

ExpertLine Safety

Lavadoras desinfectadoras para la preparación de mascarillas respiratorias

Miele Professional. Immer Besser.



Lavadora desinfectadora ExpertLine

PLW 8683 Safety, PLW 8693 Safety
Las ventajas de un equipo Miele con amortización garantizada

ExpertLine



Manejo cómodo

- Intuitivo display táctil a color, fácil de usar, con acceso rápido a tus Favoritos y resumen del estado de los programas.
- Carga simplificada gracias a la iluminación de la cuba y a la supervisión del proceso de lavado.



Más eficiente

- Extraordinaria eficiencia de limpieza, fiabilidad e higiene gracias a la bomba de velocidad variable, a la tecnología de sensores, a la cuba sin ranuras y al sistema de filtrado multietapa.
- Puesta en funcionamiento optimizada y posicionamiento de los componentes más relevantes orientado a facilitar la intervención del Servicio técnico



Mayor sostenibilidad

Programas eficientes diseñados específicamente para cada aplicación, programas cortos y tecnologías que ahorran recursos, como las bombas dosificadoras integradas para la dosificación automática de detergentes: todo esto permite ahorrar agua, energía y detergentes, así como proteger el medio ambiente.



Más duradera

- Testada durante 15 000 horas de funcionamiento, con 15 años de garantía para las piezas de recambio.
- Los programas específicos para el sector de los bomberos garantizan una larga vida útil de los equipamientos y de las máquinas.



Alta capacidad

Gran capacidad (12 reguladores de aire o 6 reguladores de aire y 6 máscaras respiratorias), gracias a la optimización de las medidas de los carros de lavado y a una gama de utensilios de carga flexibles, que consigue ahorrar tiempo, aumentar el espacio de almacenamiento y reducir costes.



Varias opciones de secado

- Tecnología EcoDry: una vez finalizado el programa, la puerta de la PLW 8683 Safety se abre automáticamente gracias a la función AutoOpen. Así se libera la humedad residual caliente de la cuba, lo que permite que la carga se seque y enfríe rápidamente.
- Secado DryPlus: el secado por aire caliente activo del modelo PLW 8693 Safety es la solución perfecta para muchos equipamientos de protección individual. Un filtro HEPA de la clase H13 preactivado elimina las partículas del aire de secado de forma eficiente.



Más útil e internacional

- Selección rápida del idioma mediante una tecla específica en el panel de mandos; también se puede modificar durante el proceso de limpieza.
- Si es necesario, las secuencias de instrucciones de la pantalla te ayudarán a utilizar el equipo de forma más eficaz.



Más digital

Conexión en red con Miele MOVE Connect: visualización de los datos del equipo, comprobación de las normas de higiene, actualizaciones del software, transparencia total de los datos de proceso para los programas de limpieza, asistencia directa del Servicio técnico y mucho más.

Lavadora desinfectadora ExpertLine

PLW 8683 Safety, PLW 8693 Safety
Modelo de libre instalación, apto para instalación bajo encimera



Lavadora desinfectadora para laboratorio	PLW 8683 Safety	PLW 8693 Safety
Anchura	600	600
Modelo para instalación bajo encimera, alto, fondo [mm]	820, 600	820, 600
Modelo de libre instalación, alto, fondo [mm]	835, 600	835, 600
Duración mínima del programa ² [min]	28	28
Capacidad de respiradores	12	12
Capacidad de máscaras respiratorias	6	6
Capacidad para carga mixta de respiradores y máscaras respiratorias.	6/6	6/6
Secado	—	DryPlus
Bomba dosificadora integrada (según variante ³)	2	1
Conexiones para DOS K flex, DOS K85/1 flex, DOS K 85 comfort o DOS K 85/1 comfort para productos líquidos	1	2
Conexión eléctrica 3 N CA 400 V, 50 Hz	◆	◆
Potencia nominal total [kW]	9,3	9,3

¹ Modelo de libre instalación con tapa (opcional) al. 835, fo. 700 mm
² p. ej. programa «Vario FB Special»
³ Longitud de lanza de succión: 333 mm para garrafas de 5 l y 10 l
Las especificaciones de la lanza varían de una región a otra, por lo que puede ser necesario adaptarlas. Este valor se aplica a NWE, GB y SEE. Alemania, Suiza y Austria tienen una lanza más corta solo para garrafas de 5 l, de 214 mm de largo.

Artículo	Descripción	Número de material
PLW 8683 [Safety DC5 MON LAN]	Lavadora desinfectadora para la preparación de mascarillas respiratorias	12798670
PLW 8693 [Safety FAD DC5 MON]	Lavadora desinfectadora para la preparación de mascarillas respiratorias con dosificación de líquidos, secado por aire caliente DryPlus y paquete de control	12800310

Cestos, bandejas y accesorios

para aparatos de integración bajo encimera



APFD 200
Complemento para el alojamiento óptimo de respiradores

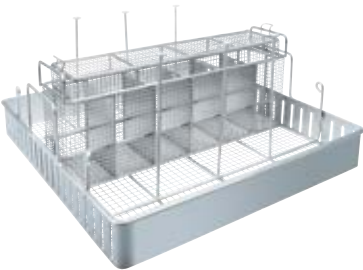
- Apto para el alojamiento seguro de 6 respiradores
- Accesorios: 2 cestos para objetos pequeños cada 3 compartimentos de colores
- Conexión de aire comprimido e indicador del aire de presión
- Conexión por acoplamientos rápidos (compatible con Parker Rectus 25)
- Altura máxima de carga de utensilios: 275 mm; diámetro: 12-95 mm
- Al./An./Fo.: 153 mm – 484 mm – 452 mm, peso: 6,101 kg

El modelo siguiente APFD 200/1 probablemente estará disponible a partir del tercer trimestre de 2025.



APFD 203
Complemento para soportes para equipos de respiración autónomos

- Para el alojamiento seguro de un soporte para el equipo de respiración autónomo
- Al./An./Fo.: 481 mm – 470 mm – 470 mm, peso: 5,709 kg



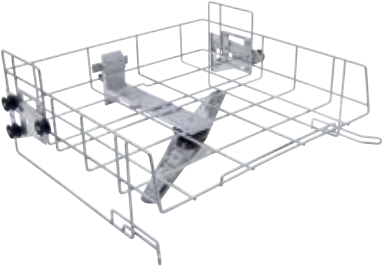
APFD 201
Complemento para el alojamiento óptimo de máscaras respiratorias

- Apto para el alojamiento seguro de 6 mascarillas respiratorias
- Accesorios: 1 cesto para piezas pequeñas con 6 compartimentos codificados por colores y tapa separada para piezas especialmente delicadas (6 compartimentos).
- Al./An./Fo.: 219 mm – 470 mm – 480 mm, peso: 5,709 kg



APFD 202
Adaptador para alojar respiradores Interspiro®

- 6 adaptadores aptos para el cesto APFD 200 para lavar los respiradores
- Peso: 0,720 kg



A 101
Cesto superior de altura ajustable para complementos

- Para APFD 200
- Altura regulable
- Altura de carga: 160 +/- 30 mm; ancho de carga: 475 mm; profundidad de carga 443 mm
- Con brazo aspersor integrado
- Al./An./Fo.: 206 mm – 528 mm – 527 mm, peso: 3,000 kg



A 151
Cesto inferior para varios complementos.

- Para APFD 200, APFD 201 o APFD 203
- Altura de carga dependiente del cesto superior
- Ancho de carga: 490 mm; fondo de carga: 498 mm
- Al./An./Fo.: 88 mm – 529 mm – 522 mm, peso: 1,800 kg

Artículo	Descripción	Número de material	N.º de artículo	Código EAN
APFD 200	Complemento para el alojamiento óptimo de respiradores	12615340	67020002D	4002516855330
APFD 201	Complemento para el alojamiento óptimo de máscaras respiratorias	12615430	67020102D	4002516855248
APFD 202	Adaptador para alojar respiradores Interspiro®	11150650	67020201D	4002516131830
APFD 203	Complemento para soportes para equipos de respiración autónomos	12615470	67020302D	4002516854197
A 101	Cesto superior de altura ajustable para complementos	12645590	69610101D	4002516828143
A 151	Cesto inferior para varias bandejas de malla DIN y diversos complementos	12666340	69615101D	4002516853992

Zócalos

PLW 86x3 Safety (solo UG 70-60/80/1)



UG 70-60/80/1

Zócalo con puerta para un proceso ergonómico de carga y descarga de lavavajillas, 70 cm de altura.

- Idéntico a UG 70-60/80, pero puede combinarse con PG 8063 Safety Y PLW 86x3 Seguridad
- Para accesorios, p. ej., garrafas de productos químicos y módulos para la dosificación.
- Con puerta abatible y bandeja de suelo
- Con soporte para caudalímetro o medidor de conductividad
- Con punto de fijación para el LED de la indicación de estado
- Atornillable a la máquina

Artículo	Descripción	Número de material	N.º de artículo	Código EAN
UG 70-60/80/1	Plinto con puerta para procesos ergonómicos de carga y descarga del lavavajillas, 70 cm de altura.	12650230	69390400D	4002516854609

Componentes para la dosificación de detergentes

PLW 8683, PLW 8693



DOS K 85/1 comfort

Módulo para la dosificación de productos líquidos en garrafas de 5 l, con reconocimiento de nivel de llenado.

- Control de dosificación: alta seguridad de proceso según DIN EN ISO 15883
- Supervisión constante del nivel de llenado y opción de integración en Miele MOVE para crear notificaciones personalizadas.
- Para dosificación de detergente líquido/producto neutralizante
- Lanza de succión de 214 mm para garrafas de 5 l con tapa flexible
- Juego de cambio de lanza de succión para garrafas de 10–30 l disponible en el Servicio técnico



DOS K 85 comfort

Módulo para la dosificación de productos líquidos en garrafas de 5-10 l, con reconocimiento de nivel de llenado.

- Control de dosificación: alta seguridad de proceso según DIN EN ISO 15883
- Supervisión constante del nivel de llenado y opción de integración en Miele MOVE para crear notificaciones personalizadas.
- Para dosificación de detergente líquido/producto neutralizante
- Lanza de succión de 352 mm para garrafas de 5–10 l con tapa flexible
- Juego de cambio de lanza de succión para garrafas de 10–30 l disponible en el Servicio técnico

Artículo	Descripción	Número de material	N.º de artículo	Código EAN
DOS K 85/1 comfort	Módulo para la dosificación de productos líquidos en garrafas de 5 l, con reconocimiento de nivel de llenado.	12831570	69747551DAC	4002516913894
DOS K 85 comfort	Módulo para la dosificación de productos líquidos en garrafas de 5-10 l, con reconocimiento de nivel de llenado.	12831560	69747550DAC	4002516914013

Accesorios para aparatos de integración bajo encimera

Sistema completo de desmineralización



VE P 2800/1
Bombona de desalinización total para un tratamiento óptimo del agua.
• Caudal máx.: 800 l/h
• Capacidad medible con el medidor ConductivityMeter CM/1
• Temperatura máxima de la entrada de agua: 40 °C; rango de presión: 0,5–10 bar
• Volumen de resina: 19 litros
• Altura: 560 mm; peso: 20,000 kg



VE P 2000/1
Bombona de desalinización total para un tratamiento óptimo del agua.
• Caudal máx.: 450 l/h
• Capacidad medible con el medidor ConductivityMeter CM/1
• Temperatura máxima de la entrada de agua: 40 °C; rango de presión: 0,5–10 bar
• Volumen de resina: 12,5 litros
• Altura: 400 mm; peso: 13,000 kg



CM/1
ConductivityMeter para medir el nivel de conductividad e indicador de sustitución de la bombona.
• Adecuado para bombonas de desmineralización total
• Indicador óptico y acústico de sustitución de bombonas
• Medición de 10 puntos en el rango 0-199,9 µS/cm
• Display de una línea, posibilidad de conexión en red con LED externo
• Incluye soporte de pared y fuente de alimentación
• Al./An./Fo.: 110 mm – 125 mm – 52 mm, peso: 1,625 kg

Capacidad en litros entre dos ciclos de reactivación con bombonas de desmineralización total

Grado de dureza alemana °d*	5	10	15	20	25	30
µS/cm	150	300	450	600	750	900
VE P 2000/1 (12,5 l de resina)	4000	2000	1350	1000	800	650
VE P 2800/1 (19 l de resina)	5600	2800	1850	1400	1150	950

*1° de dureza alemana corresponde a una conductividad de aprox. 30 µS/cm.
La información provista en este cuadro se incluye a título meramente orientativo.

Artículo	Descripción	Número de material	N.º de artículo	Código EAN
VE P 2800/1	Bombona de desalinización total para un tratamiento óptimo del agua.	12681040	69431006D	4002516874027
VE P 2000/1	Bombona de desalinización total para un tratamiento óptimo del agua.	12680820	69431102D	4002516874010
CM/1	ConductivityMeter para medir el nivel de conductividad e indicador de sustitución de la bombona.	10889920	69450002D	4002516057420

Accesorios para aparatos de integración bajo encimera

Sistema para la desmineralización total y parcial, armario para instalación



PG 8595
Aqua Purificador para dos bombonas de desmineralización total o parcial, acero inoxidable.
• Apto para VE P 2800/1 y VE/TE P 2000/1
• Compatible con caudalímetro o medidor de conductividad
• Dimensiones exteriores: 835 mm de altura (820 sin tapa), 300 mm de ancho, 600 mm de fondo



LP 2800/1
Bombona de desalinización, vacía, para rellenar manualmente con resinas de un solo uso.
• Caudal máx.: 800 l/h
• Temperatura máxima de la entrada de agua: 40 °C; rango de presión: 0,5–10 bar
• Volumen de resina: 19 litros
• Altura: 560 mm; peso: 5,720 kg



E 315
Resina de un solo uso para agua completamente desmineralizada, para la reactivación de bombonas de desmineralización total
• Para usar con bombonas vacías LP 2800 o 2800/1
• 20 l de resinas mezcladas homogéneamente
• Caja de cartón con 2 bolsas de 10 l
• Envasado al vacío en bolsas de plástico
• Incluye bolsa del filtro de recambio
• Peso: 13,588 kg

Artículo	Descripción	Número de material	N.º de artículo	Código EAN
PG 8595	Aqua Purificador para dos bombonas de desmineralización total o parcial, acero inoxidable.	10087320	69859502D	4002515558102
LP 2800/1	Bombona de desalinización, vacía, para rellenar manualmente con resinas de un solo uso.	12684720	69431806D	4002516881124
E 315 VE	Resina de un solo uso para la reactivación de bombonas de desmineralización total	03830350	69431501D	4002511115293

Accesorios para aparatos de integración bajo encimera

Otros accesorios



SK/1
Acoplamiento rápido para cambiar bombonas de desalinización de manera fácil y cómoda.
• 2 conexiones enchufables VA de 3/4", 2 acoplamientos rápidos de 3/4"
• Se incluyen juntas para juego de mangueras existente.

UfZ/1
Juego de cambio para cambiar rápidamente a una segunda bombona de desalinización total/parcial.
• 2 conexiones enchufables VA de 3/4" para montar una segunda bombona
• Peso: 0,160 kg

E 313
Racores de pared para el suministro manual de agua completamente desmineralizada.
• Para un rango de presión de hasta 10 bar
• Completo con manguera de presión: 150 cm
• Peso: 1,361 kg



E 314
Racores de grifo para el suministro manual de agua completamente desmineralizada.
• Para un rango de presión de hasta 10 bar
• Para un rango de presión de hasta 10 bar
• Se incluye manguera de presión de 150 cm
• Completo con manguera de presión: 150 cm
• Peso: 1,660 kg

Artículo	Descripción	Número de material	N.º de artículo	Código EAN
SK/1	Acoplamiento rápido para cambiar bombonas de desalinización de manera fácil y cómoda	12684790	69431902D	4002516881131
UfZ/1	Juego de cambio para cambiar rápidamente a una segunda bombona de desalinización total/parcial	12684950	69431906D	4002516881148
E 313	Racores de pared para el suministro manual de agua completamente desmineralizada	03830330	69431301D	4002511115279
E 314	Racores de grifo para el suministro manual de agua completamente desmineralizada	03830340	69431401D	4002511115286

ProCare Universal

para equipos de Miele Professional



ProCare Universal 61 – 6 kg
Sal regeneradora, 3 × 2 kg, para una regeneración óptima del descalcificador interno.
• Evita los depósitos de cal y protege la carga

Artículo	Descripción	Número de material	N.º de artículo	Código EAN
ProCare Universal	61 – 6 kg de sal regeneradora (3 × 2 kg) para una regeneración óptima del descalcificador interno.	09195780	66916102EU1	4002515075319

Miele & Cie. KG
www.miele.com/professional