamento per asciugatura ad aria calda
- Supporto per listello con magneti ML/2 per il riconoscimento automatico del carrello/controllo dei bracci irroratori

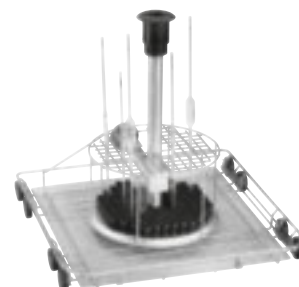
N° mat. 6727920



E 406 carrello

- Per 116 pipette fino a 450 mm
- Dimensioni scomparti 16 x 16 mm
- Completo di telaio di supporto alto 150 mm
- Senza supporto per listello con magneti ML/2 per il riconoscimento automatico del carrello/controllo dei bracci irroratori

N° mat. 3810110



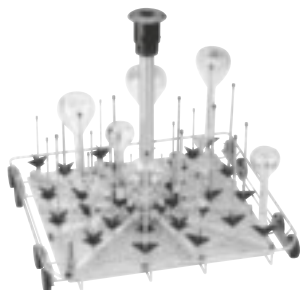
E 408 carrello

- Come E 406, tuttavia per 96 pipette
- Allacciamento per asciugatura ad aria calda
- Supporto per listello con magneti ML/2 per il riconoscimento automatico del carrello/controllo dei bracci irroratori

N° mat. 3810130

Carrelli iniettori per vetreria a collo stretto

per PG 8536



E 329 carrello

- Per contenitori a collo stretto
- 39 ugelli iniettori

In dotazione:

- 4/5 ugelli, Ø 2,5 x 90/110 mm
- 5/5/5 ugelli, Ø 4,0 x 140/160/180 mm
- 5/5/5 ugelli, Ø 6,0 x 200/220/240 mm
- 1 ugello di risciacquo per dosatore prodotti in polvere

N° mat. 3809340



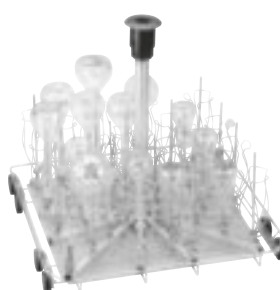
E 414 carrello

- Come E 329, tuttavia con 37 ugelli
- Allacciamento per asciugatura ad aria calda
- Supporto per listello con magneti ML/2 per il riconoscimento automatico del carrello/controllo dei bracci irroratori

In dotazione:

- 4/3 ugelli, Ø 2,5 x 90/110 mm
- 5/5/5 ugelli, Ø 4,0 x 140/160/180 mm
- 5/5/5 ugelli, Ø 6,0 x 200/220/240 mm
- 1 ugello di risciacquo per dosatore prodotti in polvere

N° mat. 3810190



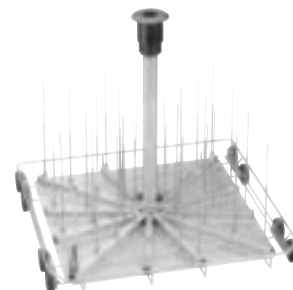
E 350 carrello

- Per contenitori a collo stretto
- 33 ugelli iniettori

In dotazione:

- 15 x E 351 ugello iniettore, Ø 4,0 x 160 mm
- 15 x E 353 fermo per ugello, Ø 4,0 x 160 mm
- 18 x E 352 ugello iniettore, Ø 6,0 x 220 mm
- 18 x E 354 fermo per ugello, Ø 6,0 x 220 mm
- 1 ugello di risciacquo per dosatore prodotti in polvere

N° mat. 3809490



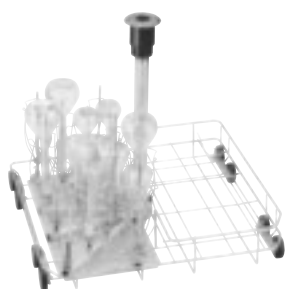
E 331 carrello

- Per butirometri
- 39 ugelli iniettori

In dotazione:

- 39 ugelli iniettori SD-B per butirometri
- 1 ugello di risciacquo per dosatore prodotti in polvere

N° mat. 3809350



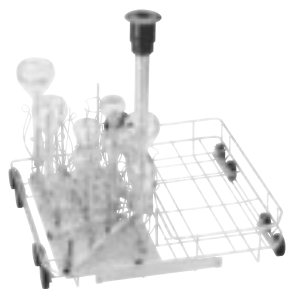
E 355 carrello

- Per contenitori a collo stretto
- 16 ugelli iniettori
- Per metà caricabile con altri inserti

In dotazione:

- 7 x E 351 ugello iniettore, Ø 4,0 x 160 mm
- 7 x E 353 fermo per ugello, Ø 4,0 x 160 mm
- 9 x E 352 ugello iniettore, Ø 6,0 x 220 mm
- 9 x E 354 fermo per ugello, Ø 6,0 x 220 mm
- 1 ugello di risciacquo per dosatore prodotti in polvere

N° mat. 3809560



E 385 carrello

- Come E 355, tuttavia con allacciamento per asciugatura ad aria calda
- 16 ugelli iniettori
- Dispositivo di sostegno per listello magnetico ML/2

In dotazione:

- 7 x E 351 ugello iniettore, Ø 4,0 x 160 mm
- 7 x E 353 fermo per ugello, Ø 4,0 x 160 mm
- 9 x E 352 ugello iniettore, Ø 6,0 x 220 mm
- 9 x E 354 fermo per ugello, Ø 6,0 x 220 mm
- 1 ugello di risciacquo per dosatore prodotti in polvere

N° mat. 3809930



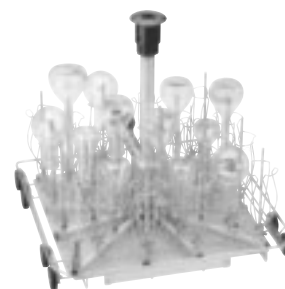
E 340 carrello

- Per contenitori a collo stretto
- 19 ugelli iniettori
- Per metà caricabile con altri inserti

In dotazione:

- 3/3/3 ugelli, Ø 4,0 x 140/160/180 mm
- 3/3/4 ugelli, Ø 6,0 x 200/220/240 mm
- 1 ugello di risciacquo per dosatore prodotti in polvere

N° mat. 3809410



E 380 carrello

- Come E 350, tuttavia con 32 ugelli/fermi
- Allacciamento per asciugatura ad aria calda

In dotazione:

- 14 x E 351 ugello iniettore, Ø 4,0 x 160 mm
- 14 x E 353 fermo per ugello, Ø 4,0 x 160 mm
- 18 x E 352 ugello iniettore, Ø 6,0 x 220 mm
- 18 x E 354 fermo per ugello, Ø 6,0 x 220 mm
- 1 ugello di risciacquo per dosatore prodotti in polvere

N° mat. 3809880

Carrelli di trasporto e accessori di altri componenti

per PG 8536



ML/2 listello con magneti

- Listello con magneti per il riconoscimento automatico del carrello
- 5 magneti, a combinazione variabile: 15 possibili combinazioni

N° mat. 5723270

Braccio irroratore con magneti, su richiesta

- Per utilizzare il rilevamento a sensori nella PG 8535, PG 8536 è possibile installare su richiesta i bracci irroratori magnetici, qualora siano disponibili carrelli/cesti senza magneti

N° mat. 7349850



MC/2 carrello di trasporto

- Per caricare e scaricare gli apparecchi per lavaggio e disinfezione con cesti e inserti
 - 2 ripiani di appoggio (concavi)
 - Maniglia e piastra di fissaggio
 - Ripiano di supporto: H 640–885 mm, regolabile
 - 4 rotelle mobili, di cui 2 possono essere bloccate
 - H 1'003, L 600, P 805 mm (con piastra di fissaggio P 960 mm)
- Utilizzabile per PG 8536 e inseribile sottopiano negli apparecchi per lavaggio e disinfezione a un'altezza di 30 cm.

N° mat. 10138690



MT, carrelli di trasporto

- Per conservare e trasportare cesti e inserti
- Suddiviso in 4 ripiani regolabili
- Misure di carico L 549, P 599 mm
- Altezza griglia 102,5 mm
- 4 rotelle bloccabili
- H 1'985, L 616, P 662 mm

N° mat. 3893140



DOS S 20

- Pompa di dosaggio a soffietto per installazione successiva a cura dell'assistenza tecnica
- Per prodotti liquidi, acidi (brillantante, neutralizzante)

N° mat. 7514600



DOS NA 120

- Pompa di dosaggio a soffietto incl. dispositivo di controllo a ultrasuoni del volume di dosaggio per installazione successiva a cura dell'assistenza tecnica
- Per detergenti liquidi neutri/alcalini (disinfettanti chimici, detersivi liquidi, emulsionante)

N° mat. 7514610

Le nuove lavavetrerie SlimLine: misure compatte, capacità elevata



Con le lavavetrerie SlimLine, i trattamenti efficaci, i prodotti chimici ProCare Lab studiati in modo specifico e gli accessori per soddisfare esigenze pratiche, Miele offre una soluzione completa per il trattamento ottimale della vetreria di laboratorio. Andando oltre soluzioni standardizzate, gli ingegneri Miele in collaborazione con gli utenti sviluppano soluzioni personalizzate per il lavoro quotidiano in laboratorio.

Vantaggi del prodotto

PLW 6111



SmartLoad: l'uso flessibile della vasca di lavaggio

Le lavastoviglie SlimLine di Miele Professional convincono per prestazioni e dimensioni compatte. Grazie all'innovativo sistema di carico SmartLoad esse consentono inoltre di sfruttare in modo particolarmente efficace la vasca di lavaggio.

Gli apparecchi della serie PLW 6111 accolgono fino a tre cesti estraibili nella vasca di lavaggio. Questi cesti possono essere collegati al circuito di lavaggio su quattro diversi ripiani. In questo modo possono essere realizzate diverse combinazioni di differenti altezze di carico, partendo dall'uso del ripiano più basso per un'altezza di carico massima di 630 mm.

 SmartLoad
3 racks
4 levels

 SmartLoad
2 racks
3 levels



Apparecchi compatti con elevata capacità della vasca di lavaggio

- dimensioni ridotte di soli 650 mm in larghezza
- 3 ripiani con ugelli iniettori
- anche per grandi contenitori con altezza di carico fino a 630 mm
- 121 pipette e 32 bottiglie (da 1 l) per carico



Processi di lavaggio sicuri ed efficienti

- Vasca di lavaggio, braccio irroratore e filtri serbatoio in pregiato acciaio inossidabile 1.4404/316 L
- Monitoraggio della conducibilità per un'elevata qualità dei processi*
- Filtro fine HEPA H14 per aria di asciugatura sterile
- Addolcitore acqua integrato*
- Boiler riscaldato per tempi di carico ridotti*

* a seconda del modello



Comandi intelligenti

- Display comandi con superficie in vetro sensibile al tocco
- Tutto sotto controllo grazie al display a colori di 3,5"
- Massimo 40 posti programma (programmi standard e posti programma liberi)
- Lavaggio semplice ed efficace
- Interfaccia RS 232 per collegare una stampante o un PC



Controllo visivo della vasca di lavaggio

- Controllo dei processi grazie allo sportello completamente in vetro
- Illuminazione integrata della vasca di lavaggio
- Blocco automatico dello sportello

Vantaggi del prodotto

PLW 6111



Ampio programma supporti di carico

- Gamma sviluppata in modo specifico per il settore dei laboratori
- Massima flessibilità e comandi intuitivi
- Ampio spettro di soluzioni di carico standard e configurabili in base alle esigenze specifiche del cliente
- Possibilità di trattare vetreria di laboratorio di piccole dimensioni fino a grandi contenitori (fino a 50 l)

Pulito eccellente grazie all'interazione di programmi di lavaggio e prodotti chimici

- Prodotti chimici ProCare Lab per risultati ottimali
- Lavaggio accurato e massima delicatezza sui materiali
- Detergenti e neutralizzanti in contenitori di diverse dimensioni

Lavavetreria SlimLine

PLW 6111



 **SmartLoad**
3 racks
4 levels

| Lavavetreria SlimLine | PLW 6111 |
|--|--|
| Misure esterne [larghezza x altezza x profondità in mm] | 650, 1'870, 687 |
| Misure vasca di lavaggio [larghezza x altezza x profondità in mm] | 540, 665, 585 |
| Volume utile [l] | 210 |
| Concetto di carico | Sistema su più livelli di carico con max. 3 cesti in 4 posizioni diverse |
| Programmi | 40 posti memoria programmi |
| Selezione programma | Touch on Glass |
| Dotazione | |
| Apparecchio a sportello singolo | • |
| Materiale camera | 1.4404/316 L |
| Sportello completamente in vetro, a ribalta, illuminazione vasca di lavaggio | • |
| Pompa di scarico | • |
| Riscaldamento elettrico | • |
| Asciugatura ad aria calda incl. filtro HEPA H14 | • |
| Condensatore del vapore | • |
| Capacità prodotti chimici | 3 x 5 l* |
| Pompe di dosaggio integrate | 2 |
| Allacciamenti idrici | WW, KW, VE |
| Allacciamento elettrico 3N AC 400 V, 50 Hz | • |
| Potenza massima assorbita [kW] | 8,25 |
| Boiler | a seconda del modello |
| Sensore di conducibilità | a seconda del modello |
| Addolcitore acqua | a seconda del modello |
| Punto di prelievo campioni | a seconda del modello |
| Porta USB | a seconda del modello |
| Capacità di carico | |
| Bottiglie da laboratorio da 100 ml | 126 |
| Bottiglie da laboratorio da 250 ml | 84 |
| Bottiglie da laboratorio da 1000 ml | 32 |
| Fiale | 468 |
| Pipette | 121 |
| * non per apparecchi con boiler | |

Elenco accessori

Varianti PLW 6111

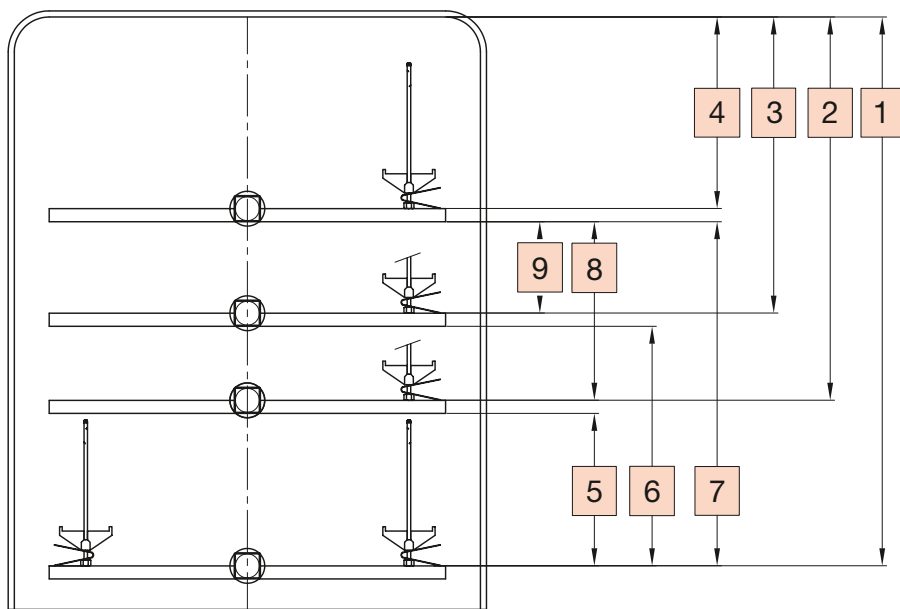
| | Riscaldamento elettrico | Illuminazione camera | Pompa di scarico | Asciugatura ad aria calda HEPA H14 | Condensatore del vapore | Addolcitore acqua | Boiler | Sensore di conducibilità | USB | Punto di prelievo | N° mat. |
|--------------------------------------|-------------------------|----------------------|------------------|------------------------------------|-------------------------|-------------------|--------|--------------------------|-----|-------------------|----------|
| PLW6111 DP SC CL H14 | • | • | • | • | • | | | | | | 10958280 |
| PLW6111 DP WS SC CL H14 | • | • | • | • | • | • | | | | | 10958540 |
| PLW6111 DP SC CL H14 CS SV USB | • | • | • | • | • | | | • | • | • | 10958740 |
| PLW6111 DP WS SC CL H14 CS SV USB | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | 10958850 |
| PLW6111 DP BO SC CL H14 CS SV USB | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | 10958960 |
| PLW6111 DP WS BO SC CL H14 CS SV USB | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 10959090 |

Kit aggiuntivi

| | |
|------------------------------|--|
| Pompa di dosaggio aggiuntiva | Montaggio da parte dell'assistenza tecnica |
| Contatti liberi | Montaggio da parte dell'assistenza tecnica |

Personalizzate la lavavetreria con i seguenti accessori:

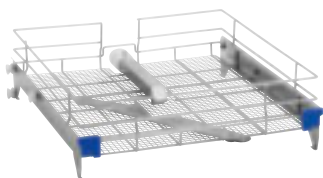
- Cesti e altri componenti da pagina 49
- Prodotti chimici da pagina 80
- Tracciabilità dei processi da pagina 84



- 1] 590 mm
- 2] 400 mm
- 3] 300 mm
- 4] 180 mm
- 5] 170 mm
- 6] 270 mm
- 7] 390 mm
- 8] 200 mm
- 9] 100 mm

Cesti base e inserti

Per PLW 6111



APLW 000 cestello superiore

- Per vetreria di laboratorio, ad es. becher
- Utilizzabile sui ripiani superiori
- Con un braccio irroratore integrato
- Superficie utile: 484 x 525 mm
- H 160, L 560, P 532 mm

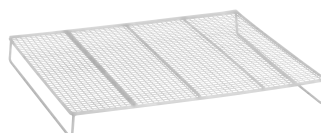
N° mat. 11104470



APLW 001 carrello

- Per vetreria di laboratorio, ad es. becher
- Utilizzabile sul ripiano inferiore
- Superficie utile: 470 x 490 mm
- H 135, L 535, P 582 mm

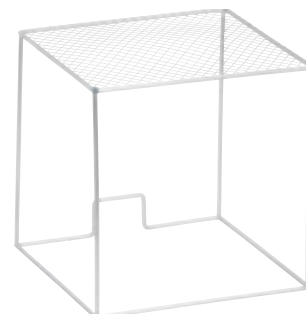
N° mat. 11104480



APLW 033 griglia d'appoggio

- Per APLW 000
- Crea una superficie piana di carico ad es. per becher
- Riduce l'altezza di carico di 50 mm
- H 60, L 473, P 444 mm

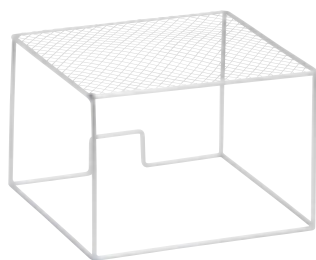
N° mat. 11104930



APLW 034 copertura

- Copertura per vetreria leggera di laboratorio, ad es. provette
- H 250, L 248, P 248 mm

N° mat. 11104940



APLW 035 copertura

- Copertura per vetreria leggera di laboratorio, ad es. provette
- H 175, L 248, P 248 mm

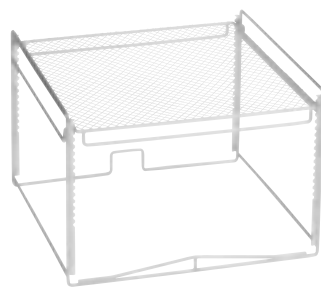
N° mat. 11104950



APLW 036 copertura

- Per fissare oggetti da trattare delicati
- H 45, L 248, P 248 mm
- Copertura per cesti

N° mat. 11104960



APLW 037 griglia di protezione

- Griglia di protezione regolabile per il trattamento sicuro di provette
- H 225, L 369, P 380 mm

N° mat. 11104970



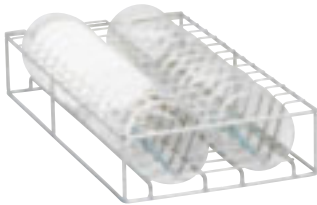
APLW 038 inserto

- Inserto con ganci a molla per vetreria di laboratorio
- 14 ganci a molla 175 mm
- 14 ganci a molla 105 mm
- H 185, L 195, P 450 mm

N° mat. 11104980

Inserti

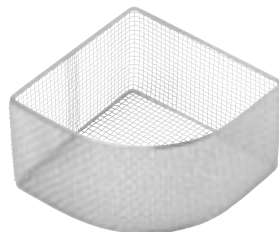
Per PLW 6111



APLW 039 inserto

- Per 26 metà delle piastre di Petri
- Distanza tra i supporti 24 mm
- H 83, L 237, P 430 mm

N° mat. 11104990



APLW 040 inserto

- Per provette
- Utilizzabile con coperchio APLW 043
- H 100, L 220, P 220 mm

N° mat. 11105000



APLW 041 inserto

- Per provette
- Utilizzabile con coperchio APLW 043
- H 100, L 220, P 220 mm

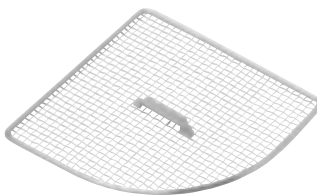
N° mat. 11105010



APLW 042 inserto

- Per provette
- Per l'uso con coperchio APLW 043
- H 202, L 220, P 220 mm

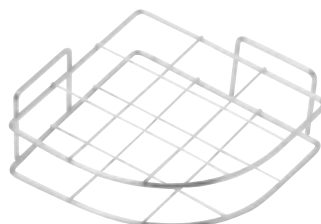
N° mat. 11105020



APLW 043 coperchio

- Coperchio per APLW 040, APLW 041 e APLW 042
- H 15, L 205, P 205

N° mat. 11105030



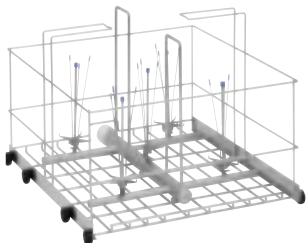
APLW 044 inserto

- Per provette
- Per dividere la superficie base nel APLW 040, APLW 041 e APLW 042
- H 75, L 205, P 200 mm

N° mat. 11105040

Cesti preconfigurati

Per PLW 6111



APLW 002 carrello

- Per bottiglie (da 5 e 10 l), beute grandi
- Con 5 ugelli
- Fino a 4 pz. \varnothing max. 240 mm
- Fino a 5 pz. \varnothing max. 190 mm
- H 413, L 535, P 582 mm

N° mat. 11104490



APLW 004 carrello

- Per bottiglie fino a 50 litri
- Con 1 ugello
- Max. \varnothing della bottiglia 380 mm
- Max. altezza della bottiglia 620 mm
- Utilizzabile solo nella PLW 6111
- H 588, L 535, P 582 mm

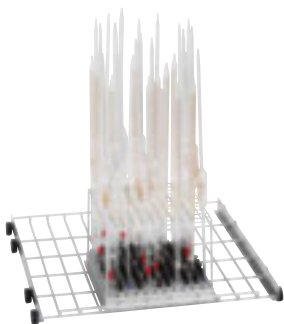
N° mat. 11104510



APLW 005 carrello

- Per max. 56 pipette in posizione diagonale
- Lunghezza max. pipette 760 mm per PLW 6111
- H 308, L 535, P 582 mm

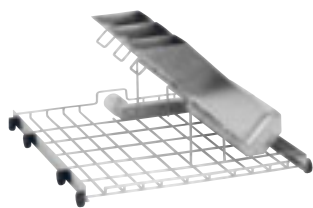
N° mat. 11104520



APLW 006 carrello

- Per max. 121 pipette in posizione verticale
- Lunghezza max. pipette 470 mm
- H 195, L 535, P 575

N° mat. 11104530



APLW 008 carrello

- Per pipette, (trattamento in tre cassette), lunghezza max. 300 mm
- Utilizzabile solo in PLW 6111
- Dimensioni della cassetta pipette H 384, L 84, P 84 mm
- H 179, L 456, P 366 mm

N° mat. 11104550

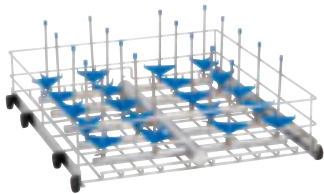
APLW 007 carrello (senza fig.)

- Per pipette, simile a APLW 008 (tuttavia trattamento in due cassette), lunghezza max. in PLW 6111 600 mm
- Dimensioni della cassetta pipette H 384, L 84, P 84 mm
- H 179, L 456, P 366 mm

N° mat. 11104540

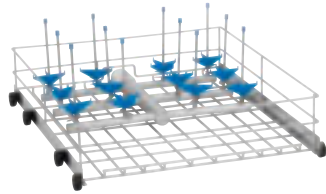
Cesti superiori e inferiori con ugelli configurabili

Strutture cesti per PLW 6111



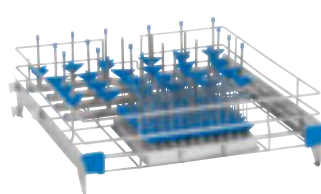
Allestimento cesto 1

- Disposizione degli iniettori a superficie unica per vetreria di laboratorio di dimensioni medio grandi
- La figura mostra a titolo esemplificativo il cesto inferiore APLW 026



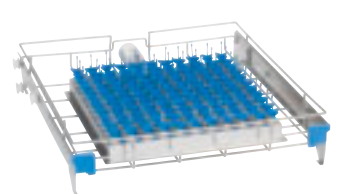
Allestimento cesto 2

- Disposizione semipiatta per vetreria di laboratorio, superficie restante libera, ad es. per inserti
- La figura mostra a titolo esemplificativo il cesto inferiore APLW 030



Allestimento cesto 3

- Rispettivamente disposizione degli iniettori semipiatta per vetreria di laboratorio di dimensioni medio grandi e piccole
- La figura mostra a titolo esemplificativo il cestello superiore APLW 018



Allestimento cesto 4

- Disposizione degli iniettori a superficie unica per vetreria di laboratorio piccola
- La figura mostra a titolo esemplificativo il cestello superiore APLW 019

Varianti cesti con ugelli

| Cestello superiore | Ø max mm | Altezza max. mm | Numero di ugelli | Allestimento cesto | Nota | N° mat. |
|--------------------|----------|-----------------|------------------|--------------------|----------------------------------|----------|
| APLW 013/1 | 70 | 160 | 42 | 1 | Con 42x APLW 051 | 11104610 |
| APLW 013/2 | 70 | 200-300 | 10 + 32 | 1 | Con 32x APLW 051 + 10x APLW 055 | 11104620 |
| APLW 014/1 | 100 | 230 | 20 | 1 | Con 20x APLW 055 | 11104640 |
| APLW 018/1 | 20 + 75 | 160 | 24 + 121 | 3 | Con 121x APLW 048 + 24x APLW 051 | 11104690 |
| APLW 019/1 | 25 | 90 | 121 | 4 | Con 121x APLW 047 | 11104710 |

| Cesto inferiore | Ø max mm | Altezza max. mm | Numero di ugelli | Allestimento cesto | Nota | N° mat. |
|-----------------|----------|-----------------|------------------|--------------------|----------------------------------|----------|
| APLW 020/1 | 25 | 140 | 121 | 4 | Con 121x APLW 047 | 11104730 |
| APLW 024/1 | 70 | 230 | 42 | 1 | Con 42x APLW 052 | 11104780 |
| APLW 024/2 | 70 | 200-300 | 42 | 1 | Con 10x APLW 055 + 32x APLW 051 | 11104790 |
| APLW 024/3 | 70 | 180-280 | 42 | 1 | Con 12x APLW 067 + 30x APLW 066 | 11104800 |
| APLW 025/1 | 70 | 200-300 | 24 | 2 | Con 12x APLW 056 + 12x APLW 052 | 11104820 |
| APLW 026/1 | 100 | 300 | 20 | 1 | Con 20x APLW 056 | 11104840 |
| APLW 030/1 | 100 | 180-280 | 12 | 2 | Con 6x APLW 067 + 6x APLW 066 | 11104890 |
| APLW 032/1 | 20 + 75 | 160-300 | 24 + 121 | 3 | Con 121x APLW 048 + 24x APLW 056 | 11104920 |

Cesti superiori e inferiori, senza dotazione, con ugelli liberamente configurabili

Varianti cesti per PLW 6111

| Cestello superiore | Ø max mm | Numero di ugelli | Allestimento cesto | Nota | N° mat. |
|--------------------|----------|------------------|--------------------|---|----------|
| APLW 010 | 32 | 156 | 1 | solo per ugelli Ø 2,5 mm | 11104570 |
| APLW 011 | 40 | 110 | 1 | solo per ugelli Ø 2,5 mm | 11104580 |
| APLW 012 | 35 | 84 | 1 | solo per ugelli Ø 2,5 mm | 11104590 |
| APLW 013 | 70 | 42 | 1 | | 11104600 |
| APLW 014 | 100 | 20 | 1 | | 11104630 |
| APLW 015 | 110 | 16 | 1 | | 11104650 |
| APLW 016 | 75 | 27 | 1 | | 11104660 |
| APLW 017 | 20 | 121 | 2 | Misure di carico 200 x 490 mm | 11104670 |
| APLW 018 | 75 | 24+121 | 3 | vedi anche APLW 035, APLW 034, APLW 036 | 11104680 |
| APLW 019 | 25 | 121 | 4 | solo per ugelli Ø 2,5 mm | 11104700 |

| Cesto inferiore | Ø max mm | Numero di ugelli | Allestimento cesto | Nota | N° mat. |
|-----------------|----------|------------------|--------------------|---|----------|
| APLW 020 | 25 | 121 | 4 | solo per ugelli Ø 2,5 mm | 11104720 |
| APLW 021 | 40 | 110 | 1 | solo per ugelli Ø 2,5 mm | 11104740 |
| APLW 022 | 52 | 70 | 1 | solo per ugelli Ø 2,5 mm | 11104750 |
| APLW 023 | 60 | 56 | 1 | solo per ugelli Ø 2,5 mm | 11104760 |
| APLW 024 | 70 | 42 | 1 | | 11104770 |
| APLW 025 | 70 | 24 | 2 | Volume utile 230 x 490 mm | 11104810 |
| APLW 026 | 100 | 20 | 1 | | 11104830 |
| APLW 027 | 110 | 16 | 1 | | 11104850 |
| APLW 028 | 75 | 27 | 1 | | 11104860 |
| APLW 029 | 130 | 12 | 1 | | 11104870 |
| APLW 030 | 100 | 12 | 2 | Misure di carico 220 x 490 mm | 11104880 |
| APLW 031 | 160 | 9 | 1 | | 11104900 |
| APLW 032 | 75 | 24+121 | 3 | vedi anche APLW 035, APLW 034, APLW 036 | 11104910 |

Ugelli iniettori per la configurazione dei cesti

Per PLW 6111



Tipo ugello 1

- Supporto standard, Ø 4 mm per provette, matracci graduati di capacità ridotta, provette per centrifuga
- La figura mostra a titolo esemplificativo il modello APLW 046



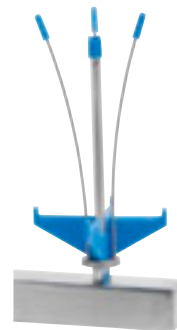
Tipo ugello 2

- Supporto standard, Ø 5 mm per contenitori a collo stretto, cilindri graduati
- La figura mostra a titolo esemplificativo il modello APLW 050



Tipo ugello 3

- Supporto standard, Ø 10 mm per contenitori a collo stretto, cilindri graduati
- La figura mostra a titolo esemplificativo il modello APLW 053



Tipo ugello 4

- Supporto flessibile, interno, Ø 10 mm per beute, contenitori a collo largo e stretto, cilindri graduati, coni Imhoff
- La figura mostra a titolo esemplificativo il modello APLW 058



Tipo ugello 5

- Supporto rigido, interno, Ø 10 mm per bottiglie a collo largo e beute
- La figura mostra a titolo esemplificativo il modello APLW 061



Tipo ugello 6

- Supporto rigido, esterno, Ø 10 mm per beute, contenitori a collo largo e stretto, cilindri graduati, coni Imhoff
- La figura mostra a titolo esemplificativo il modello APLW 066



Tipo ugello 7

- Supporto rigido, Ø 17 mm per beute, bottiglie da laboratorio, imbuti, cilindri graduati
- La figura mostra a titolo esemplificativo il modello APLW 069

Ugelli iniettori per la configurazione dei cesti

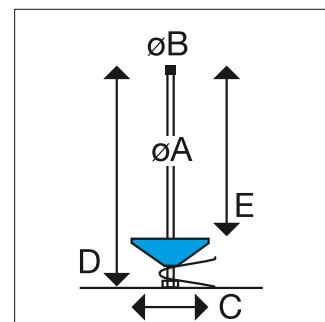
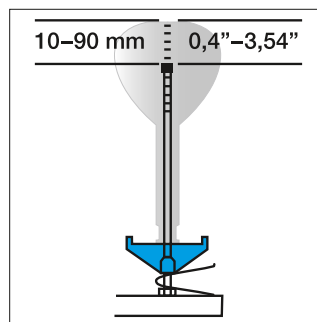
Per PLW 6111

A seconda della forma e della misura degli oggetti da lavare, l'ugello iniettore andrebbe scelto in modo che tra il fondo della vetreria e la punta dell'ugello sia garantita una distanza di 10–90 mm.

Diversi ugelli possono essere forniti con un supporto a molla regolabile in altezza per consentire l'adattamento. Regolando il supporto a molla con un ugello iniettore, è possibile lavare vetrerie di laboratorio di diverse misure.

Per la scelta degli ugelli iniettori sono fondamentali le seguenti misure: distanza D: deve essere inferiore all'altezza massima di carico del ripiano in vetro usato, misurando dalla base dell'iniettore al fondo della vetreria.

Distanza E: deve essere adattata alla vetreria di laboratorio da caricare, misurando dalla base alla punta dell'ugello.



| | Ø A mm | Ø B mm | C mm | D mm | E mm | Modello | Graffa Regolabile in altezza | N° mat. |
|----------------------|--|--------|------------|------|------|---------|------------------------------|----------|
| Tipo ugello 1 | Supporto standard, Ø 4 mm per provette, matracci graduati di capacità ridotta, provette per centrifuga | | | | | | | |
| APLW 045 | 2,5 | 4 | 15 | 80 | 75 | 1 | No | 11105050 |
| APLW 046 | 2,5 | 4 | 15 | 80 | 75 | 1 | No | 11105060 |
| APLW 048 | 2,5 | 4 | 32 | 50 | 30 | 2 | No | 11105080 |
| APLW 047 | 2,5 | 4 | 32 | 80 | 60 | 2 | No | 11105070 |
| APLW 049 | 2,5 | 4 | 32 | 155 | 135 | 2 | No | 11105090 |
| Tipo ugello 2 | Supporto standard, Ø 5 mm per contenitori a collo stretto, cilindri graduati | | | | | | | |
| APLW 050 | 4 | 5 | 54 | 75 | 50 | 2 | No | 11105100 |
| APLW 051 | 4 | 5 | 54 | 110 | 80 | 3 | Sì | 11105110 |
| APLW 052 | 4 | 5 | 54 | 175 | 130 | 3 | Sì | 11105120 |
| Tipo ugello 3 | Supporto standard, Ø 10 mm per contenitori a collo stretto, cilindri graduati | | | | | | | |
| APLW 053 | 6 | 10 | 75 | 115 | 85 | 2 | No | 11105130 |
| APLW 054 | 6 | 10 | 75 | 135 | 95 | 3 | Sì | 11105140 |
| APLW 055 | 6 | 10 | 75 | 175 | 130 | 3 | Sì | 11105150 |
| APLW 056 | 6 | 10 | 75 | 225 | 185 | 3 | Sì | 11105160 |
| APLW 057 | 6 | 10 | 75 | 275 | 235 | 3 | Sì | 11105170 |
| Tipo ugello 4 | Supporto flessibile, interno, Ø 10 mm per beute, contenitori a collo largo e stretto, cilindri graduati, coni Imhoff | | | | | | | |
| APLW 058 | 6 | 10 | 75 | 135 | 105 | 2 | No | 11105180 |
| APLW 059 | 6 | 10 | 75 | 225 | 185 | 3 | Sì | 11105190 |
| APLW 060 | 6 | 10 | 75 | 275 | 235 | 3 | Sì | 11105200 |
| Tipo ugello 5 | Supporto rigido, interno, Ø 10 mm per bottiglie a collo largo e beute | | | | | | | |
| APLW 061 | 6 | 10 | 75 | 115 | 85 | 2 | No | 11105210 |
| APLW 062 | 6 | 10 | 75 | 135 | 95 | 3 | Sì | 11105220 |
| APLW 063 | 6 | 10 | 75 | 175 | 130 | 3 | Sì | 11105230 |
| APLW 064 | 6 | 10 | 75 | 225 | 185 | 3 | Sì | 11105240 |
| APLW 065 | 6 | 10 | 75 | 275 | 235 | 3 | Sì | 11105250 |
| Tipo ugello 6 | Supporto rigido, esterno, Ø 10 mm per beute, contenitori a collo largo e stretto, cilindri graduati, coni Imhoff | | | | | | | |
| APLW 066 | 6 | 10 | flessibile | 175 | | | No | 11105260 |
| APLW 067 | 6 | 10 | flessibile | 225 | | | No | 11105270 |
| APLW 068 | 6 | 10 | flessibile | 275 | | | No | 11105280 |
| Tipo ugello 7 | Supporto rigido, Ø 17 mm per beute, bottiglie da laboratorio, imbuti, cilindri graduati | | | | | | | |
| APLW 069 | 8 | 17 | 87 | 255 | 235 | | No | 11105290 |
| APLW 070 | 8 | 17 | 87 | 320 | 300 | | No | 11105300 |
| APLW 071 | 8 | 17 | 105 | 320 | 300 | | No | 11105310 |

Accessori per ugelli iniettori

Per PLW 6111



APLW 093 boccola di lavaggio

- Supporto pipette con protezione in silicone (Ø max. 11 mm)
- H 123, L 25, P 25 mm

N° mat. 11105530



APLW 085 supporto collo bottiglie

- Ø 33 mm
- Per ugello con Ø 6 mm
- H 42, L 25, P 25 mm

N° mat. 11105450



APLW 088 supporto

- Ø 105 mm
- Per ugello con Ø 8 mm
- H 300, L 120, P 120 mm

N° mat. 11105480



APLW 091 supporto

- Supporto per ugello iniettore con Ø 2,5 mm
- Ø 2,5 mm
- H 17, L 20, P 20 mm

N° mat. 11105510

APLW 086 supporto collo bottiglie

- Ø 45 mm
- Per ugello con Ø 6 mm
- H 70, L 33, P 33 mm

N° mat. 11105460



APLW 092 tappo cieco

- Per chiudere aperture non utilizzate su supporti di carico
- H 15, L 12, P 12 mm

N° mat. 11105520



APLW 087 base

- A stella, ø 87 mm per ugello con Ø 8 mm
- H 12, L 64, P 64 mm

N° mat. 11105470



APLW 072 vite cieca

- Per chiudere posizioni iniettori non utilizzate

N° mat. 11105320



APLW 090 supporto

- Supporto per pipette con max. Ø 14 mm, min. Ø 4 mm
- Ø 20 mm
- H 20, L 20, P 20 mm

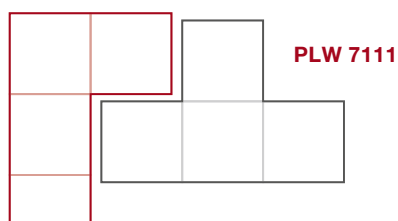
N° mat. 11105500

La nuova lavavetreria SlimLine

The perfect fit.



Le nuove lavavetrerie SlimLine della serie PLW 7111 dettano nuovi standard in termini di prestazioni e facilità d'uso. Il sistema di lavaggio di nuova concezione promette prestazioni molto più elevate rispetto alla serie precedente e grazie alla pompa a velocità variabile è inoltre in grado di adattare al carico le prestazioni e i consumi idrici.



La nuova lavavetreria SlimLine

The perfect fit.

Il display touch a colori e l'innovativa illuminazione multicolore della camera di lavaggio rendono intuitive le operazioni di carico e facilitano il controllo del processo di trattamento.

Il sistema EasyLoad adesso è disponibile anche per gli apparecchi SlimLine, facilita le operazioni di carico e supporta l'utente nel corretto posizionamento della vetreria di laboratorio. Grazie all'utilizzo intelligente della vasca di lavaggio con il sistema EasyLoad è possibile aumentare la capacità di oltre il 50 % rispetto alla serie precedente, ad es. per bottiglie da 100 ml.



SlimLine
Design



SmartLoadPlus
3 racks
4 levels



**Adaptive
Speed**
Washing



Speed
Heated
Tank



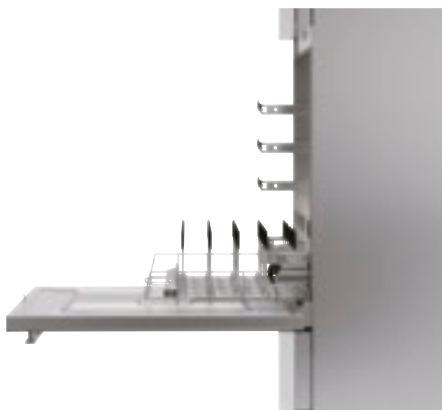
Digital
Services

EASYLOAD



Vantaggi del prodotto

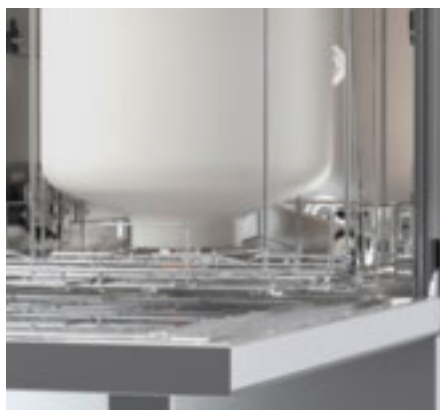
PLW 7111



Intelligenti, precise e compatte

La nuova generazione della lavavetreria SlimLine è stata ulteriormente migliorata in termini di praticità e utilizzo della vasca di lavaggio. Il noto sistema SmartLoad offre l'impiego di max. tre cesti estraibili che possono essere collegati in modo flessibile al circuito di lavaggio su quattro ripiani differenti. In questo modo possono essere realizzate diverse combinazioni di differenti altezze di carico.

Questo sistema è stato ulteriormente migliorato per poter utilizzare tutti i cesti su tutti i ripiani. Non si distingue più tra cesti che vengono estratti sullo sportello e cesti che scivolano su guide telescopiche. Adesso su tutti i ripiani sono presenti guide telescopiche che rendono più flessibili le operazioni di carico.



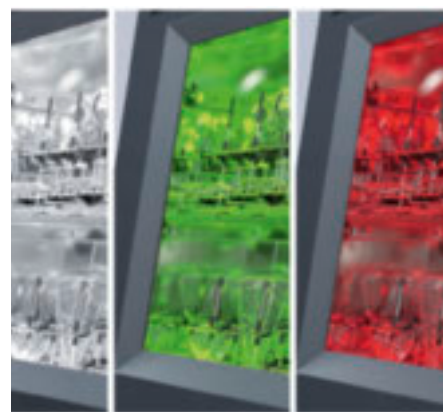
Apparecchi compatte con elevata capacità della vasca di lavaggio

- dimensioni ridotte di soli 650 mm in larghezza
- 3 ripiani con ugelli iniettori
- Anche per bottiglie grandi con volume max. di 50 litri
- 196 pipette e 108 bottiglie (250 ml) in un unico carico



Comandi intuitivi e sicuri

- Comandi intelligenti con display touch a colori 7"
- Programmi ottimizzati per le applicazioni più varie
- 20 posti memoria liberi per programmi



Processi di lavaggio precisi ed efficaci

- Vasca di lavaggio, braccio irroratore e filtri serbatoio in pregiato acciaio inossidabile 1.4404/316L (elettrolucidatura)
- Monitoraggio della conducibilità per un'elevata qualità dei processi*
- Filtro fine HEPA H14 per aria di asciugatura sterile
- Addolcitore acqua integrato*
- Boiler riscaldato per tempi di carico ridotti*

Controllo visivo della vasca di lavaggio

- Controllo dei processi grazie allo sportello completamente in vetro
- Stato della macchina facilmente riconoscibile grazie all'illuminazione in 3 colori della camera
- Blocco automatico dello sportello

* a seconda del modello

Vantaggi del prodotto

PLW 7111



Ampio programma supporti di carico

- Gamma sviluppata in modo specifico per il settore dei laboratori
- Massima flessibilità e comandi intuitivi
- Ampio spettro di soluzioni di carico standard e configurabili in base alle esigenze specifiche del cliente
- Possibilità di trattare vetreria di laboratorio di piccole dimensioni fino a grandi contenitori (fino a 50 l)

EASYLOAD



Pulito eccellente grazie all'interazione di programmi di lavaggio e prodotti chimici

- Prodotti chimici ProCare Lab per risultati ottimali
- Lavaggio accurato e massima delicatezza sui materiali
- Detergenti e neutralizzanti in contenitori di diverse dimensioni



Risparmio di risorse e di tempo

- Sistema a pompe potente e intelligente con pompa a velocità variabile
- Massima resa, quando necessario
- Risparmio idrico, quando possibile
- Boiler riscaldato per tempi di carico brevi*

* a seconda del modello



Ideali per la connessione digitale in rete

- Predisposizione per il collegamento a Miele MOVE
- Interfaccia USB integrata nel frontale dell'apparecchio
- WLAN di serie
- Predisposizione per il collegamento al software di tracciabilità dei processi

Digital Services

Lavavetreria SlimLine

PLW 7111



Tutte le lavavetrerie SlimLine
PLW 7111 sono MOVE READY.

| Lavavetreria SlimLine | PLW 7111 |
|---|--|
| Misure esterne [larghezza x altezza x profondità mm] | 650, 1'965, 702 |
| Misure vasca di lavaggio [larghezza x altezza x profondità mm] | 570, 717, 590 |
| Volume utile [l] | 241 |
| Concetto di carico | Sistema su più livelli di carico con max. 3 cesti in 4 posizioni diverse |
| Programmi | 20 posti memoria liberi per programmi |
| Selezione programma | Display touch a colori 7" |
| Dotazione | |
| Apparecchio a sportello singolo | • |
| Sportello completamente in vetro, a ribalta | • |
| Illuminazione vasca di lavaggio a tre colori con segnalazione dello stato | • |
| Materiale camera | 1.4404/316 L (elettrolucidatura) |
| Pompe di dosaggio [numero] | 2 |
| Pompa a velocità variabile | • |
| Allacciamenti idrici | WW, KW, VE |
| Allacciamento elettrico 3N AC 400 V, 50 Hz | • |
| Potenza massima assorbita [kW] | 10 |
| WLAN | • |
| Porta USB | • |
| Capacità prodotti chimici | 3 x 5 litri |
| Interfaccia Ethernet | • |
| Sensore perdite | • |
| Capacità di carico | |
| Bottiglie da laboratorio da 100 ml | 192 |
| Bottiglie da laboratorio da 250 ml | 108 |
| Bottiglie da laboratorio da 1'000 ml | 32 |
| Pipette | 98 |

Dotazione (in base al modello)

- Tipo di riscaldamento: elettrico
- Serbatoio di preriscaldamento
- Pompa di scarico
- Asciugatura compreso filtro HEPA H14
- Condensatore del vapore
- Addolcitore acqua
- Sensore di conducibilità
- Dotazione per applicazioni olio

Moduli opzionali apparecchio

- Contatti liberi
- Punto di prelievo campioni
- Pompe di dosaggio aggiuntive

Elenco accessori

Varianti PLW 7111

| Modello | Allacciamento | Riscaldamento | | Dotazione | | | | | | | | | | | Informazioni relative all'ordine | | | |
|-------------------|-------------------|---------------|--------------------|-------------|-------------------------|------------------|--------------------|-------------|-------------------------------|-----------|--------------------------|----------------|---------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------|----------|-------------|
| | | Elettrico | Elettrico/a vapore | Asciugatura | Condensatore del vapore | Pompa di scarico | Valvola di scarico | Addolcitore | Serbatoio di preriscaldamento | Stampante | Sensore di conducibilità | Dotazione olio | Raffreddamento acque di scarico | Sensore perdite | Pompa per acqua demineralizzata | N° mat. | N. art. | |
| PLW 7111 [S-1012] | 3N AC 400 V/50 Hz | • | -- | • | • | -- | -- | • | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 11870950 | 62711101DAC |
| PLW 7111 [S-1013] | 3N AC 400 V/50 Hz | • | -- | • | • | -- | -- | • | -- | -- | • | -- | -- | -- | -- | -- | 11870960 | 62711102DAC |
| PLW 7111 [S-1017] | 3N AC 400 V/50 Hz | • | -- | • | • | • | -- | • | • | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 11870970 | 62711103DAC |
| PLW 7111 [S-1021] | 3N AC 400 V/50 Hz | • | -- | • | • | • | -- | • | • | -- | • | -- | -- | -- | -- | -- | 11870980 | 62711104DAC |
| PLW 7111 [S-1026] | 3N AC 400 V/50 Hz | • | -- | • | • | • | -- | • | • | -- | • | • | -- | -- | -- | -- | 11870990 | 62711105DAC |

Moduli opzionali apparecchio:

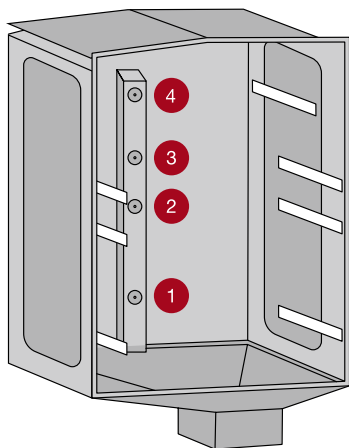
Contatti liberi

Punto di prelievo campioni

Pompe di dosaggio aggiuntive

Personalizzate la lavavetreria con i seguenti accessori:

- Cesti e altri componenti da pagina 63
- Prodotti chimici da pagina 80
- Tracciabilità dei processi da pagina 84

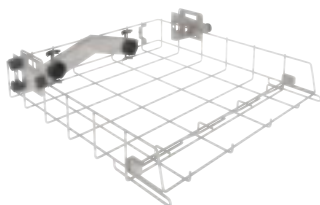


| | Trattamento con braccio irroratore (3 ripiani) | | Trattamento con braccio irroratore (2 ripiani) | | Trattamento misto con braccio irroratore e ugelli iniettori (3 ripiani) | |
|-----------|--|------------------------|--|------------------------|---|------------------------|
| | Cesto | Altezza di carico [mm] | Cesto | Altezza di carico [mm] | Cesto | Altezza di carico [mm] |
| Ripiano 4 | APLW 107 | 158 ± 30 | - | 278 ± 30 | APLW 107 | 158 ± 30 |
| Ripiano 3 | - | 178 ± 30 | APLW 107 | | - | 244 ± 30 |
| Ripiano 2 | APLW 107 | | - | 354 ± 30 | APLW 106 | |
| Ripiano 1 | APLW 152 | 234 | APLW 152 | | APLW 106 | |

| | Trattamento con ugelli iniettori (3 ripiani) | | Trattamento con ugelli iniettori (2 ripiani) | | Trattamento con braccio irroratore/ugelli iniettori (1 ripiano) | |
|-----------|--|------------------------|--|------------------------|---|------------------------|
| | Cesto | Altezza di carico [mm] | Cesto | Altezza di carico [mm] | Cesto | Altezza di carico [mm] |
| Ripiano 4 | APLW 106 | 224 | - | 344 | - | - |
| Ripiano 3 | - | 220 | APLW 106 | | - | - |
| Ripiano 2 | APLW 106 | | - | 330 | - | - |
| Ripiano 1 | APLW 106 | 210 | APLW 106 | | APLW 152/ APLW 106 | 690 |

Cesti base

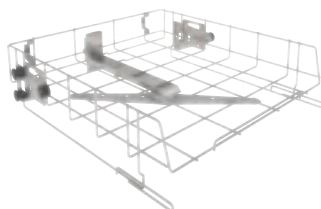
Per PLW 7111



Cesto APLW 106

- Cesto con due accoppiamenti dei moduli
- Per l'uso di max. due moduli iniettori o inserti
- Utilizzabile sui ripiani da 1 a 4
- Chiusura automatica degli accoppiamenti in caso di non utilizzo
- Misure di carico: larghezza 507 mm, profondità con asticelle di supporto inserite 439 mm, senza asticelle di supporto 525 mm. L'altezza dipende dalla posizione utilizzata e dagli altri cesti utilizzati
- H 151, L 560, P 621 mm

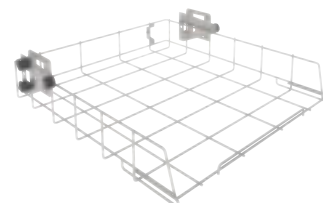
N° mat. 11854610



Cesto APLW 107

- Lato frontale aperto
- Per disporre gli inserti in modo ottimale
- Utilizzabile sui ripiani da 2 a 4
- Con braccio irroratore integrato
- Misure di carico: larghezza 507 mm, profondità 545 mm, regolabile in altezza +/- 30 mm. L'altezza dipende dalla posizione utilizzata e dagli altri cesti utilizzati
- H 151, L 560, P 621 mm

N° mat. 11854290



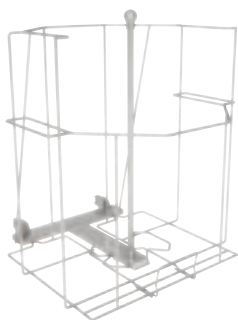
Cesto APLW 152

- Per disporre diversi inserti
- Utilizzabile sul ripiano 1
- Misure di carico: larghezza 507 mm, profondità 545 mm. L'altezza dipende dalla posizione utilizzata e dagli altri cesti utilizzati
- H 151, L 560, P 596 mm

N° mat. 11854310

EASYLOAD

Tutti i cesti delle lavavetriere SlimLine PLW 7111 possono essere dotati dei seguenti moduli EasyLoad, ugelli e inserti:



Modulo APLW 215

- Per disporre in modo ottimale vetreria di laboratorio e bottiglie voluminose fino a 50 l
- Utilizzabile sul ripiano 1
- Con un ugelli speciali
- Con telaio di supporto
- Max. Ø della bottiglia: 380 mm
- Min. altezza della bottiglia: 560 mm
- Max. altezza della bottiglia: 620 mm
- Min. Ø interno del collo della bottiglia: 30 mm
- Min. Ø esterno del collo della bottiglia: 80 mm
- H 565, L 469, P 526 mm

N° mat. 11853940

| Moduli EasyLoad e ugelli |
|--|
| A 300/2 modulo 2 x 4 (senza dotazione) |
| A 300/3 modulo 2 x 4 |
| A 301/4 modulo 3 x 6 (senza dotazione) |
| A 301/5 modulo 3 x 6 |
| A 302/2 modulo 4 x 8 (senza dotazione) |
| A 302/3 modulo 4 x 8 |
| A 303 modulo/pipette |
| A 304 modulo/fiale |
| A 306/1 modulo/cilindro graduato |
| A 312 modulo/viscosimetro |
| A 313 modulo |
| A 840 |
| A 841 |
| A 842 |
| A 843 |
| A 844 |
| A 845 |
| A 846 ugello iniettore |
| A 847 ugello iniettore |
| A 848 ugello iniettore |
| A 860 griglia di supporto 2 x 4 |
| A 861 griglia di supporto 3 x 6 |
| A 862 griglia di supporto 4 x 8 |
| Modulo APLW 215 |
| Modulo APLW 870 |

| Inserti | |
|---------------------------|--|
| A 11/2 inserto 1/1 telaio | E 110 inserto 1/2 |
| A 12/2 inserto 1/2 telaio | E 111 inserto 1/2 |
| A 13 coperchio | E 118 inserto 1/1 |
| A 14/1 coperchio | E 134 inserto 1/2 |
| A 2 rete di copertura 1/2 | E 136 inserto 1/1 |
| A 3 rete di copertura 1/4 | E 137 supporto 1/1 per E 136 |
| A 320 | E 139/1 inserto 1/4 |
| A 321 | E 144 inserto 1/2 |
| A 5 | E 149 inserto 1/4 |
| AK 12/1 inserto 1/2 | E 336 boccola di lavaggio |
| APLW 038 inserto | E 362 vite cieca |
| APLW 039 inserto | E 402 inserto 1/2 |
| APLW 040 inserto | E 403 inserto 1/2 |
| APLW 041 inserto | E 494 inserto 1/2 |
| APLW 042 inserto | SD-B ugello iniettore per butirrometro |
| APLW 043 coperchio | |
| APLW 044 inserto | |
| E 103/1 inserto 1/4 | |
| E 104/1 inserto 1/4 | |
| E 105/1 inserto 1/4 | |
| E 106 inserto 1/2 | |
| E 106/1 inserto 1/2 | |
| E 106/2 inserto 1/2 | |
| E 109 inserto 1/2 | |

Il nuovo approccio complessivo nel trattamento della vetreria di laboratorio



La nuova serie PLW 86 detta nuovi standard in termini di prestazioni e facilità d'uso. Il sistema di lavaggio di nuova concezione promette prestazioni molto più elevate rispetto alla serie precedente e grazie alla pompa a velocità variabile è inoltre in grado di adattare al carico le prestazioni e i consumi idrici.

Tutti i modelli sono dotati di controllo del braccio irroratore e di un sensore per la misurazione della conducibilità. Di conseguenza, si garantisce la sicurezza e la qualità del processo di pulizia.

Il display touch a colori e l'innovativa illuminazione multicolore della camera di lavaggio rendono intuitivi i comandi e facilitano il controllo del processo di trattamento.

Il sistema EasyLoad facilita le operazioni di carico e supporta l'utente nel corretto posizionamento della vetreria di laboratorio.

In combinazione con gli altri vantaggi, le prestazioni, la facilità d'uso e la sicurezza delle nuove lavavetreria Miele sono decisamente migliorate.

EASYLOAD

Vantaggi del prodotto: sicurezza e prestazioni

PLW 8615, PLW 8616 e PLW 8617



Apparecchi di due larghezze per ottimizzare installazione e prestazioni

- Apparecchi larghi 900 mm e 1'150 mm con possibilità di usare gli stessi supporti di carico
- Supporti di carico e moduli specifici e ottimizzati per le diverse tipologie di vetreria di laboratorio in combinazione con il sistema EasyLoad
- Supporti di carico ottimizzati in funzione dello spazio. Utilizzo di un numero decisamente inferiore di supporti di carico e moduli
- Suddivisione in due zone, l'apparecchio da 900 mm è disponibile anche nella versione a due sportelli

Combinazione unica di pompe con velocità variabile

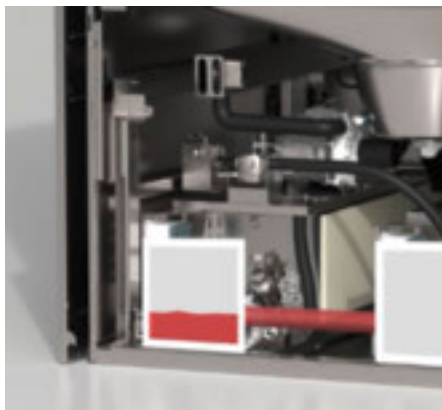
- Sistema a due pompe per le massime prestazioni
- Pompa a velocità variabile per l'adeguamento della pressione di lavaggio alla quantità caricata e alle esigenze del processo di trattamento
- La seconda pompa è destinata esclusivamente ai bracci irroratori

Esclusiva Miele

Carico flessibile

- Grande efficienza grazie alla gamma ridisegnata dei supporti di carico che consentono di risparmiare tempo, spazio e costi
- Il nuovo concetto di cesti modulari consente l'adattamento flessibile a diverse situazioni di carico e garantisce uso intuitivo dato che i moduli possono essere usati in diverse combinazioni
- È possibile continuare a utilizzare eventuali carrelli della serie PG 8527 a seconda del modello

Esclusiva Miele



Opzioni per il risparmio di risorse e maggiore efficienza

- Serbatoio preriscaldamento per processi più brevi
- Serbatoio di riciclaggio per risparmiare acqua ed energia
- Quantità acqua adattata al carico

Esclusiva Miele

Asciugatura efficace

- Doppio gruppo di asciugatura per risultati di asciugatura ottimali
- Filtro HEPA H14 per massima sicurezza
- Il filtro HEPA è posizionato prima della vasca di lavaggio per eliminare efficacemente anche particelle dalla ventola e dalle resistenze elettriche

Esclusiva Miele

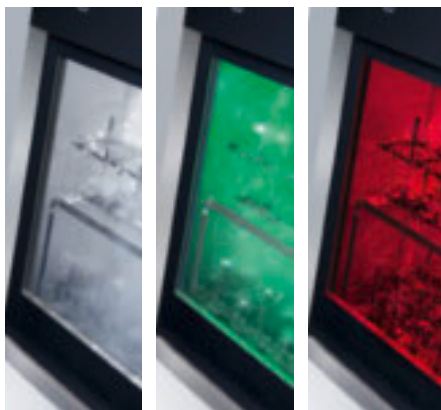
Efficienza e sostenibilità

PLW 8615, PLW 8616 e PLW 8617



Comandi intuitivi e programmabili

- Display touch da 7" a colori per un uso intuitivo e il facile controllo dei processi
- Il display è inserito a filo nel frontale dell'apparecchio e facilita le operazioni di pulizia
- Programmi preinstallati che possono essere adattati alle esigenze individuali
- 200 posti memoria per programmi



Illuminazione vasca di lavaggio multicolore con segnalazione dello stato

- Illuminazione vasca di lavaggio a LED multicolore (bianco, verde, rosso)
- Controllo visivo del trattamento
- Semplice riconoscimento dello stato anche da lontano grazie al colore all'interno della camera



Design igienico della camera

- Design della camera ottimizzato con superfici inclinate e bordi arrotondati
- Resistenze elettriche all'esterno della vasca di lavaggio
- Camera di lavaggio realizzata con un procedimento di saldatura robotizzata
- Acciaio 1.4404/316 L



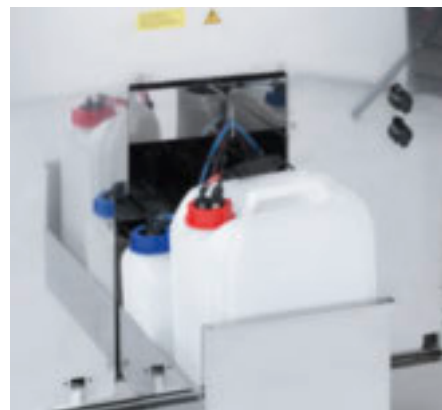
Design filtro intelligente con effetto autopulente

- Filtro a due componenti con filtro grosso e filtro fine
- Filtro fine con larghezza maglie di 0,2 mm per la rimozione sicura anche delle particelle più piccole
- Sforzo ridotto per la pulizia del filtro grazie all'effetto autopulente durante lo scarico



Sensore di conducibilità e controllo dei bracci irroratori

- Controllo dei processi e risciacquo finale senza residui grazie al sensore di conducibilità
- Controllo del numero di giri del braccio irroratore per risultati di lavaggio sicuri
- Bracci irroratori con profilo ugelli ottimizzato



Risultati di lavaggio perfetti grazie alla combinazione di apparecchio e prodotti chimici ProCare Lab

- Possibilità di regolazione per prodotti chimici ProCare Lab sotto l'apparecchio (anche per macchine larghe 900 mm)
- Possono essere disposte fino a 4 taniche da 10 l
- Uso semplice mediante cassetto di dosaggio
- 2 pompe di dosaggio ampliabili a max. 6 pompe di dosaggio
- Controllo di dosaggio mediante preciso contatore a ruote ovali

Lavavetriere da laboratorio grande

PLW 8615, PLW 8616 e PLW 8617



| Lavavetreteria | PLW 8615 | PLW 8616 | PLW 8617 |
|---|------------------------------|------------------------------|---------------------------|
| Capacità di carico | | | |
| Bottiglie, 1'000 ml, Ø 100 mm | 60 | 60 | 60 |
| Bottiglie, 250 ml, Ø 70 mm | 120 | 120 | 120 |
| Bottiglie, 100 ml, Ø 56 mm | 216 | 216 | 216 |
| Pipette | 294 | 294 | 294 |
| Fiale | 588 | 588 | 588 |
| Dotazione (base) | | | |
| Misure esterne [larghezza x altezza ¹ x profondità in mm] | 900 x 2'495 x 990 | 900 x 2'495 x 990 | 1'150 x 2'495 x 990 |
| Misure vasca di lavaggio [larghezza x altezza x profondità in mm] | 650 x 675 x 800 | 650 x 675 x 800 | 650 x 675 x 800 |
| Volume utile [l] | 351 | 351 | 351 |
| Programmi | Max. 200 | Max. 200 | Max. 200 |
| Selezione programma | Display touch a colori 7" | Display touch a colori 7" | Display touch a colori 7" |
| Valvola di scarico | • | • | • |
| Illuminazione vasca di lavaggio a tre colori con segnalazione dello stato | • | • | • |
| Tecnologia a 2 pompe con pompa a velocità variabile | • | • | • |
| Filtro a due componenti con filtro fine (larghezza maglie 0,2 mm) | • | • | • |
| Tensione | 3N AC 400 V 50 Hz | 3N AC 400 V 50 Hz | 3N AC 400 V 50 Hz |
| Apparecchio a sportello singolo | • | – | • |
| Apparecchio a due sportelli | – | • | – |
| Sportello completamente in vetro, automatico | • | • | • |
| Materiale camera | 1.4404/316 L | 1.4404/316 L | 1.4404/316 L |
| Pompe di dosaggio [numero] | 2 | 2 | 2 |
| Pompe di dosaggio, da aggiungere [numero] | 4 | 4 | 4 |
| Capacità prodotti chimici | 4 x 5 l o 2 x 5 l + 1 x 10 l | 4 x 5 l o 2 x 5 l + 1 x 10 l | 4 x 10 l |
| Sensore di conducibilità | • | • | • |
| Controllo dei bracci irroratori | • | • | • |
| Dotazione (in base al modello) | | | |
| Tipo di riscaldamento: elettrico | • | • | • |
| Riscaldamento elettrico/a vapore | • | • | • |
| Serbatoio di preriscaldamento | – | – | • |
| Serbatoio di riciclo | – | – | • |
| Serbatoio combinato (preriscaldamento/riciclo) | • | • | – |
| Moduli opzionali apparecchio | | | |
| Pompa di scarico | • | • | • |
| Asciugatura ad aria calda elettrica compreso filtro HEPA H 14 | • | • | • |
| Condensatore del vapore ² | • | • | • |
| Stampante | • | • | • |
| Zoccolo/vasca a pavimento | – | • | – |
| Vasca a pavimento con zoccolo, zoccolo/vasca a pavimento, su rotelle | • | – | • |

¹ compresa vasca a pavimento con zoccolo, 100 mm, ² solo in combinazione con asciugatura ad aria calda

Lavavetriere da laboratorio grande

PLW 8615, PLW 8616 e PLW 8617

| Modello | Sportelli | | Riscaldamento | | Dotazione serbatoio | | | N° mat. |
|---------------------|-------------|-------------|---------------|--------------------|-----------------------|-------------------|---------------------|----------|
| | 1 sportello | 2 sportelli | Elettrico | Elettrico/a vapore | Serbatoio preriscald. | Serbatoio riciclo | Serbatoio combinato | |
| PLW 8615 | • | -- | • | -- | -- | -- | -- | 11175660 |
| PLW8615 CT | • | -- | • | -- | -- | -- | • | 11175680 |
| PLW8615 EL/S | • | -- | -- | • | -- | -- | -- | 11175710 |
| PLW8615 EL/S CT | • | -- | -- | • | -- | -- | • | 11175720 |
| PLW 8616 | -- | • | • | -- | -- | -- | -- | 11175730 |
| PLW8616 CT | -- | • | • | -- | -- | -- | • | 11175740 |
| PLW8616 EL/S | -- | • | -- | • | -- | -- | -- | 11175750 |
| PLW8616 EL/S CT | -- | • | -- | • | -- | -- | • | 11175760 |
| PLW 8617 | • | -- | • | -- | -- | -- | -- | 11175770 |
| PLW8617 TH | • | -- | • | -- | • | -- | -- | 11175780 |
| PLW8617 RT | • | -- | • | -- | -- | • | -- | 11175800 |
| PLW8617 TH RT | • | -- | • | -- | • | • | -- | 11175810 |
| PLW8617 EL/S | • | -- | -- | • | -- | -- | -- | 11175820 |
| PLW 8617 EL/S TH | • | -- | -- | • | • | -- | -- | 11175830 |
| PLW8617 EL/S RT | • | -- | -- | • | -- | • | -- | 11175840 |
| PLW 8617 EL/S TH RT | • | -- | -- | • | • | • | -- | 11175850 |

Moduli opzionali apparecchio

| Modello | Denominazione | N° mat. |
|---------------------|--|----------|
| DU900 | Asciugatura elettrica per apparecchi da 900 mm (afflusso aria tramite installazione a soffitto) | 10880710 |
| DU900RV | Asciugatura elettrica per apparecchi da 900 mm (afflusso aria tramite ambiente) | 11324820 |
| DU1150 | Asciugatura elettrica per apparecchi da 1150 mm (afflusso aria tramite installazione a soffitto) | 10880760 |
| TC900 ¹ | Rivestimento applicato apparecchi da 900 mm | 10880700 |
| TC1150 ¹ | Rivestimento applicato apparecchi da 1'150 mm | 10880750 |
| SC ² | Condensatore del vapore | 10928990 |
| DP* | Pompa di scarico | 10931330 |
| PR** | Stampante (per PLW 8617) | 10931290 |
| DS5 | Sistema di dosaggio tanica 5 l | 10880860 |
| DS10 | Sistema di dosaggio tanica 10 l | 10880870 |
| PR 900 | Stampante da incasso per stampare protocolli relativi ai processi, per PLW 8615 e PLW 8616 | 11491220 |
| FP900 | Zoccolo fisso 900 mm | 10941870 |
| RP900 | Zoccolo su rotelle 900 mm | 10941940 |
| RP1150 | Zoccolo su rotelle 1'150 mm | 10941950 |
| | Interruttore galleggiante per zoccolo con rotelle | 11923350 |
| | Tubo 1,5 m | 5318960 |
| | Fissacavo | 39095 |

¹ Vale solo per apparecchi SENZA asciugatura e SENZA condensatore del vapore

² Condensatore del vapore solo in combinazione con asciugatura ad aria calda

³ PLW 8616 installazione sul lato di scarico

* Da ordinare: 1 tubo di collegamento 1,8 m N° mat. 4656231

1 tubo di scarico 2,25 m N° mat. 1545806 o

1 tubo di scarico 1,5 m N° mat. 9706850

8 fascette per tubo N° mat. 1627501

1 tubo di raccordo (manicotto) N° mat. 164212

1 m protezione angoli (se lo scarico viene fatto passare verso dietro e non verso l'alto). N° mat. 1022310

** Da ordinare: raccordo ad angolo destra N° mat. 18819000

Personalizzate la lavavetrieria con i seguenti accessori:

- Cesti e altri componenti da pagina 72
- Prodotti chimici da pagina 80
- Tracciabilità dei processi da pagina 84

Vantaggi del prodotto APLW 511

Il carico delle lavavetriere di grandi dimensioni non è mai stato così efficiente.



Il nuovo carrello offre la massima capacità per il trattamento di diverse tipologie di vetreria di laboratorio e consente una rapida disponibilità e un trattamento più efficiente in termini di costi. È utilizzabile nelle lavavetriere PLW 8615, PLW 8616 e PLW 8617.

Il concetto dei supporti di carico vi permette di utilizzare gli accessori secondo le vostre esigenze individuali. Grazie a questo sistema è possibile ottenere in poco spazio la massima flessibilità.

- Elevata capacità: impiego di massimo nove moduli su tre ripiani, aumento della capacità per vetreria di laboratorio di piccole e medie dimensioni e della quantità massima di moduli iniettori (e ugelli iniettori) del 50 %
- Maggiore flessibilità: opzioni di carico versatili, asticelle estraibili
- Rapida disponibilità: un elevato carico di lavaggio rende disponibile la vetreria dove necessario, ossia nell'applicazione

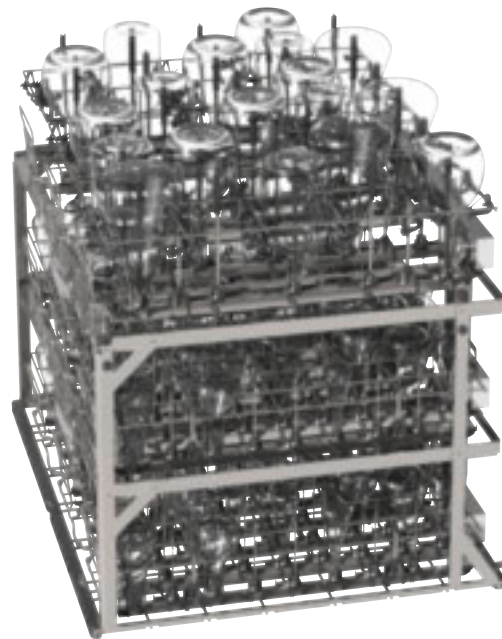
Carrelli di carico APLW 511



APLW 511 carrello

- Per il lavaggio di vetreria e utensili da laboratorio mediante moduli iniettori o inserti
- A seconda dell'altezza possono essere impiegati fino a 9 moduli
- Utilizzando il modulo A 606 sui ripiani 2 e 3 si ottengono le seguenti altezze di carico: ripiano 1: 205 mm, ripiano 2: 205 mm, ripiano 3: 215 mm
- Listelli e asticelle parzialmente rimovibili per l'impiego di moduli alti

N° mat. 11852850



Esempio di carico APLW 511

L'esempio di carico indica inserto APLW 511 con sei moduli A 622 con griglia di supporto A852 (ripiani 1 e 2) e tre moduli A 620 con griglia di supporto A 850 (ripiano 3) incl. ugelli iniettori.

Fino a 324 bottiglie da laboratorio oppure
294 fiale con 216 bottiglie da laboratorio

Componenti modulari e flessibili per la lavavetreria PLW 86

Esempi di carico carrello A 503

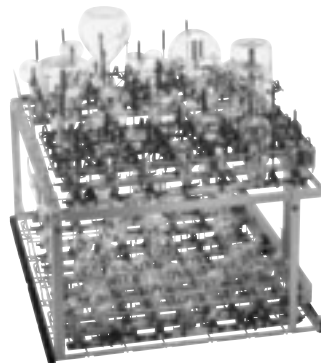
Flessibilità, sintonia perfetta

La gamma di supporti di carico offre supporti di carico configurabili e rigidi con soluzioni innovative per le diverse vetrerie di laboratorio. Con pochi supporti di carico, moduli e ugelli è possibile trovare la combinazione ideale per la rispettiva applicazione. Grazie a questo sistema è possibile ottenere in poco spazio la massima flessibilità.

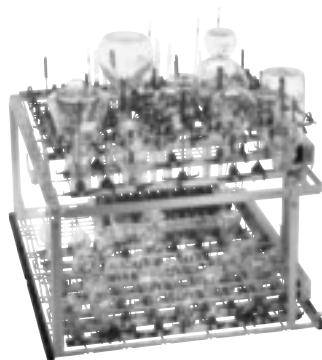
- 7 supporti di carico di base
- 10 ripiani e moduli
- Combinati con diversi ugelli e altri componenti per una flessibilità su misura nel trattamento della vetreria



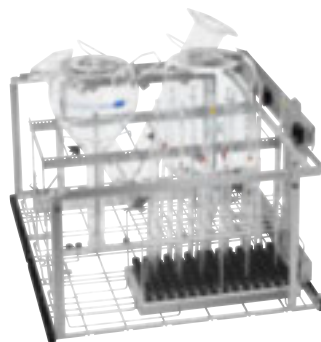
A 503 con 3 x A 613
• 294 posizioni per pipette



**A 503 con 3 x A 621, 1 x A 620,
2 x A 622**
• 150 posizioni con ugelli iniettori



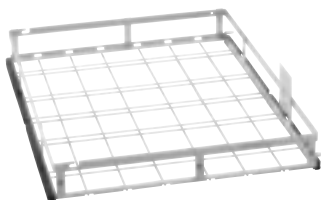
**A 503 con 1 x A 613, 2 x A 621,
1 x A 620, 1 x A 622**
• 98 posizioni per pipette
• 90 posizioni con ugelli iniettori



**A 503 con 1 x A 612, 1 x A 623,
1 x A 613**
• 98 posizioni per pipette
• 4 cilindri graduati fino a max. 2 l
• ad es. due bottiglie da 10 l

Carrelli di carico e altri componenti

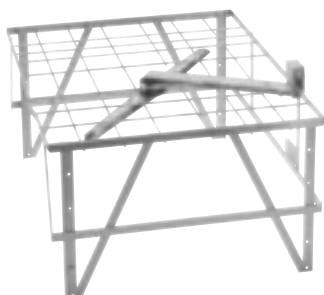
Per PLW 8615, PLW 8616 e PLW 8617



A 500 carrello

- Per disporre inserti (ed eventualmente vaschette filtranti) per il lavaggio di vetreria e utensili da laboratorio
- Carrello con 1 ripiano, ampliabile a 2
- Ampliabile con ripiano A 603 (non in dotazione)
- Misure di carico ripiano 1 senza A 603:
H 670, L 600, P 775 mm
- Misure di carico con A 603:
- Ripiano 1: H 305, L 600, P 775 mm
- Ripiano 2:
H 302, L 595, P 770 mm
- H 153, L 650, P 790 mm

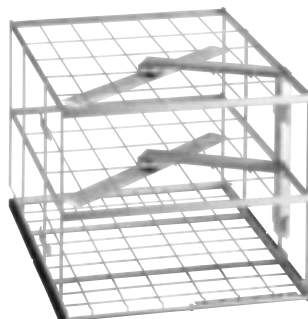
N° mat. 10973880



A 603 ripiano

- Applicabile su carrello A 500, con braccio irroratore
- H 372, L 611, P 784 mm

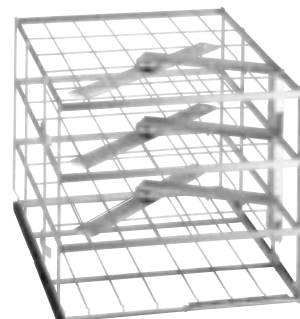
N° mat. 10973980



A 505 carrello

- Per disporre inserti (ed eventualmente vaschette filtranti) per il lavaggio di vetreria e utensili da laboratorio
- Carrello con 3 ripiani
- Misure di carico:
- Ripiano 1: H 202, L 585, P 780 mm
- Ripiano 2:
H 202, L 590, P 780 mm
- Ripiano 3:
H 132, L 590, P 780 mm
- H 524, L 640, P 790 mm

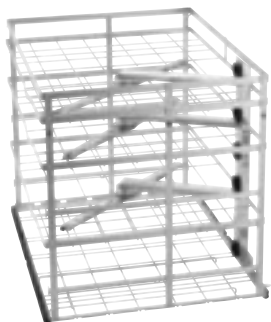
N° mat. 10998970



A 506 carrello

- Per disporre inserti (ed eventualmente vaschette filtranti) per il lavaggio di vetreria e utensili da laboratorio
- Carrello con 4 ripiani
- Misure di carico:
- ripiano 1: H 112,5, L 585, P 780 mm
- ripiano 2 e 3: H 112,5, L 595, P 780 mm
- ripiano 4: H 114, L 595, P 780 mm
- H 557, L 640, P 790 mm

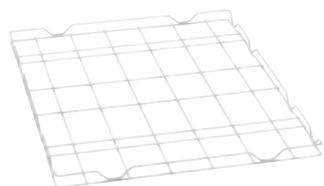
N° mat. 10999130



A 501 carrello

- Per disporre inserti (ed eventualmente vaschette filtranti) per il lavaggio di vetreria e utensili da laboratorio
- Carrelli con 4 ripiani ampliabili a 5 o 6 ripiani
- Ampliabile con ripiano A 601 (non in dotazione) quale livello di introduzione adatto
- Misure di carico senza A 601:
ripiano 1: H 168, L 577, P 750 mm
- ripiano 2: H 169, L 585, P 750 mm
- ripiano 3: H 77, L 585, P 780 mm
- ripiano 4: H 80, L 577, P 750 mm
- H 659, L 640, P 790 mm

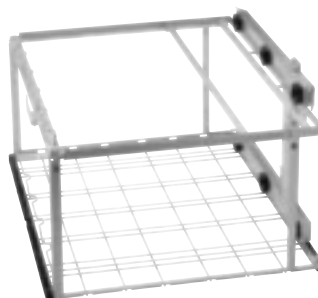
N° mat. 10973890



A 601 ripiano

- Inseribile nel carrello A 501, senza braccio irroratore
- H 33, L 589, P 773 mm

N° mat. 10973970



A 503 carrello

- Per disporre fino a 6 moduli iniettori su 2 ripiani e inserti (ed eventualmente vaschette filtranti) per il lavaggio di vetreria e utensili di laboratorio
- Misure di carico: H 670, L 565, P 770 mm
- H 433, L 650, P 790 mm

N° mat. 10973900



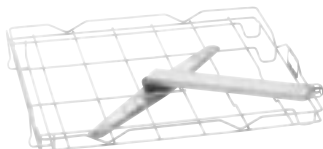
APLW 511 carrello

- Per disporre fino a 9 moduli iniettori su 3 ripiani e inserti (ed eventualmente vaschette filtranti) per il lavaggio di vetreria e utensili di laboratorio
- Altezze di carico:
ripiano 1: 205 mm
- ripiano 2: 205 mm
- ripiano 3: 215 mm
- Misure di carico senza moduli e supporti: H 670, L 565, P 770 mm
- H 534, L 650, P 790 mm

N° mat. 11852850

Carrelli di carico e altri componenti

Per PLW 8615, PLW 8616 e PLW 8617



A 606 modulo

- Consente l'uso ad es. di inserti per lavavetriere
- Utilizzabile sul ripiano superiore del carrello A 503
- H 97, L 603, P 505 mm

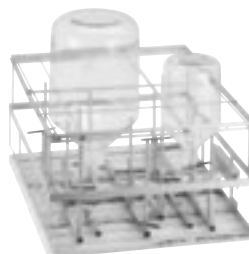
N° mat. 10973990



E 950/1 carrello

- Per contenitori a collo stretto su 3 ripiani
- 232 ugelli
- Ripiano 1 + 3: risp. 80 ugelli ID 90 (2,5 x 90 mm)
- Ripiano 2: 72 ugelli ID 90 (2,5 x 90 mm)
- Max. altezza di carico su tutti e tre i ripiani rispettivamente di 148 mm
- Necessita kit di modifica A 857 (non fornito) per l'uso in PLW 86
- H 572, L 640, P 790 mm

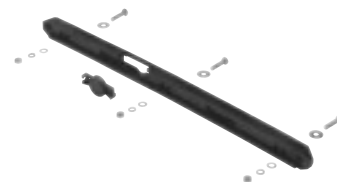
N° mat. 6696990



E 957 carrello

- Per 1-12 vetrerie di laboratorio di grandi dimensioni (12 ugelli)
- Telaio di supporto regolabile in altezza con 8 asticelle corte e 6 lunghe per adattare il diametro dell'oggetto in vetro
- Max. altezza di carico su supporto a stella: 615 mm
- Necessita kit di modifica A 857 (non fornito) per l'uso in PLW 86
- H 353, L 640, P 790 mm

N° mat. 5746300



A 857 kit di modifica

- Per l'utilizzo con carrello di carico degli apparecchi G 7827, G 7828, PG 8527 e PG 8528 in PLW 86
- H 26, L 18, P 392 mm

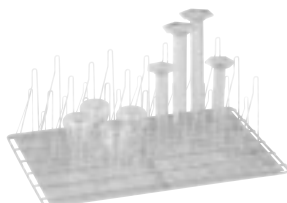
N° mat. 11235960



E 969 inserto

- Per utensili
- Lamiera forata 7 x 7 x 3 mm
- Per E 900-4/1, E 935/1, E 975/2, E 941 combinati a E 945
- H 67/122, L 363, P 533 mm

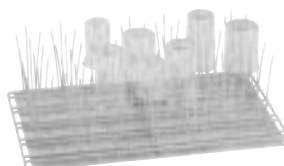
N° mat. 5746240



E 960/1 inserto

- Con 20 ganci a molla grandi e 26 piccoli
- Per beute a collo largo e cilindri graduati
- H 185, L 357, P 522 mm

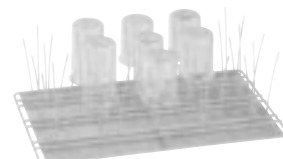
N° mat. 5892360



E 963 inserto

- Con 33 x 3 asticelle di supporto per becher fino a 250 ml
- H 155, L 357, P 522 mm

N° mat. 5848300



E 965 inserto

- Con 15 x 3 asticelle di supporto per becher fino a 250-600 ml
- H 173, L 357, P 522 mm

N° mat. 5848290

A 19 coperchio

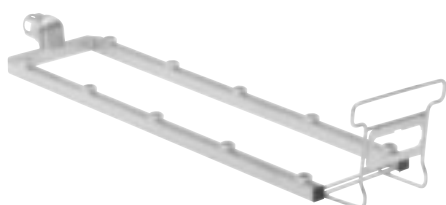
- Per inserto E 969
- Lamiera forata 7 x 7 x 3 mm
- H 18, L 351, P 251 mm

N° mat. 5746210

EasyLoad: moduli, griglia di supporto

Utilizzabile nel carrello A 503

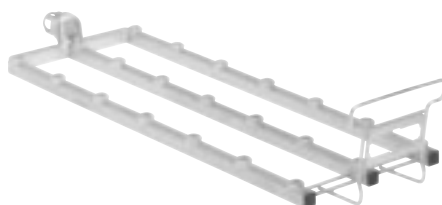
EASYLOAD



A 620 modulo

- Per vetreria di laboratorio come ad es. beute, palloni, bottiglie da laboratorio, matracci e cilindri graduati
- Per max. 10 ugelli iniettori (particolarmente adatto per \varnothing 6 mm, ad es. A 840 o A 841, altri diametri possibili a seconda dell'utilizzo)
- H 113, L 133, P 608 mm

N° mat. 10999100



A 621 modulo

- Per vetreria di laboratorio come ad es. beute, palloni, bottiglie da laboratorio, matracci e cilindri graduati
- Per max. 20 ugelli iniettori (particolarmente adatto per \varnothing 4 mm, ad es. A 842 o A 843, altri diametri possibili a seconda dell'utilizzo)
- H 113, L 173, P 608 mm

N° mat. 10999110



A 622 modulo

- Per vetreria di laboratorio come ad es. beute, palloni, bottiglie da laboratorio, matracci e cilindri graduati
- Per max. 36 ugelli iniettori (particolarmente adatto per \varnothing 2,5 mm, ad es. A 844 o A 845, altri diametri possibili a seconda dell'utilizzo)
- H 113, L 204, P 608 mm

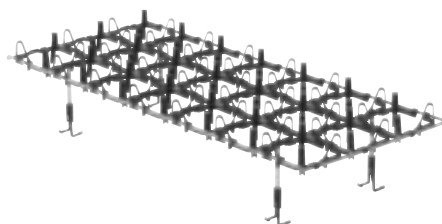
N° mat. 10999120



A 850 griglia di supporto

- Per un trattamento ulteriormente delicato e centraggio degli oggetti da trattare
- Utilizzabile con modulo A 620
- H 161, L 245, P 579 mm

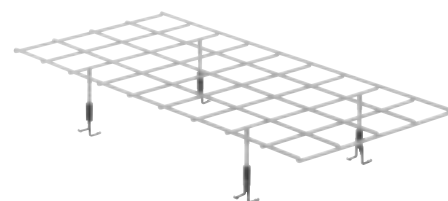
N° mat. 11236630



A 851 griglia di supporto

- Per un trattamento ulteriormente delicato e centraggio degli oggetti da trattare
- Utilizzabile con modulo A 621
- H 120, L 244, P 580 mm

N° mat. 11236640



A 852 griglia di supporto

- Per un trattamento ulteriormente delicato e centraggio degli oggetti da trattare
- Utilizzabile con modulo A 622
- H 90, L 256, P 562 mm

N° mat. 11236650



A 840 ugello iniettore

- A 840: Ø 6 x 130 mm (1 pz.)
- A 840/1: Ø 6 x 130 mm (5 pz.)
- A 840/2: Ø 6 x 130 mm (10 pz.)
- A 840/3: Ø 6 x 130 mm (20 pz.)

N° mat. 11056100
 N° mat. 11112600
 N° mat. 11113160
 N° mat. 11113170



A 841 ugello iniettore

- A 841: Ø 6 x 210 mm (1 pz.)
- A 841/1: Ø 6 x 210 mm (5 pz.)
- A 841/2: Ø 6 x 210 mm (10 pz.)
- A 841/3: Ø 6 x 210 mm (20 pz.)

N° mat. 11056190
 N° mat. 11113130
 N° mat. 11113140
 N° mat. 11113150



A 842 ugello iniettore

- A 842: Ø 4 x 90 mm (1 pz.)
- A 842/1: Ø 4 x 90 mm (5 pz.)
- A 842/2: Ø 4 x 90 mm (10 pz.)
- A 842/3: Ø 4 x 90 mm (20 pz.)

N° mat. 11056330
 N° mat. 11113590
 N° mat. 11113630
 N° mat. 11113670



A 843 ugello iniettore

- A 843: Ø 4 x 185 mm (1 pz.)
- A 843/1: Ø 4 x 185 mm (5 pz.)
- A 843/2: Ø 4 x 185 mm (10 pz.)
- A 843/3: Ø 4 x 185 mm (20 pz.)

N° mat. 11056440
 N° mat. 11113720
 N° mat. 11113730
 N° mat. 11113760



A 844 ugello iniettore

- A 844: Ø 2,5 x 80 mm (1 pz.)
- A 844/1: Ø 2,5 x 80 mm (5 pz.)
- A 844/2: Ø 2,5 x 80 mm (10 pz.)
- A 844/3: Ø 2,5 x 80 mm (20 pz.)

N° mat. 11056600
 N° mat. 11115470
 N° mat. 11115500
 N° mat. 11115520

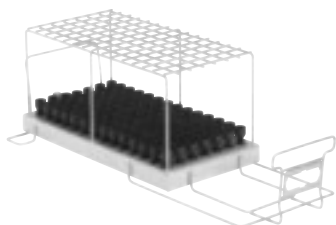


A 845 ugello iniettore

- A 845: Ø 2,5 x 125 mm (1 pz.)
- A 845/1: Ø 2,5 x 125 mm (5 pz.)
- A 845/2: Ø 2,5 x 125 mm (10 pz.)
- A 845/3: Ø 2,5 x 125 mm (20 pz.)

N° mat. 11056670
 N° mat. 11116120
 N° mat. 11116130
 N° mat. 11116140

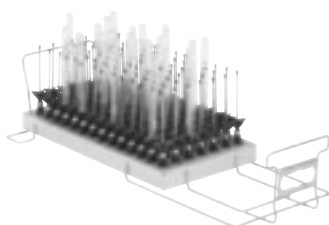
Moduli iniettori per pipette, fiale e cilindri graduati



A 613 modulo

- Per il trattamento di 98 pipette graduate (da 1 ml a 100 ml) e pipette tarate (da 1 ml a 50 ml)
- Utilizzabile nel carrello A 503 – la capacità dipende dal diametro max. delle pipette
- H 195, L 255, P 614 mm

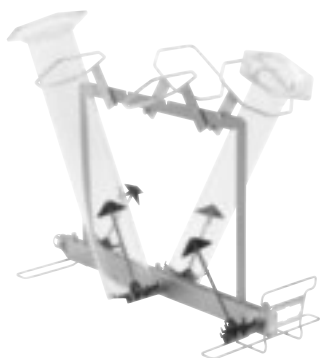
N° mat. 10999070



A 605 modulo

- Per il trattamento di max. 98 provette da centrifuga, fiale, provette per collettore di frazioni o provette per campionatore automatico
- Utilizzabile nel carrello A 503
- Max. diametro dell'oggetto da trattare: 20 mm, max. altezza dell'oggetto da trattare: 160 mm
- H 160, L 255, P 611 mm

N° mat. 10999010



A 623 modulo

- Per il trattamento di cilindri graduati di 1-2 l, forma alta
- Per 2 cilindri graduati da 1-2 l bassi e due cilindri graduati alti
- Facilita il carico grazie a supporti orientabili
- Sedi e supporti rivestiti in rilsan

N° mat. 11025560

Modulo iniettore per vetreria di laboratorio di grandi dimensioni

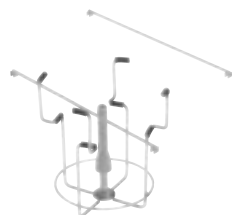
Utilizzabile nel carrello A 503



A 612 modulo

- Per il trattamento di vetreria di laboratorio di grandi dimensioni
- Utilizzabile nel carrello A 503
- Con gli ugelli iniettori A 846, A 847 e A 848 adattabili alle diverse vetrerie di laboratorio:
 - bottiglie da laboratorio da 2 l a 10 l
 - palloni da 2 l a 6 l
 - beute da 2 l a 5 l
 - matracci graduati da 2 l a 5 l
- In base al diametro per 2, 3 o 4 oggetti da trattare
- La figura mostra un esempio di carico con ugelli iniettori A 846 e A 848 (non in dotazione)
- H 361, L 255, P 614 mm

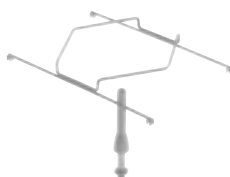
N° mat. 10999050



A 846 ugello iniettore

- Per bottiglie da laboratorio fino a 10 l e palloni fino a 6 l
- Lunghezza dell'ugello 127 mm, lunghezza totale con supporto 158 mm, Ø 10 mm

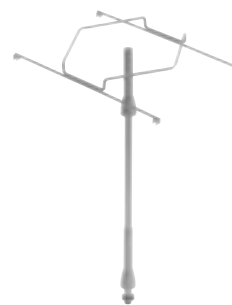
N° mat. 11025590



A 847 ugello iniettore

- Per beute fino a 5 l
- Lunghezza ugello 127 mm, Ø 10 mm, diametro supporto esagono 142 mm

N° mat. 11025600



A 848 ugello iniettore

- Per matracci graduati fino a 5 l
- Lunghezza ugello 350 mm, Ø 10 mm, diametro supporto esagono 142 mm

N° mat. 11025610

Compatibilità all'interno della gamma prodotti

Per PLW 8615, PLW 8616 e PLW 8617

Possibilità di utilizzare ulteriori livelli nei supporti di carico

| Carrelli di carico | Ripiani | |
|--------------------|---------|-------|
| | A 601 | A 603 |
| A 500 | - | 1 |
| A 501 | 2 | - |

Possibili combinazioni di moduli, ugelli iniettori e griglie di supporto

| Carrelli di carico | Moduli | Griglia di supporto EasyLoad | | | Ugelli iniettori EasyLoad | | | | | | Altri ugelli iniettori | | |
|--------------------|----------------|------------------------------|-------|-------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------|-------|-------|
| | | A 850 | A 851 | A 852 | A 840 | A 841 | A 842 | A 843 | A 844 | A 845 | A 846 | A 847 | A 848 |
| A 503 | A 605 (max. 6) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | A 606 (max. 1) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | A 612 (max. 6) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 3 | 3 |
| | A 613 (max. 3) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | A 620 (max. 6) | 1 | - | - | 10 | 10 | ! | ! | ! | ! | - | - | - |
| | A 621 (max. 6) | - | 1 | - | ! | ! | 20 | 20 | ! | ! | - | - | - |
| | A 622 (max. 6) | - | - | 1 | ! | ! | ! | ! | 40 | 40 | - | - | - |
| | A 623 (max. 3) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| APLW 511 | A 605 (max. 3) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | A 606 (max. 2) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | A 613 (max. 3) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | A 620 (max. 9) | 1 | - | - | 10 | 10 | ! | ! | ! | ! | - | - | - |
| | A 621 (max. 9) | - | 1 | - | ! | ! | 20 | 20 | ! | ! | - | - | - |
| | A 622 (max. 9) | - | - | 1 | ! | ! | ! | ! | 40 | 40 | - | - | - |

! = uso possibile, in base all'applicazione specifica

Altri componenti

Per PLW 8615, PLW 8616 e PLW 8617



A 321 inserto

- Per diversi inserti, adatti ad es. a tiralatte, becher o imbuto
- Maniglie flessibili adatte a tutti i ripiani di carico
- H 80 (120), L 239, P 535 mm

N° mat. 11309380



A 320 inserto

- Con punzonature 8 x 8 mm
- Per tutti i ripiani di carico
- Copre un terzo della superficie di un ripiano
- H 11, L 237, P 537 mm

N° mat. 11295510



TT 86 carrello di trasporto

- Dotato di 4 rotelle
- Grande maneggevolezza grazie alla maniglia ergonomica
- Con vaschetta di raccolta amovibile

N° mat. 11178960

Carrello regolabile in altezza ATT 86



Carico e scarico ergonomico e automatico

- Regolazione in altezza automatica
- Alimentazione tensione mediante batteria ricaricabile
- Regolazione in altezza +/- 40 cm
- Regolabile su 3 altezze preimpostate
- Dispositivo di sicurezza automatico contro la caduta
- Ricarica della batteria tramite dispositivo di ricarica a muro



N° mat. 11621520



APLW 868

Stazione di ricarica per batteria APLW 869.

- Con spina CEE7/Europa
- Kit di montaggio a parete in dotazione
- H 135, L 167, P 75 mm



APLW 869

Batteria da usare in ATT 86.

- Tempo di ricarica 5 ore
- Caricabatteria da ordinare a parte.
- Capacità di carica: 2,9 Ah
- H 239, L 117, P 75 mm

| Modello | Denominazione | N° mat. |
|----------|--|----------|
| ATT 86 | Carrello regolabile in altezza | 11621520 |
| TT 86 | Carrello di trasporto incl. 1 batteria | 11178960 |
| APLW 874 | Stazione di ricarica per batteria con spina elettrica CEE7 | 12294900 |
| APLW 869 | Batteria, singola | 11936210 |

ProCare Lab – prodotti chimici

Sistema unico: vantaggi molteplici



I prodotti chimici ProCare Lab sono particolarmente adatti alle applicazioni e allo sporco più disparati e alla loro rimozione senza residui nelle lavastoviglie. Il carico viene trattato in modo perfettamente delicato. Per questo motivo Miele Professional viene consigliato per il trattamento dai produttori leader di vetreria di laboratorio.

I prodotti chimici ProCare Lab sono stati adattati al sistema di lavaggio particolarmente potente delle lavastoviglie Miele Professional con l'ausilio di test di laboratorio approfonditi. Gli utenti quindi traggono vantaggio dai risultati delle analisi, dalla purezza dei risultati del trattamento, dalla conservazione ottimale del valore e dalla rapida disponibilità del vetro.

È disponibile un'ampia gamma di detersivi in polvere e liquidi per le più diverse applicazioni. Le diverse sostanze chimiche sono contraddistinte da una combinazione di colori per evitare scambi. Anche con una quantità elevata di oggetti da trattare, ciò garantisce un'elaborazione rapida e senza errori.



Soluzione completa

- Semplicità e affidabilità
- Risultati garantiti del trattamento
- Unico referente
- Offerta con garanzia totale



Ottimi risultati di lavaggio

- La tecnologia degli apparecchi e i prodotti chimici combinati tra loro permette di ottenere risultati eccezionali



Compatibilità testata dei materiali

- Prodotti con pH neutro e medio alcalini
- Nessun ingrediente corrosivo = il materiale è ben protetto



Ottimo rapporto qualità-prezzo

- Massima efficienza grazie alla bassa concentrazione di dosaggio con ridotte quantità di acqua in tutti i blocchi programmi

ProCare Lab – prodotti chimici

Panoramica prodotti



ProCare Lab 11 MA

Detersivo universale delicato sui materiali

- Detersivo lievemente alcalino
- Detersivo in polvere
- Per il lavaggio in macchina di vetreria e utensili da laboratorio
- Dimensione contenitore: secchio da 10 kg

N° mat. 10266720



ProCare Lab 11 AP

Detersivo universale senza fosfati

- Detersivo alcalino
- Detersivo in polvere
- Per il lavaggio in macchina di vetreria e utensili da laboratorio
- Dimensione contenitore: secchio da 10 kg

N° mat. 10266540



ProCare Lab 10 MA

Detersivo universale delicato sui materiali

- Detersivo alcalino
- Liquido
- Per il lavaggio in macchina di vetreria e utensili da laboratorio
- Grandezza tanica: 5 l, 10 l

N° mat. tanica da 5 l: 10265670
N° mat. tanica da 10 l: 10265680



ProCare Lab 10 AP

Detersivo universale senza fosfati

- Detersivo alcalino
- Liquido
- Per il lavaggio in macchina di vetreria e utensili da laboratorio
- Dimensioni contenitore: bottiglia da 1 l con grande apertura per lancia di dosaggio, 5 l, 10 l

N° mat. flacone da 1 l: 10392730
N° mat. tanica da 5 l: 10265620
N° mat. tanica da 10 l: 10265640



ProCare Lab 10 AT

Detersivo speciale contenente tensioattivi

- Detersivo alcalino
- Liquido
- Per il lavaggio in macchina di vetreria e utensili da laboratorio
- Dimensioni contenitore: bottiglia da 1 l con grande apertura per lancia di dosaggio, 5 l, 10 l

N° mat. flacone da 1 l: 10392760
N° mat. tanica da 5 l: 10265650
N° mat. tanica da 10 l: 10265660



ProCare Lab 10 AO*

Detersivo speciale contenente cloro

- Detersivo alcalino
- Liquido
- Per il lavaggio in macchina di vetreria e utensili da laboratorio
- Dimensione tanica: 5 l, 12 kg

N° mat. tanica da 5 l: 10265580
N° mat. tanica da 12 kg: 10265600



ProCare Lab 30 C

Detersivo neutralizzante a base di acido citrico

- Neutralizzante acido
- Liquido
- Per il lavaggio in macchina di vetreria e utensili da laboratorio
- Grandezza tanica: 5 l, 10 l

N° mat. tanica da 5 l: 10266670
N° mat. tanica da 10 l: 10266680



ProCare Lab 30 P

Detersivo neutralizzante a base di acido fosforico

- Neutralizzante acido
- Liquido
- Per il lavaggio in macchina di vetreria e utensili da laboratorio
- Dimensione tanica: 5 l, 12 kg

N° mat. tanica da 5 l: 10266490
N° mat. tanica da 12 kg: 10266500

ProCare Lab – prodotti chimici

Accessori



Sale di rigenerazione Miele

- Sale a grana grossa con formula speciale per la rigenerazione dell'addolcitore interno
- 750 gr

N° mat. 91801282



CK/1 DIN 51 Chiave per tanica

- Per aprire con facilità le taniche di ProCare da 5, 10 e 20 l

N° mat. 11851600



Vaschetta raccogliocce DTD 2

- Può contenere 2 taniche per prodotti
- Posizione sicura per taniche da 5 e 10 l
- Svuotamento ottimale delle taniche per prodotti grazie all'inclinazione
- H 65, L 430, P 265 mm

N° mat. 10695460



ProCare Universal 70 ST

- Detersivo universale, leggermente alcalino, 500 ml per la rimozione delicata di residui di grasso e sporco.
- A elevata concentrazione, efficace per i migliori risultati di pulizia
- Rimuove in modo eccezionale grasso e sporco
- Elevato rispetto dei materiali
- Raccomandato per gli apparecchi in acciaio inossidabile di Miele Professional e Steelco
- Certificato con il marchio Ecolabel UE
- Imballaggio riciclabile

N° mat. 12306020



Miele

recommended by



ProCare Lab – prodotti chimici

Informazioni tecniche supplementari

| Denominazione prodotto | Caratteristiche del prodotto | Applicazione principale e tipo di sporco | Compatibilità dei materiali |
|--|--|--|--|
| Lavaggio | | | |
| ProCare Lab 11 MA Detersivo universale delicato sui materiali ● Mediamente alcalino | <ul style="list-style-type: none"> • con tensioattivi • Effetto antischiuma • Senza: agenti ossidanti • Utilizzabile con tutte le durezza dell'acqua • Adatto a materiali diversi | Applicazione principale: laboratori medici, biologici e chimici Sporco: sangue, albumina, Resti alimentari | Adatto a: acciaio inossidabile, vetreria di laboratorio, ceramica, plastica** (PE, PP, PVDF, PTFE) In parte adatto a: metalli non ferrosi e alluminio non anodizzato (testare prima la stabilità) Non adatto a: alluminio anodizzato |
| ProCare Lab 11 AP Detersivo universale senza fosfati ● Alcalino | <ul style="list-style-type: none"> • Effetto ossidante • con tensioattivi • Senza: fosfati • Adatto a materiali diversi | Applicazione principale: laboratori di analisi dell'acqua, istituti sierologici, laboratori dell'industria dei fosfati Sporco: inorganico e organico sporco | Adatto a: acciaio inossidabile, vetreria di laboratorio, ceramica, plastica** (PE, PP, PVDF, PTFE) Non adatto a: metalli leggeri e non ferrosi, alluminio, alluminio anodizzato |
| ProCare Lab 10 MA Detersivo universale delicato sui materiali ● Mediamente alcalino | <ul style="list-style-type: none"> • Senza: tensioattivi e agenti ossidanti • Utilizzabile con tutte le durezza dell'acqua • Adatto a materiali diversi | Applicazione principale: laboratori medici, biologici e chimici Sporco: sangue, albumina residui di terreni di coltura | Adatto a: acciaio inossidabile, vetreria di laboratorio, ceramica, plastica** (PE, PP, PVDF, PTFE) In parte adatto a: metalli non ferrosi e alluminio non anodizzato (testare prima la stabilità) Non adatto a: alluminio anodizzato |
| ProCare Lab 10 AP Detersivo universale senza fosfati ● Alcalino | <ul style="list-style-type: none"> • Senza: tensioattivi, fosfati, agenti ossidanti e silicati • Adatto a materiali diversi | Applicazione principale: laboratori medici, biologici, microbiologici e chimici, laboratori per analisi dell'acqua, dell'industria dei fosfati, dell'industria alimentare, della cosmetica, farmaceutica, dell'olio minerale e altre industrie Sporco: residui ostinati o essiccati | Adatto a: acciaio inossidabile, vetreria di laboratorio, ceramica, plastica** (PE, PP, PVDF, PTFE) Non adatto a: metalli leggeri e non ferrosi, leghe di metallo leggero, alluminio, alluminio anodizzato |
| ProCare Lab 10 AT Detersivo speciale contenente tensioattivi ● Mediamente alcalino | <ul style="list-style-type: none"> • con tensioattivi • Senza: fosfati, silicati e agenti ossidanti • Utilizzabile con tutte le durezza dell'acqua • Adatto a materiali diversi | Applicazione principale: laboratori dell'industria alimentare, cosmetica, farmaceutica, dell'olio minerale e altre Sporco: residui ostinati come oli, grassi, paraffina, resine, coloranti organici | Adatto a: acciaio inossidabile, vetreria di laboratorio, ceramica, plastica** (PE, PP, PVDF, PTFE) Non adatto a: metalli leggeri e non ferrosi, alluminio, alluminio anodizzato |
| ProCare Lab 10 AO Detersivo speciale contenente cloro* ● Alcalino | <ul style="list-style-type: none"> • Effetto ossidante • Senza: tensioattivi • Senza tensioattivi • Adatto a materiali diversi | Applicazione principale: laboratori microbiologici, virologici, di medicina nucleare, dell'industria alimentare e dei colori Sporco: residui di terreni di coltura, sangue, albumina, contaminazione radioattiva, residui di | Adatto a: acciaio inossidabile, vetreria di laboratorio, ceramica, plastica** (PE, PP, PVDF, PTFE) Non adatto a: metalli leggeri e non ferrosi, alluminio, alluminio anodizzato |
| Neutralizzazione | | | |
| ProCare Lab C Detersivo neutralizzante a base di acido citrico ● acido | <ul style="list-style-type: none"> • Uso in quantità moderate • Senza: tensioattivi, fosfati e agenti ossidanti • Adatto a materiali diversi | Applicazione principale: laboratori medici, biologici, microbiologici e chimici, laboratori per analisi dell'acqua, dell'industria dei fosfati, dell'alimentazione, della cosmetica, farmaceutica Sporco: residui solubili in acido | Adatto a: acciaio inossidabile, vetreria di laboratorio, ceramica, plastica*** (PE, PP, PVDF, PTFE); inoltre adatto alla neutralizzazione di alluminio non anodizzato Non adatto a: metalli leggeri e non ferrosi, parti cromate e in nichel, alluminio anodizzato; inoltre non adatto al prelavaggio acido di alluminio non anodizzato |
| ProCare Lab P Detersivo neutralizzante a base di acido fosforico ● acido | <ul style="list-style-type: none"> • Uso intenso • Senza: tensioattivi e agenti ossidanti • Ottima risciacquabilità | Applicazione principale: laboratori medici, biologici, microbiologici e chimici, laboratori dell'industria alimentare, cosmetica, farmaceutica, dell'olio minerale e altre industrie Sporco: calcare e altre impurità solubili in acido | Adatto a: acciaio inossidabile, vetreria di laboratorio, ceramica, plastica*** (PE, PP, PVDF, PTFE) Non adatto a: metalli leggeri e non ferrosi, parti cromate e in nichel, alluminio anodizzato, alluminio |

*Nota: per l'utilizzo di detersivi con cloro attivo è possibile che si verifichi una maggiore usura dei materiali organici come ad es. plastiche ed elastomeri nella lavavetreria. Nella fase di lavaggio con detersivi ad alto contenuto di cloro non deve essere superata una temperatura max. di 75 °C. Per impedire che si verifichi questa usura, Miele consiglia espressamente una manutenzione annuale dell'apparecchio oppure una manutenzione dopo 1'000 ore di funzionamento. Senza manutenzione decadono i diritti di garanzia. Rivolgersi in tempo all'assistenza tecnica Miele oppure richiedere un'offerta relativa a un contratto di manutenzione.

** Plastiche che, in base alle indicazioni del produttore, sono idonee al lavaggio alcalino in macchina.

*** Plastiche che, in base alle indicazioni del produttore, sono idonee al lavaggio acido in macchina.

Soluzione basata su App

La app DataDiary: semplice, redditizia, sicura

Per una tracciabilità dei processi completa del trattamento della vetreria di laboratorio, Miele Professional offre da subito una soluzione particolarmente rapida Plug & Play tramite app DataDiary. Questa app riceve in automatico i dati delle lavavetriere PG 8583, PG 8583 CD e PG 8593 e permette la creazione di protocolli inviati tramite app al tablet – senza l'uso di cavi, chiavette USB o altre fasi intermedie. La soluzione pratica supporta fino a nove apparecchi Miele tramite rete WLAN nei laboratori.



Massima praticità

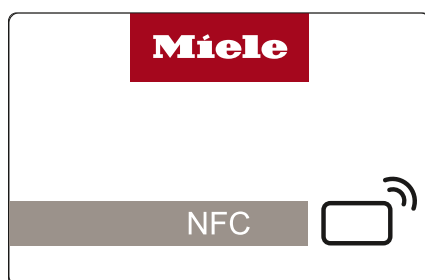
Con DataDiary, Miele offre la possibilità di tracciare i processi tramite un'app intuitiva con interfaccia utente moderna. È una soluzione Plug & Play: basta collegarsi per essere operativi.

Supporto contemporaneo di max. nove diversi apparecchi

DataDiary supporta fino a nove lavavetriere della serie PG 858x/9x.

Connessione alla rete del laboratorio

La app DataDiary comunica con tutti gli apparecchi connessi tramite una rete esistente del laboratorio. Per tracciare anche solo un apparecchio, è possibile utilizzare come sempre la modalità Access Point.



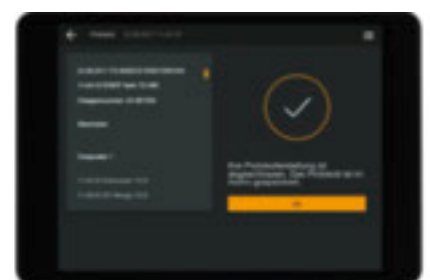
Autenticazione rapida

L'autenticazione dell'utente avviene senza problemi tramite tag NFC o User ID e password.



Sicura e senza cavi

Il trasferimento dati avviene senza cavi e in modo sicuro tramite WLAN codificata (WPA2), utilizzando la rete locale del laboratorio. La connessione WLAN è semplice da impostare con SSID (Service Set Identifier) e password.



Protocollo in PDF

Il corretto trattamento degli strumenti deve essere completamente tracciato. A tale scopo, DataDiary offre una dettagliata creazione di protocolli in formato PDF.

Requisiti di sistema:

Tablet a partire da 7" con una risoluzione minima dello schermo di 1'280 x 800 pixel e sistema operativo a partire da Android™ 10 e/o iOS® 12.4.

Tracciabilità dei processi

Componenti per un trattamento sicuro della vetreria di laboratorio



Modulo Ethernet/WLAN XKM 3200 WL LMD

- Modulo di comunicazione per l'allacciamento a Miele MOVE, al software Segosoft Miele Edition o ad altri software per la tracciabilità.
- Collegamento al servizio Miele Cloud in base allo stato attuale della tecnica
- Trasmissione sicura tramite WLAN codificata o ethernet
- Interfaccia REST con disponibilità dei dati nel formato JSON
- Funzionamento flessibile nella rete locale
- Max. 30 protocolli di processo vengono salvati nell'apparecchio
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 1,5 m; prolunga del cavo possibile
- Questo modulo non è compatibile con DataDiary
- H 39, L 88, P 110 mm

N° mat. 11795280



Modulo Ethernet XKM 3000 L Med

- Modulo di comunicazione per l'allacciamento al software Segosoft Miele Edition o a un altro software per la tracciabilità del processo
- Memoria ad anello per max. 30 protocolli di processo e 2 protocolli grafici
- Utilizzabile senza componenti aggiuntivi per il collegamento diretto o alla rete
- Supporto del DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) per l'impostazione automatica dei parametri di rete
- Velocità di trasmissione: 10/100 Mbit/s
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 1,5 m
- Prolungamento del cavo tramite pezzo di accoppiamento fornito
- Opzionale per gli apparecchi PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD.

N° mat. 10440980



Modulo seriale XKM RS232 10 Med

- Modulo di comunicazione per il collegamento alla stampante per protocolli APH 510 PRT 110
- Memoria circolare per max. 25 protocolli di processi
- Distinzione tra protocollo breve e protocollo lungo per adeguare la lunghezza del protocollo alle esigenze dell'utente
- Velocità di trasmissione max. 38 kBit/s
- Lunghezza del cavo di alimentazione: 1,5 m
- Possibilità di prolungamento del cavo fino a raggiungere la lunghezza complessiva di 15 m
- Opzionale per gli apparecchi PG 8583, PG 8593, PG 8583 CD.

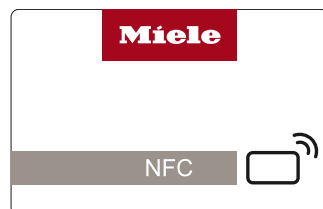
N° mat. 10444420



DataDiary

- Per PG 8583, PG 8593 e PG 8583 CD
- Per il collegamento alla rete locale
- Modulo di comunicazione WLAN XKM 3100 W CDS
- 5 schede chip NFC
- Istruzioni di installazione e uso
- Compatibile a partire da Android 10 e iOS 12.4

N° mat. 10689630



DataDiary ID – schede NFC

- Autenticazione rapida
- L'autenticazione dell'utente avviene senza problemi tramite tag NFC o User ID e password.
- Contiene 5 schede chip
- I tag NFC sono compatibili con ISO/IEC 14443 (tipo A)
- L'uso presuppone tablet predisposti per NFC

N° mat. 10735270

La tracciabilità relativa al trattamento effettuato correttamente non offre al laboratorio solo la conformità alle norme. Consente anche di registrare tutte le fasi di processo con una valutazione dettagliata e, quindi, consente una gestione della qualità particolarmente efficace – un vero vantaggio per il team del laboratorio.



Tracciabilità personalizzabile

Nell'ambito del System4Lab è possibile realizzare diverse soluzioni di tracciabilità in base alle necessità del laboratorio e alle condizioni tecniche sul posto. Il cuore del sistema di tracciabilità è il software Segosoft Miele Edition. Studiato appositamente per l'utilizzo negli ambulatori, esso è in grado di realizzare documentazioni comprensibili, protette da eventuali manipolazioni e a norma di legge sul trattamento della vetreria di laboratorio.

Segosoft Miele Edition 7

Come software unico nel suo genere, il Segosoft Miele Edition 7 ha ricevuto un certificato dell'Ufficio Federale tedesco per la Sicurezza Informatica (BSI) in base a "Common Criteria". Questa certificazione prova l'elevato standard di sicurezza e l'affidabilità dei dati raccolti da parte di enti indipendente e ufficiali, ossia secondo criteri validi a livello internazionale.

I laboratori ricevono con Segosoft 7 sia un software certificato che un prodotto sicuro per il futuro. Questo software offre ai clienti un pacchetto di assistenza completa unico nel suo genere in questo settore, comprensivo di aggiornamenti, supporto tecnico e personalizzato via e-mail, telefono e in remoto, grazie all'azienda partner Comcotec.

Tracciabilità dei processi

Componenti e accessori



APS 101 Sego – Segosoft Miele Edition

- Software per la tracciabilità dei processi con collegamento diretto al PC o alla rete

Dotazione

- Software in download*, pacchetto software: Comfort Plus, istruzioni d'installazione in formato PDF, licenza per 1 apparecchio

Trasmissione dati

- Collegamento diretto fra l'apparecchio e il PC o l'apparecchio e un PC da laboratorio in rete

Compatibilità apparecchi

- Lavavetriere Miele
- Apparecchi di altri produttori: su richiesta

N° mat. 10019160

APH 110 Net500 – Convertitore di rete NET500

- Collegamento di apparecchi con interfaccia seriale alla rete del laboratorio
- Commutazione di dati seriali (RS 232) in dati di rete (TCP/IP)

Dotazione

- Alimentatore
- Cavo elettrico: 1,4 m
- H 31, L 90, P 109 mm

Cavo di collegamento per Net500

- Lato apparecchio: cavo seriale (TIPO 1 o 2, secondo il modello) per il collegamento dell'apparecchio a Net500
- Lato rete: cavo di rete (TIPO 6 o 7, in base alla lunghezza desiderata) per collegare Net500 alla rete del laboratorio

N° mat. 09687440

APH 100 – Serial Industrial Converter

- Per il collegamento seriale di max. due lavavetriere Miele Professional
- Connessione USB fra Serial Industrial Converter e il PC
- Isolamento galvanico di tutti gli allacciamenti
- H 31, L 90, P 109 mm

Dotazione

- Alimentatore
- Cavo elettrico: 1,4 m
- Cavo USB 0,5 m

Compatibilità apparecchi

- Lavavetriere Miele PLW 6111
- Possibile collegamento di apparecchi di altri produttori

N° mat. 09574000

APH 510 PRT110 – Stampante per protocolli

- Stampante per la stampa di protocolli di processi
- Misure: H 152 mm, P 226 mm, L 172 mm, 2,350 kg
- **Compatibilità apparecchi**
- Tutte le lavavetriere Miele tranne la PG 8536
- PG 8583, PG 8593 e PG 8583 CD solo se combinate al modulo di comunicazione seriale XKM RS232 10 Med

APH 530 – cavo stampante per stampante APH 510 PRT110

- Cavo stampante, lunghezza: 10 m (cavo non incluso nella dotazione della stampante)

N° mat. 6095260

APH 592 – nastro nero per APH 510 PRT 110

N° mat. 11053500

APH 591 – rotoli carta (76 mm di larghezza), 5 pz. per APH 510 PRT110

N° mat. 9063410

* Requisiti di sistema per tutti i sistemi software

- Frequenza di clock CPU di almeno 3 GHz, sono consigliati almeno 4 GHz
- Scheda grafica SVGA da 1'024 x 768 pixel, consigliato monitor da 21" o superiore con HD 1'920 x 1'080 pixel
- RAM di almeno 4 GB, sono consigliati 8 GB
- Disco fisso con almeno 256 GB di spazio, sono consigliati almeno 500 GB
- Min. due interfacce USB, sono consigliate tre interfacce USB, interfaccia di rete, accesso a internet
- Sistemi operativi: Windows 10
- Adobe Acrobat Reader dalla versione 11.08 o superiore

Prestazione aggiuntiva su richiesta a cura del servizio assistenza tecnica

- Service Card in dotazione
- Aggiornamento della firma digitale per ulteriore validità secondo disposizioni del BSI
- Assistenza telefonica, per e-mail e in remoto
- Importo forfettario annuo per ogni computer laboratorio CHF 1'097.- (pagabile in fase di attivazione del software)
- Garanzia del funzionamento conforme del software
- Gestione della configurazione e rintracciabilità

Download software

* <https://www.miele.ch/de/professional/download-segosoft-miele-edition-1531.htm>



Tracciabilità dei processi

Componenti e accessori

| Denominazione | N° mat. |
|--|----------|
| APS 101 Sego – Segosoft Miele Edition (licenza) ¹ | 10019160 |
| APH 190 – supporto per convertitore di rete Net500, Serial Industrial Converter | 09573570 |
| APH 301 – cavo di collegamento seriale, lunghezza 3 m (TIPO 1) | 07951420 |
| APH 302 – cavo di collegamento seriale, lunghezza 3 m (TIPO 2) | 07951410 |
| APH 100 – Serial Industrial Converter (2x seriale, 1x USB, per il collegamento diretto in serie di 2 apparecchi) | 09574000 |
| APH 303 – prolunga 3 m (TIPO 3) per prolunga TIPO 1 o 2 | 07951430 |
| APH 304 – prolunga 5 m (TIPO 4) per prolunga TIPO 1 o 2 | 07951440 |
| APH 305 – prolunga 10 m (TIPO 5) per prolunga TIPO 1 o 2 | 07951450 |
| APH 110 Net500 – convertitore di rete Net500 (RS 232 su rete RJ45) | 09687440 |
| APH 406 – cavo di rete, lunghezza 3 m (collegamento di rete) (TIPO 6) | 07951470 |
| APH 407 – cavo di rete, lunghezza 5 m (collegamento di rete) (TIPO 7) | 07951480 |
| APH 408 – cavo di rete, Crossover, lunghezza 3 m (collegamento diretto al PC) (TIPO 8) | 07951490 |
| APH 409 – cavo di rete, Crossover, lunghezza 5 m (collegamento diretto al PC) (TIPO 9) | 07951500 |
| APH 510 PRT110 – stampante per protocolli | 11053310 |
| APH 530 – cavo stampante per stampante APH 510 PRT110 | 06095260 |
| APH 531 – adattatore (Null modem) per cavo stampante APH 510 PRT110 | 09573970 |
| APH 590 – cartuccia stampante per protocolli precedente APH 500 PRT100 | 9063390 |
| APH 591 – rotoli carta per APH 510 PRT 110, 5 pz., larghezza 76 mm | 09063410 |
| APH 592 – nastro nero per stampante APH 510 PRT 110 | 11053500 |
| Pezzo di accoppiamento RJ 45 | 07076891 |

¹ prestazione aggiuntiva su richiesta: ServiceCard (manutenzione software/supporto)

Tracciabilità dei processi

Tutto sotto controllo

NOVITÀ: Tracciabilità dei processi con Miele MOVE

Maggiori informazioni sono riportate alle pagine 12 e 13.

| Tracciabilità dei processi | | | | | | | |
|--|----------------|---|---|--|---|--|--|
| | | Collegamento diretto fra PC e apparecchio | | Collegamento alla rete dell'ambulatorio | | | Stampante |
| | | Opzione 1: | Opzione 2: | Opzione 3: | Opzione 4: | Opzione 5: | |
| | | Collegamento PC all'apparecchio con interfaccia seriale | Collegamento PC all'apparecchio con modulo di comunicazione (Ethernet, Wi-Fi) | Collegamento di rete all'apparecchio con interfaccia seriale | Collegamento di rete all'apparecchio con interfaccia di rete lato apparecchio (Ethernet, Wi-Fi) | Collegamento di rete agli apparecchi con modulo di comunicazione XKM 3200 WL LMD oppure XKM 3000 L Med | |
| | | es. lavavetreria Miele PLW 6111 | es. lavavetreria Miele PG 858x/9x (con XKM 3200 WL LMD oppure XKM 3000 L Med) | es. lavavetreria Miele PLW 6111 | es. lavavetreria Miele PLW 7111 | es. lavavetreria Miele PG 858x/9x | es. lavavetreria Miele PG 858x/9x (con XKM RS232 10 Med) |
| La soluzione di digitalizzazione Miele MOVE | | | | | | | |
| Miele MOVE per lavavetrerie PG 858x/9x e PLW 7111 | | | | | X | X | |
| App DataDiary | N° mat. | | | | | | |
| DataDiary – per PG 858x/9x | 10689630 | | | | X (collegamento tramite Wi-Fi) | | |
| Segosoft Miele Edition | N° mat. | | | | | | |
| APS 101 Sego – Segosoft Miele Edition (licenza) ¹ | 10019160 | X | X | X | X | X | |
| APH 301 – cavo di collegamento TIPO 1, seriale, 3 m | 7951420 | X (TIPO 1 o TIPO 2, a seconda del tipo di apparecchio) | | X (TIPO 1 o TIPO 2, a seconda del tipo di apparecchio) | | | |
| APH 302 – cavo di collegamento TIPO 2, seriale, 3 m | 7951410 | | | | | | |
| APH 100 – Serial Industrial Converter | 9574000 | X (opzionale con due apparecchi) | | | | | |
| APH 303 – prolunga TIPO 3, 3 m per prolunga TIPO 1 o 2 | 7951430 | Opzione | | | | | |
| APH 304 – prolunga TIPO 4, 5 m per prolunga TIPO 1 o 2 | 7951440 | Opzione | | | | | |
| APH 305 – prolunga TIPO 5, 10 m per prolunga TIPO 1 o 2 | 7951450 | Opzione | | | | | |
| APH 110 Net500 – convertitore di rete (RS 232 su rete RJ45) | 9687440 | | | X | | | |
| APH 406 – cavo di rete TIPO 6, 3 m (collegamento di rete) | 7951470 | | | X (TIPO 6 o TIPO 7, a seconda della lunghezza desiderata.) | X (TIPO 6 o TIPO 7, a seconda della lunghezza desiderata.) | X (TIPO 6 o TIPO 7, a seconda della lunghezza desiderata.) | |
| APH 407 – cavo di rete TIPO 7, 5 m (collegamento di rete) | 7951480 | | | | | | |
| APH 408 – cavo di rete TIPO 8, Crossover, 3 m (collegamento diretto al PC) | 7951490 | | X (TIPO 8 o TIPO 9, a seconda della lunghezza desiderata.) | | | | |
| APH 409 – cavo di rete TIPO 9, Crossover, 5 m (collegamento diretto al PC) | 7951500 | | | | | | |
| APH 510 PRT 110 – stampante per protocolli, interfaccia seriale | 11053310 | | | | | | X |
| APH 530 – cavo per stampante 10 m, seriale per stampante APH 510 PRT 110 | 6095260 | | | | | | X |
| APH 531 – adattatore Null modem per cavo stampante | 9573970 | | | | | | X |
| Pezzo di accoppiamento RJ 45 | 7076891 | | | | | Opzionale (se è necessaria una prolunga. Lunghezza cavo modulo XKM 1,5 m.) | |

X = necessario, ¹prestazione aggiuntiva su richiesta: ServiceCard, manutenzione software

NetBox.2

Sistema di documentazione dei processi

NetBox.2 è un sistema completo di documentazione, composto da hardware e software preconfigurato. Il sistema viene collegato alla lavavetria tramite un'interfaccia e raccoglie tutti i dati rilevanti del programma di lavaggio in corso. In modalità standard la tracciabilità è completamente automatica, senza accesso dell'utente, garantendo sicurezza di utilizzo, poiché NetBox.2 in questo modo è protetto dagli errori dell'utente.

I dati di processo rimangono salvati inizialmente nella memoria; complessivamente si possono memorizzare fino a 30'000 carichi. Successivamente i dati possono essere archiviati in rete o su un supporto digitale.

In rete è possibile gestire e controllare il sistema tramite PC. Per il sistema di tracciabilità, viene offerto come optional, uno schermo piatto per visualizzare curve di temperatura/tempo e protocolli di lavaggio. Altri optional disponibili sono gli scanner per codici a barre o RFID, per identificare velocemente e con sicurezza i carichi. L'utente può inoltre approvare o bloccare il contenuto del carico (al termine del processo).

Il software in esecuzione su NetBox.2 si può ottenere anche separatamente per l'installazione su un computer presente.



Requisiti di un sistema efficiente per la tracciabilità dei processi

- Sistema completo con alto grado di sicurezza operativa, incluso software installato e preconfigurato
- Sicurezza contro la manipolazione
- Uso semplice anche senza conoscenze informatiche
- Installazione molto semplice
- Visualizzazione dei processi
- Tracciabilità dei carichi
- Approvazione carichi documentata
- Memoria carichi per 300'000 carichi (a seconda dell'apparecchio)
- Comandi touchscreen
- Comandi scanner
- Monitoraggio dello stato delle macchine
- Archiviazione dati del carico
- Dati carico/approvazione esportabili in sistemi di tracciabilità esterni
- Interfaccia web

Componenti del sistema

- NetBox.2 con mouse/scanner codice a barre (collegati con cavi) e cavi necessari per il collegamento all'apparecchio per lavaggio e disinfezione

Optional

- Schermo piatto per visualizzare direttamente i dati del processo o i carichi
- Scanner per codici a barre (wireless via Bluetooth), per ottimizzare il comando dei programmi e rilevare agevolmente il carico
- Lettore transponder in alternativa a un sistema di codici a barre
- Switch Ethernet con quattro ingressi (porte)
- Cavo di rete

Messa in funzione

- L'installazione del NetBox.2 è riservata all'assistenza tecnica Miele. Volendo integrare il sistema nella rete aziendale del cliente, è necessaria la presenza di un esperto IT del cliente

Protezione al primo posto:

Trattamento igienico degli indumenti da laboratorio



La nostra soluzione 360PRO per il vostro laboratorio

Vi presentiamo il nostro programma per lavatrici e asciugatrici, sviluppato appositamente per il laboratorio.

Il lavaggio igienico è essenziale per il funzionamento di un laboratorio ben frequentato. Quando si tratta di lavare efficacemente camici da laboratorio e altri dispositivi di protezione, le lavatrici e le asciugatrici della nuova generazione di Piccoli giganti eccellono sotto ogni aspetto.

Con i vantaggi dei programmi di lavaggio e asciugatura di soli 87 minuti¹, uno spazio necessario inferiore a 1 m² nonché un'ampia gamma di caratteristiche di prodotto ben progettate, i Piccoli giganti sono gli aiutanti ideali e facilitano le attività quotidiane in laboratorio.

Lavare l'abbigliamento protettivo in loco permette di risparmiare tempo e denaro, rispetto all'appalto esterno di servizi. In un ambiente di lavoro in cui l'igiene non è mai stata così importante, una maggiore tracciabilità dei processi assicura che l'abbigliamento protettivo sia lavato accuratamente e secondo gli standard più elevati, garantendovi di consentire ai vostri collaboratori di iniziare la giornata lavorativa nel miglior modo possibile.

Offrono inoltre numerosi vantaggi innovativi, che permettono di facilitare il più possibile la cura della biancheria:

- ✓ **display touch facile da usare**
- ✓ **Cestello con profilo a nido d'ape per un lavaggio delicato e accurato**
- ✓ **Uso semplice da parte di utenti diversi grazie alla selezione intuitiva fra 31 lingue**
- ✓ **Vasta selezione di programmi di lavaggio e asciugatura specifici per tipologia di utenza**
- ✓ **Tutti gli apparecchi offrono l'opzione di connessione in rete con Miele MOVE e, quindi, si possono collegare in tutto l'ambiente del laboratorio**

¹ Utilizzando una PWM 507/508/907/908 con una durata del programma di 49 minuti nel programma a 60 °C, nonché con allacciamento all'acqua calda e utilizzo di un'asciugatrice a sfiato PDR507 EL con una durata del programma di 37 minuti.





Ogni cosa al suo posto

- ✓ Apparecchi efficienti
- ✓ Integrazione perfetta dei prodotti chimici
- ✓ Rete di assistenza capillare e fitta
- ✓ Assistenza completa da parte dei nostri esperti

1 m²

di spazio necessario
Posizionamento su
una superficie di 1 m²



Lunga durata d'impiego
Progettati per 30'000 cicli
di programma



Durate brevi dei
programmi
Lavaggio e
asciugatura¹ in soli
87 minuti



Consumi e
costi di esercizio
ridotti grazie a un design
efficiente e a una qualità
di lavorazione eccellente



Lavaggio accurato
per tenere sotto
controllo le infezioni



Lavaggio e asciugatura
delicati
grazie al cestello con
motivo a nido d'ape

Le macchine per lavanderia Miele offrono un valore aggiunto per quanto riguarda igiene e comfort.

I programmi di lavaggio e asciugatura delle nostre macchine per lavanderia si basano su un'esperienza decennale e sono studiati appositamente ai singoli tessuti nella nostra tecnica d'impiego. In combinazione con i prodotti chimici per la pulizia di Miele ProCare Tex otterrete un risultato di lavaggio ottimale.

Grazie alla cura della biancheria direttamente in laboratorio, non ci sono lunghi percorsi di trasporto, avete la qualità del risultato del lavaggio direttamente in mano e potrete riavere i capi puliti in tempi brevissimi.

A tale scopo, avrete a disposizione lavatrici con le asciugatrici combinate con una capacità da 6 a 32 kg. Volete trattare i capi in una lavatrice Igiene con separazione in lato contaminato e decontaminato? Abbiamo la soluzione adatta a voi!

Purificatore d'aria – AirControl Miele PAC 1045, PAC 1080, PAC 1200

360 PRO

L'aspirazione e la distribuzione ottimali dell'aria di AirControl Miele consentono di ottenere un clima ambiente sano. I programmi automatici permettono di impostare in anticipo potenza e orari di funzionamento. Sulla necessità di aerazione vigila un sensore integrato, che misura costantemente il contenuto di CO₂ nell'aria ambiente e che è possibile leggere su un display. Facile da usare, mobile, affidabile e silenzioso, è una protezione affidabile che prevede tre versioni diverse, perfetto dove più persone si riuniscono in spazi chiusi.



| Purificatore d'aria | PAC 1045 | PAC 1080 | PAC 1200 |
|--|---------------|---------------|---------------|
| Max. portata aria [m ³ /h] | 740 | 1'300 | 3'000 |
| Max. dimensioni ambiente consigliate [m ²] | 45 | 80 | 200 |
| Misure esterne L/L/H [mm] | 500/500/1'270 | 500/500/1'270 | 700/700/1'300 |

Punti di forza del purificatore d'aria AirControl Miele



Sistema di filtraggio a 5 livelli incl. HEPA H14

Il sistema di filtraggio garantisce un grado di separazione superiore al 99,995 % per particelle come virus (fra cui coronavirus), batteri, particelle di odore, polline, fumo, ecc.



Sensore di CO₂ integrato

Il sensore consente il funzionamento con controllo della CO₂, in modo che la potenza si adatti automaticamente alle condizioni dell'ambiente. Questo porta a una riduzione in parte significativa del livello di rumore.



ThermoControl di Miele

Dopo lo spegnimento, il filtro HEPA viene asciugato a 70 °C per 20 minuti per inattivare gli agenti patogeni.



Modalità automatica sicura

Tre programmi automatici da impostare regolano il perfetto funzionamento. E grazie al PIN e allo sportellino chiudibile, non è consentito l'accesso a persone non autorizzate.

Eccellente servizio di assistenza tecnica

Contratti di servizio e di manutenzione Miele



Assistenza tecnica a tutto tondo fin dall'inizio

Già dalla prima messa in funzione degli apparecchi, Miele fornisce al laboratorio una consulenza dettagliata. Collaboratori esperti sono di aiuto nella scelta degli apparecchi e della configurazione più adatte alle esigenze del cliente. Su richiesta vengono elaborati uno studio sul rendimento economico e un'offerta di finanziamento.

Miele offre inoltre una serie di controlli da effettuare in diversi momenti del ciclo di vita degli apparecchi. Tecnici specializzati controllano i processi nel rispetto dei requisiti normativi e di legge, nonché delle specifiche raccomandazioni locali.

Contratti di servizio Miele

Manutenzione preventiva

- Ispezione
- Manutenzione
- incl. parti soggette ad usura

Contratto di manutenzione straordinaria

- Ispezione
- Manutenzione
- incl. parti soggette ad usura
- Incl. la riparazione

Convalida degli apparecchi

IQ/OQ

- Qualifica di installazione
- Qualifica delle funzioni

Manutenzione annuale/calibratura

- Manutenzione
- compresa calibratura dei sistemi di misurazione

Assistenza tecnica per esigenze professionali

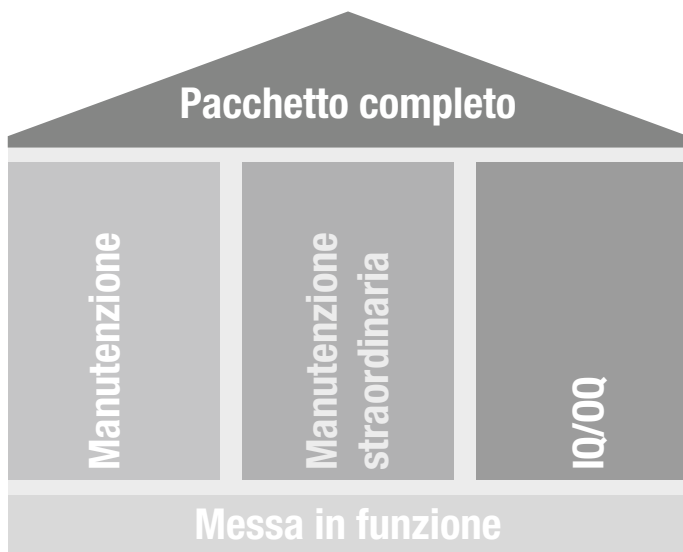
Tecnici specializzati seguono e controllano la fornitura e la messa in funzione degli apparecchi ed effettuano i controlli di routine. In tal modo è possibile prevenire guasti all'apparecchio e ottimizzare costantemente i parametri di funzionamento. Un ulteriore vantaggio: controllo e manutenzione regolare degli apparecchi contribuiscono al mantenimento del valore di investimento.

- Assistenza tecnica di qualità con una rete capillare di dispositivi medici e tecnici per laboratori (in Svizzera oltre 20 tecnici)
- Tempi di percorrenza brevi e assistenza tecnica a domicilio entro 24 ore
- Il 90 % dei casi si risolve già durante il primo intervento
- Servizio ricambi sicuro, per pezzi di ricambio originali fondamentali al funzionamento fino a 15 anni dopo il termine della produzione

Contratti di manutenzione e controlli personalizzati

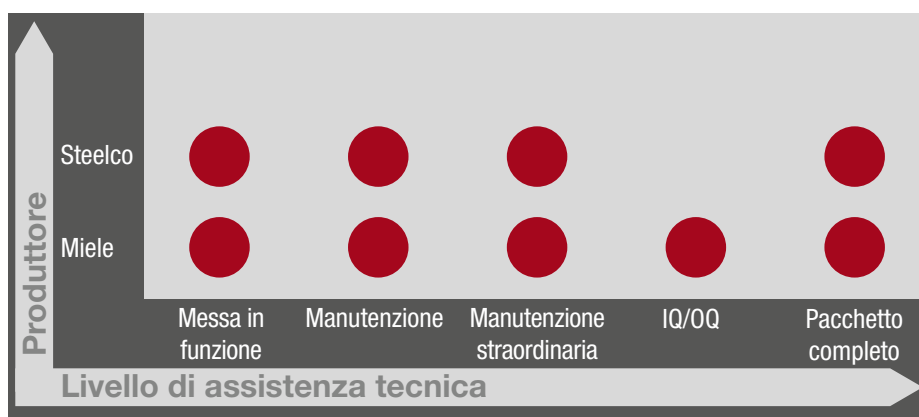
Miele Professional offre una serie di contratti di manutenzione adeguati alle diverse esigenze. Nell'ambito di questi contratti, gli apparecchi vengono regolarmente controllati da parte del servizio di assistenza tecnica Miele. In base al modello di contratto scelto, il servizio comprende l'analisi delle funzioni e della sicurezza dei componenti fondamentali e la loro eventuale sostituzione. L'ispezione e la manutenzione regolari degli apparecchi prevengono i guasti, allungano la durata degli apparecchi e contribuiscono a mantenere nel tempo il valore dell'investimento. L'offerta del servizio di assistenza tecnica Miele comprende inoltre una serie di controlli di prestazioni e procedure, da effettuare in diversi momenti del ciclo di vita degli apparecchi.

I pacchetti di assistenza tecnica



Dalla messa in funzione fino al pacchetto completo: Miele offre la possibilità di scegliere fra diversi pacchetti di assistenza tecnica. Dopo la messa in funzione di nuovi apparecchi, è possibile richiedere la manutenzione, la manutenzione straordinaria e le qualificazioni IQ/OQ all'assistenza tecnica Miele. Le parti soggette ad usura vengono sostituite durante la manutenzione per evitare in via preventiva guasti agli apparecchi. Oltre alla regolare manutenzione, il contratto di manutenzione copre anche i costi di eventuali ulteriori riparazioni. Il pacchetto completo offerto dall'assistenza tecnica Miele comprende le tre colonne portanti dell'assistenza e offre quindi una formula "senza pensieri".

Riepilogo dei pacchetti di assistenza tecnica e produttori



Tutto in un'unica soluzione: Miele offre i pacchetti di assistenza tecnica anche per gli apparecchi Steelco. I tecnici hanno ricevuto una formazione adeguata ed è possibile procurarsi facilmente i pezzi di ricambio necessari da Miele.

Servizio di assistenza

Consegna

Valgono esclusivamente le condizioni di vendita e consegna Miele.

Consegna sul luogo di installazione

A richiesta, la macchina viene consegnata al luogo di utilizzo.

Condizioni: accesso al piano senza montaggio dell'apparecchio.

Il calcolo si basa sugli importi forfettari seguenti oppure su tempo impiegato e grado di difficoltà.

Imballaggio

Tutti gli apparecchi sono imballati in modo idoneo per la spedizione. Il prezzo dell'imballaggio è compreso nel prezzo dell'apparecchio.

Montaggio

Come opzione è possibile il montaggio dell'apparecchio con addebito.

La posa di condutture per il gas, l'acqua e il vapore nonché di cavi elettrici non fa parte della fornitura. I necessari allacciamenti devono essere predisposti a cura e spese del committente rispettando gli schemi di installazione Miele in vigore e affidandosi ad artigiani autorizzati. La condizione è che la macchina sia già presente sul luogo di installazione.

Messa in funzione

La prima messa in funzione della macchina e l'istruzione del personale utente sono effettuati dal servizio di assistenza tecnica o dai relativi incaricati e sono compresi nel prezzo.

Garanzia

La garanzia assicurata da Miele vale per macchine, apparecchi e impianti utilizzati per scopi professionali, per una durata di 12 mesi dalla data di messa in funzione. Sono esclusi le parti soggette a usura e i danni causati da un uso scorretto.

Contratti di servizio

Per ottenere una sicurezza ancora maggiore dalla pianificazione del vostro budget, avete la possibilità di concludere un contratto di assistenza a misura del vostro laboratorio.

Informazioni tecniche

Gli allacciamenti dell'apparecchio necessari sono rilevabili dallo schema di installazione.



Elenco abbreviazioni e articoli

| Articolo | Pagina | Articolo | Pagina | Articolo | Pagina |
|----------|--------|-----------------|--------|---|--------|
| A 100 | 20 | A 850 | 74 | DTD 2 | 82 |
| A 101 | 20 | A 851 | 74 | Tipo ugello 1 | 54 |
| A 102 | 20 | A 852 | 74 | Tipo ugello 2 | 54 |
| A 103 | 20 | A 857 | 73 | Tipo ugello 3 | 54 |
| A 11/2 | 31 | A 860 | 21 | Tipo ugello 4 | 54 |
| A 11/1 | 31 | A 861 | 21 | Tipo ugello 5 | 54 |
| A 12/1 | 31 | A 862 | 21 | Tipo ugello 6 | 54 |
| A 12/2 | 31 | AK 12 | 28 | Tipo ugello 7 | 54 |
| A 13 | 28 | APH 100 | 87 | E 103/1 | 28 |
| A 14 | 28 | APH 110 Net500 | 87 | E 104/1 | 28 |
| A 14/1 | 28 | APH 510 PRT 110 | 87 | E 105/1 | 28 |
| A 150 | 20 | APH 530 | 87 | E 106 | 28 |
| A 151 | 20 | APH 591 | 87 | E 106/1 | 28 |
| A 19 | 73 | APH 592 | 87 | E 106/2 | 28 |
| A 2 | 31 | APLW 000 | 49 | E 109 | 28 |
| A 200 | 26 | APLW 001 | 49 | E 110 | 28 |
| A 202 | 20 | APLW 002 | 51 | E 111 | 28 |
| A 3 | 31 | APLW 003 | 51 | E 118 | 29 |
| A 300/2 | 22 | APLW 004 | 51 | E 134 | 29 |
| A 300/3 | 21 | APLW 005 | 51 | E 136 | 29 |
| A 301/4 | 22 | APLW 006 | 51 | E 137 | 29 |
| A 301/5 | 21 | APLW 007 | 51 | E 139/1 | 28 |
| A 302/2 | 22 | APLW 008 | 51 | E 144 | 28 |
| A 302/3 | 21 | APLW 033 | 49 | E 149 | 28 |
| A 303 | 26 | APLW 034 | 49 | E 313 | 33 |
| A 304 | 26 | APLW 035 | 49 | E 314 | 33 |
| A 306/1 | 26 | APLW 036 | 49 | E 316 | 33 |
| A 312 | 27 | APLW 037 | 49 | E 319/3 | 31 |
| A 313 | 27 | APLW 038 | 49 | E 329 | 42 |
| A 320 | 79 | APLW 039 | 50 | E 331 | 42 |
| A 321 | 79 | APLW 040 | 50 | E 336 | 32 |
| A 5 | 31 | APLW 041 | 50 | E 340 | 42 |
| A 500 | 72 | APLW 042 | 50 | E 350 | 42 |
| A 501 | 72 | APLW 043 | 50 | E 351 | 32 |
| A 503 | 71, 72 | APLW 044 | 50 | E 352 | 32 |
| A 505 | 72 | APLW 072 | 56 | E 353 | 32 |
| A 506 | 72 | APLW 085 | 56 | E 354 | 32 |
| A 601 | 72 | APLW 086 | 56 | E 355 | 42 |
| A 603 | 72 | APLW 087 | 56 | E 362 | 32 |
| A 605 | 76 | APLW 088 | 56 | E 380 | 42 |
| A 606 | 73 | APLW 090 | 56 | E 385 | 42 |
| A 612 | 77 | APLW 091 | 56 | E 402 | 29 |
| A 613 | 76 | APLW 092 | 56 | E 403 | 29 |
| A 620 | 74 | APLW 093 | 56 | E 404/1 | 41 |
| A 621 | 74 | APLW 511 | 72 | E 405/1 | 41 |
| A 622 | 74 | APLW 870 | 27 | E 406 | 41 |
| A 623 | 76 | APS 101 Segò | 87 | E 408 | 41 |
| A 802 | 20 | ATT 86 | 79 | E 414 | 42 |
| A 838 | 32 | BBF-80 | 35 | E 470 | 32 |
| A 840 | 23 | CK/1 DIN 51 | 82 | E 494 | 29 |
| A 840 | 75 | CM/1 | 33 | E 950/1 | 73 |
| A 841 | 23, 75 | DataDiary | 85 | E 957 | 73 |
| A 842 | 23, 75 | ID DataDiary | 85 | E 960/1 | 73 |
| A 843 | 23, 75 | DOS G 80 flex | 34 | E 963 | 73 |
| A 844 | 23, 75 | DOS G 80/1 flex | 34 | E 965 | 73 |
| A 845 | 23, 75 | DOS K 85 flex | 34 | E 969 | 73 |
| A 846 | 27, 77 | DOS K 85/1 flex | 34 | E 319/4 | 31 |
| A 847 | 27, 77 | DOS NA 120 | 43 | Ugello iniettore con supporto in plastica | 32 |
| A 848 | 27, 77 | DOS S 20 | 43 | Allestimento cesto 1 | 52 |

Elenco abbreviazioni e articoli

| Articolo | Pagina |
|--|--------|
| Allestimento cesto 2 | 52 |
| Allestimento cesto 3 | 52 |
| Allestimento cesto 4 | 52 |
| VE P 2800 | 33 |
| MC/2 | 43 |
| ML/2 | 43 |
| MT | 43 |
| Braccio irroratore con magnete, su richiesta | 43 |
| NetBox.2 | 90 |
| O 175 | 40 |
| O 184 | 40 |
| O 187 | 40 |
| O 188/2 | 40 |
| O 190/2 | 40 |
| PAC 1045 | 94 |
| PAC 1080 | 94 |
| PAC 1200 | 94 |
| PG 8536 | 37 |
| PG 8583 | 15 |
| PG 8583 CD | 15 |
| PG 8593 | 15 |
| PG 8595 Aqua Purificator | 33 |
| PG 8596 armadio di dosaggio | 34 |
| PLW 6111 | 47 |
| PLW 7111 | 61 |
| PLW 8615 | 67 |
| PLW 8616 | 67 |
| PLW 8617 | 67 |
| ProCare Lab 10 AO | 81 |
| ProCare Lab 10 AP | 81 |
| ProCare Lab 10 AT | 81 |
| ProCare Lab 10 MA | 81 |
| ProCare Lab 11 AP | 81 |
| ProCare Lab 11 MA | 81 |
| ProCare Lab 30 C | 81 |
| ProCare Lab 30 P | 81 |
| ProCare Universal 70 ST | 82 |
| Ugello iniettore SD-B | 32 |
| Segosoft Miele Edition | 87 |
| Serial Industrial Converter | 87 |
| SK Attacchi rapidi | 33 |
| TT 86 | 79 |
| U 175/1 | 40 |
| U 184/1 | 40 |
| U 874/1 | 40 |
| UfZ | 33 |
| UG 30-60/60-85 | 35 |
| UG 30-90/60-85 | 35 |
| UG 30-90/70-85 | 35 |
| UG 70-60/80 | 35 |
| VE P 2800 | 33 |
| XKM 3000 L Med | 85 |
| XKM 3200 WL LMD | 85 |
| XKM RS232 10 Med | 85 |

Spiegazione simboli

| | |
|------|--|
| AD | acqua demineralizzata |
| AE | rivestimento esterno acciaio inossidabile |
| AP | pompa di scarico |
| APH | Accessory Professional Hardware |
| APS | Accessory Professional Software |
| AV | valvola di scarico |
| AW | rivestimento esterno bianco |
| BO | boiler |
| CL | illuminazione vasca di lavaggio |
| CS | sensore valore di conducibilità |
| D | riscaldamento a vapore |
| DER | telaio decorativo |
| D/EL | riscaldamento a vapore/elettrico commutabile |
| DP | pompa di scarico |
| EL | riscaldamento elettrico |
| GS | lastra in vetro |
| H14 | filtro HEPA H14 |
| KD | assistenza tecnica |
| PT | comandi Profitronic |
| SC | condensatore del vapore |
| SST | interfaccia seriale |
| SV | prelievo campione |
| TA | gruppo di asciugatura |
| VE | demineralizzata |
| WS | addolcitore acqua |

Miele SA
Limmatstrasse, 4
8957 Spreitenbach
Tel. +41 56 417 27 51
www.miele.ch/pro
professional@miele.ch

Seguiteci su LinkedIn:
<https://www.linkedin.com/company/miele-professional/about/>

Riparazioni e servizio reperibilità
Tel. 0848 551 670

Immer Besser

Dal 1899 Miele è un'azienda familiare che opera secondo una chiara filosofia: Immer Besser (sempre meglio). Questo ambizioso obiettivo pone la pietra miliare per la proverbiale qualità, la sostenibilità e la forza innovatrice di un marchio "Made in Germany". Una promessa che conferisce ai professionisti la consapevolezza di aver scelto il prodotto giusto.

Eccellenza

Affidabilità senza compromessi dei prodotti e un servizio di assistenza tecnica sono i motivi per cui Miele viene eletto il miglior marchio e il marchio in cui il cliente ripone maggiore fiducia. Riconoscimenti prestigiosi di design come MX Award, iF, reddot e il premio tedesco per la sostenibilità comprovano la prominenza di Miele in materia di design, gestione della qualità e tutela delle risorse.

Competenza

Miele Professional sviluppa e produce da decenni con un elevato grado di perfezione pregiate macchine da lavanderia, lavastoviglie, macchine per il lavaggio e la disinfezione, nonché sterilizzatori. Accessori specifici, consulenze complete e un servizio di assistenza tecnica Miele sempre pronto all'intervento consentono di ottenere da queste macchine il massimo in termini di prestazioni e redditività.

Miele Professional su internet

- Informazioni dettagliate su dati tecnici, dotazioni e accessori
- Prospetti da scaricare per tutti i gruppi di prodotti e tutti i campi di impiego
- Descrizioni, istruzioni e presentazioni dei prodotti da visionare sul canale YouTube