

Miele

Lavavetriere Miele

Per il **settore cosmetico**

Miele Professional. Immer Besser.

125
Years



“

Il **settore cosmetico** è in continua espansione ed evoluzione trainato dai trend dei consumatori. Per rimanere al passo abbiamo deciso di affidarci alle lavavetriere Miele, perchè ci assicurano un lavaggio sicuro e tracciabile della vetreria che usiamo nei nostri test di laboratorio. Così possiamo affermare senza paura di essere smentiti che i **nostri prodotti sono affidabili al 100%.**

”



6 ragioni per scegliere le lavavetrerie Miele

01

Sicure

Le apparecchiature Miele Professional sono costruite conformemente alla Direttiva Macchine per l'uso in ambito professionale. In questo modo rispetti le norme nazionali a tutela dei lavoratori e approfitti dei vantaggi in termini di garanzia, ammortamento e finanziamenti

02

Flessibili

Un'ampia gamma di accessori per il lavaggio della vetreria di laboratorio e l'impareggiabile sistema di carico modulare EasyLoad per la vetreria di laboratorio agevolano il caricamento, evitano il rischio di rotture e assicurano un lavaggio rapido e accurato delle superfici interne ed esterne.

03

Affidabili

Utilizziamo materiali pregiati e metodi di produzione sofisticati per realizzare prodotti con una qualità particolarmente elevata e una lunga durata così puoi contare su risultati costanti nel tempo e minimi fermi macchina.

04

Sostenibili

Elevata riciclabilità dei materiali, ridotti consumi di energia elettrica, acqua e prodotti chimici grazie alla pompa a numero di giri variabili, a salvaguardia dell'ambiente, del tuo portafoglio e a supporto delle tue politiche di sostenibilità.

05

Misurabili e monitorabili

Grazie al sensore di pressione e dei bracci irroratori e alle sonde nella vasca monitori costantemente i processi e sei sicuro che avvengano in modo standardizzato, ripetibile, tracciabile su carta, cloud o via software.

06

Efficienti

La pompa a numero di giri variabili adegua la sua potenza in funzione del programma, delle sue fasi e alle diverse tipologie di vetreria per eccellenti risultati di lavaggio, ma nel massimo rispetto dei materiali.



Il cuore e la mente delle lavavetriere Miele: **vasca** e **pompa di lavaggio**

La prima, grazie al sistema a 4 filtri e la costruzione al laser, assicura la massima igiene, la seconda grazie alle resistenze integrate, alla velocità variabile e alla portata di 500 l/min l'efficienza, risultati impeccabili e la riduzione di risorse preziose come tempo, acqua ed energia.



Fino al 15 %* di acqua in meno

La pompa di lavaggio eroga solo il volume d'acqua necessario alla specifica fase/programma evitando sprechi



Fino al 10 %* di tempo in meno

Le resistenze integrate nella pompa consentono di ridurre il tempo e l'energia elettrica necessaria per riscaldare l'acqua



Fino al 15 %* di capacità di carico in più

Il sistema di carico EasyLoad e gli attacchi sul retro della vasca aumentano lo spazio e la capacità di carico



Eccellenti risultati di lavaggio*

La superficie interna liscia, il cielo inclinato, il sistema di filtraggio a 4 filtri: tutto nella vasca favorisce la massima igiene per garantire risultati di lavaggio impeccabili

Lavavetreria PLW8683

Dati tecnici



Lavavetreria	PLW8683
Apparecchiatura da sottopiano/libero posizionamento	◆
Rivestimento	Acciaio inox AISI 304
Dimensioni	
Dimensioni esterne H/L/P [mm]	835(820)/600/600
Dimensioni vasca H/L/P [mm]	520/530/474 (cestello superiore); 520 (cestello inferiore)
Peso [kg]	74
Elettronica	
TouchControl con 19 programmi + 10 liberi	◆
Max. temperatura [°C]	93 (disinfezione)
Programma più breve ² [min]	20 min
Capacità di carico	
Capacità vetreria di laboratorio [flaconi]	128
Capacità pipette	98 (+ altra vetreria)
Sistema di dosaggio	
Pompa di dosaggio interna per neutralizzante	1
Pompa di dosaggio esterna per detersivo liquido	1
Dosatore del sale nello sportello	◆
Allacciamento elettrico	
Allacciamento elettrico 3N AC 400 V, 50 Hz (commutabile 230 V)	◆
Assorbimento totale [kW]	9,3
Allacciamento idrico	
1x acqua fredda, 1x acqua calda, pressione di flusso 2,0–10 bar (200–1000 kPa)	◆
1x acqua demineralizzata in pressione, pressione di flusso 2,0–10 bar (200–1000 kPa)	◆
Versione ADP, acqua demineralizzata non in pressione	opzionale
Sistema di asciugatura	EcoDry
Condensatore di vapore	
A nebulizzazione	◆
Addolcitore	
Integrato per acqua fredda/calda fino a 65°C	◆
Normative e marchi di controllo	
Direttiva macchine 2006/42/CE, EN61010-2-40, EN61326-1, VDE, EMC, IP21, CE	◆

¹ Posizionamento sottopiano
² Programma Breve
³ Impianto di acqua demineralizzata in pressione o non in pressione a cura del committente

Programmi, tempi di ciclo, dati di consumo*

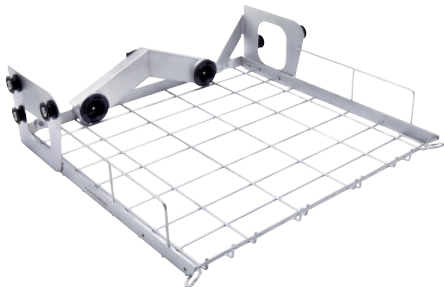
PLW8683	Lavaggio				Asciugatura		
	Durata	AF	AC	AD	Energia	Durata	Energia
	[min]	[l]	[l]	[l]	[kWh]	[min]	[kWh]
Universale	34	4,5	31,5	18,5	1,7	3	-
Standard	29	5,0	14,0	18,5	1,7	2	-
Pipette	43	7,5	37,5	45,0	1,8	2	-

Riscaldamento: 8,5 kW (3N AC 400V 50Hz), allacciamento all'acqua fredda (15°C), calda (65°C) e demineralizzata (15°C)
*Per altri programmi e relativi consumi richiedere maggiori informazioni

Soluzioni di carico e prodotti chimici

Per PLW8683

Gli accessori EasyLoad



A 100

Cesto superiore per l'accoglimento di moduli iniettori o altri inserti.

- Cesto superiore con due accoppiamenti per moduli
- Per l'uso di max. due moduli iniettori o inserti
- Chiusura automatica degli accoppiamenti in caso di non utilizzo
- Altezza di carico con modulo dotato di ugelli: 190 mm
- Misure di carico: L 489, P 440 mm
- H 141, B 528, T 525 mm

Nr. mat. 12642640



A 302/3

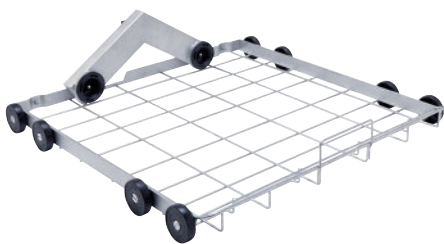
Modulo a iniezione per l'accoglimento di vetreria da laboratorio, dotato di 32 ugelli.

- Per vetreria da laboratorio ad es. beute, palloni, flaconi, matracci e cilindri graduati (25 - 100 ml), ecc.
- Dotato di 16 ugelli A 844 e 16 ugelli A 845
- Componente del sistema EasyLoad
- Distanza tra gli ugelli 60 mm in larghezza, 57 mm in profondità
- H 143, L 238, P 479 mm

Dotato di:

- A 844, ugelli iniettori Ø 2,5 mm, L 80 mm [nr.]: 16
- A 845, ugelli iniettori Ø 2,5 mm, L 125 mm [nr.]: 16

Nr. mat. 11116960



A 150

Cesto inferiore per l'accoglimento di moduli iniettori o altri inserti.

- Cesto inferiore con due accoppiamenti per moduli
- Per l'uso di max. due moduli iniettori o inserti
- Chiusura automatica degli accoppiamenti in caso di non utilizzo
- Misure di carico H 235 (se abbinato al cesto superiore A 100), L 494, P 440 mm
- H 154, L 529, P 546 mm

Nr. mat. 12666330



A 301/5

Modulo a iniezione per l'accoglimento di vetreria da laboratorio, dotato di 18 ugelli.

- Per vetreria da laboratorio ad es. beute, palloni, flaconi, matracci e cilindri graduati (50 - 250 ml), ecc.
- Dotato di 9 ugelli A 842 e 9 ugelli A 843
- Componente del sistema EasyLoad
- Distanza tra gli ugelli 78 mm in larghezza, 78 mm in profondità
- H 203, L 232, P 479 mm

Dotato di:

- A 842, ugelli iniettori Ø 4 mm, L 90 mm [nr.]: 9
- A 843, ugelli iniettori Ø 4 mm, L 185 mm [nr.]: 9

Nr. mat. 11116950

I prodotti chimici ProCare



ProCare Lab

Prodotti chimici specifici per i laboratori.

- Per rimuovere i diversi tipi di sporco dei laboratori di medicina, biologia, microbiologia e chimica, dell'industria dei fosfati, agroalimentare, cosmetica, farmaceutica, petrolifera, dell'analisi dell'acqua e di altri settori
- Elevata compatibilità con i materiali
- Senza additivi caustici
- Detergenti liquidi e in polvere, neutralizzanti, additivi per risciacquo finale



ProCare Universal

Prodotti per la cura della macchina

- Aiutano a mantenere inalterata nel tempo la funzionalità della macchina, proteggendo l'acciaio inox del rivestimento e della vasca di lavaggio
- ProCare Universal 77 A, per la pulizia interna della macchina
- ProCare Universal 70 ST, per la pulizia del rivestimento
- ProCare Universal 81 C, per rimuovere i depositi di calcare
- ProCare Universal 61, per la rigenerazione dell'addolcitore



EASYLOAD

Clicca sul QR-Code per vedere il video sul caricamento rapido, veloce e sicuro della vetreria con il sistema di carico **EasyLoad** di Miele



ProCare

Trovi l'intera gamma dei **prodotti chimici ProCare** di Miele sull'e-shop nell'area detergenti.
<https://www.miele.it/it/p/s/>

Lavavetreria PWL 8683

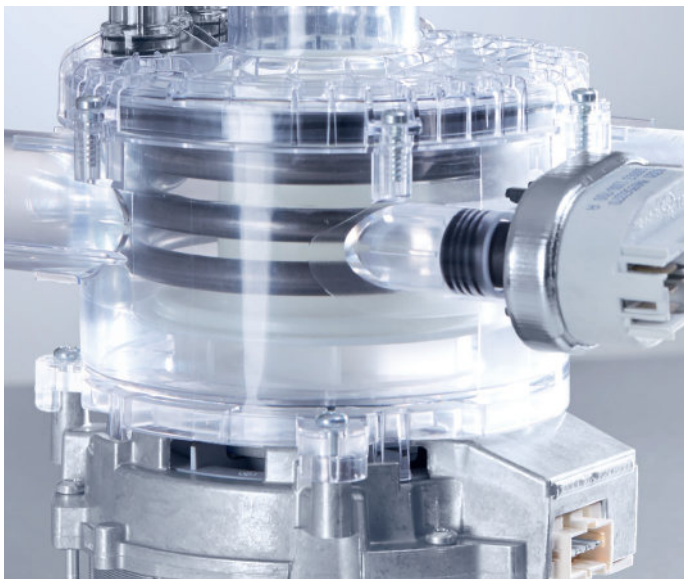
I pacchetti

Pacchetto vetreria di laboratorio

Apparecchio	Dotazione	Nr. mat.
PLW 8683 AD LD DS10	Rivestimento esterno in acciaio inox, attacco acqua fredda e acqua demineralizzata, dosaggio in polvere	12798840
in alternativa		
PLW 8683 [ADP LD DS10]	Rivestimento esterno in acciaio inox, attacco acqua fredda, pompa per acqua demineralizzata non in pressione, dosaggio in polvere	12798850
DOS K 85/1 flex	Modulo di dosaggio esterno per detersivi liquidi con tubo aspirante per taniche da 5 litri	11498920
Accessori		
A 100	Cesto superiore per l'accoglimento di moduli iniettori o altri inserti	12642640
A 302/3	Modulo a iniezione per l'accoglimento di vetreria da laboratorio, dotato di 32 ugelli	11116960
A 150	Cesto inferiore per l'accoglimento di moduli iniettori o altri inserti	12666330
A 301/5	Modulo a iniezione per l'accoglimento di vetreria da laboratorio, dotato di 18 ugelli.	11116950
Prodotti chimici		
ProCare Lab 10 AP	Detergente liquido alcalino, tanica da 5l	10490730
ProCare Lab 30 C	Neutralizzante a base di acido citrico, tanica da 5l	10491360
ProCare Universal 61	Sale per la rigenerazione dell'addolcitore	9195780

Una lavavetreria conviene

Porta il lavaggio della vetreria a un livello più alto



Pompa con resistenze integrate

Scalda solo l'acqua utile alla fase di ciclo in corso e solo per il tempo e alla temperatura necessarie. L'acqua viene scaricata e reimmessa fresca a ogni fase, evitando così l'acqua stagnante in vasca e la formazione di batteri o microbi.

Acqua demineralizzata

L'ultimo risciacquo avviene con acqua demineralizzata per impedire la formazione di aloni e rimuovere tutti i residui di detersivo e brillantante che potrebbero rimanere su calici e bicchieri pregiudicando la degustazione.



Grado di purezza per analisi

Viene richiesto nei laboratori di controllo qualità, microbiologia, ricerca e sviluppo. Grazie alla pompa di circolazione con una portata di 500 l/min, la lavavetreria PLW 8683 è in grado di soddisfare questo requisito.

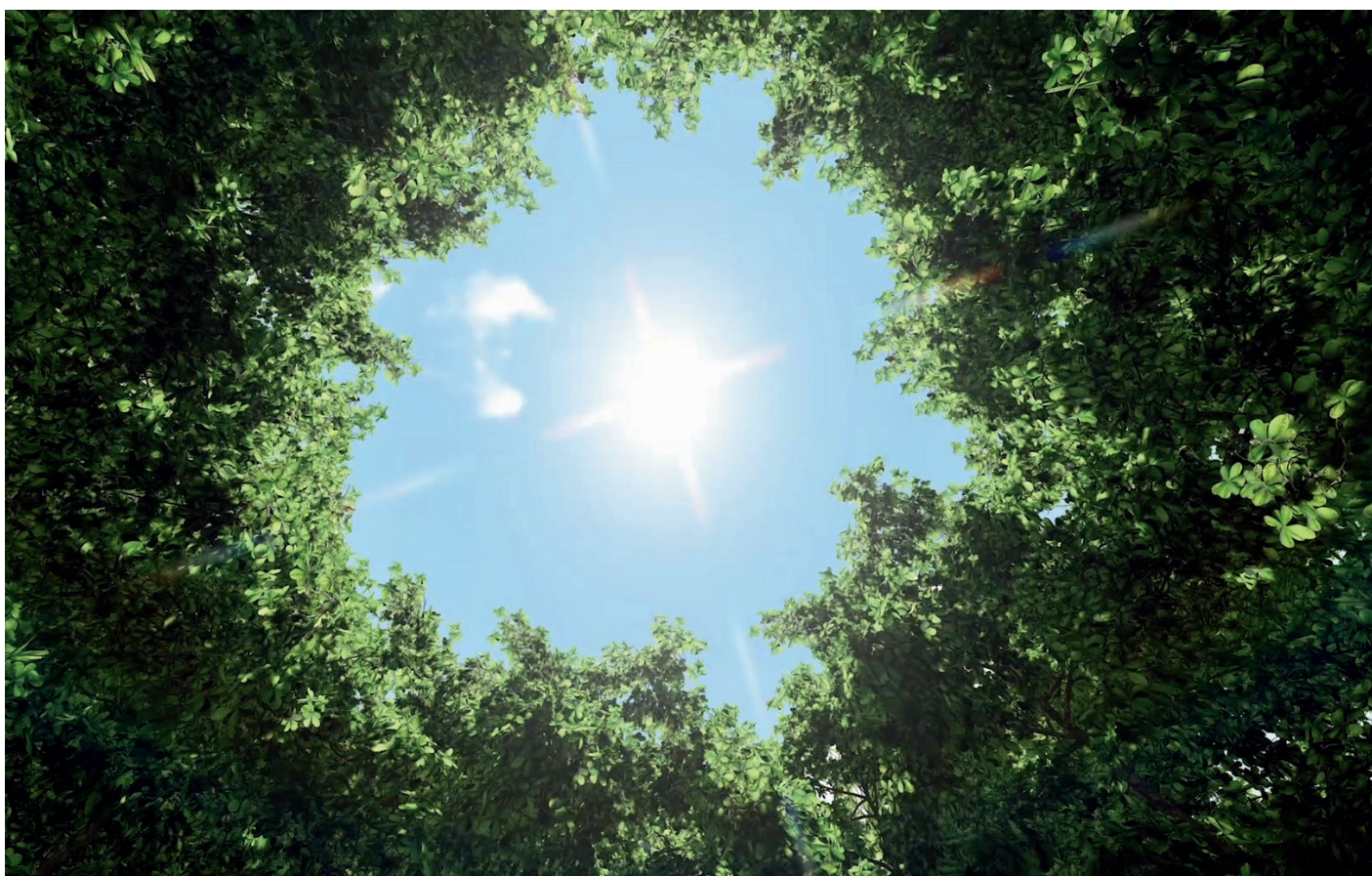
L'impegno di Miele per l'ambiente

'Immer Besser' per il pianeta, la nostra unica casa.

Miele si impegna da sempre nella salvaguardia dell'ambiente con apparecchiature costruite per durare nel tempo, realizzate con materiali riciclabili, a basso consumo energetico e con ridotti consumi di prodotti chimici.



Clicca sul QR-Code per vedere
l'impegno di Miele per il pianeta, la
nostra unica casa.



Le nostre promesse per il pianeta



Realizzare la sostenibilità
ad ogni livello



Produrre apparecchi,
che non lasciano tracce



Dare nuova vita agli apparecchi,
per evitare di produrre rifiuti



Un servizio assistenza su cui contare

Miele PROtect unisce un'ampia gamma di prestazioni di servizio, tra cui anche l'**IQ/OQ/PQ**, il controllo sul budget e la fornitura di ricambi per 15 anni dall'uscita di gamma dei prodotti. I nostri tecnici formati eseguono l'assistenza conformemente alle normative e alle direttive Miele e forniscono un'approfondita consulenza sulla tecnica d'uso, la manutenzione, l'utilizzo e la cura della tua lavavetreria per aiutarti a mantenerne inalterata a lungo la qualità delle sue prestazioni.

Maggiori informazioni sui nostri servizi e contratti di manutenzione PROtect.

I vantaggi di una manutenzione regolare

- Mantenimento del valore del tuo investimento (apparecchiatura e vetreria)
- Pianificazione e controllo costante del budget
- Mantenimento inalterato nel tempo della qualità delle prestazioni della lavavetreria
- Resa costantemente elevata e minimi tempi di inattività
- Rispetto delle normative e dei requisiti legali
- Lunga durata di vita dell'apparecchiatura



PROtect **Maintain**  **Complete** 

Le nostre promesse per i clienti



Le lavavetrerie vengono **testate su**
15.000 cicli o 15.000 ore di
funzionamento.



Consumi idrici **ridotti del 40%**
grazie alla nuova tecnologia del condensatore
di vapore rispetto a macchine senza questa
tecnologia.

Miele Italia S.r.l.

Via T. A. Edison, 9
39100 Bolzano BZ

professional@miele.it
www.miele.it/it/p/

Contact Center Professional

professionalservice@miele.it
tel. 0471 666 319
lun-ven 8.00-18.00