

**Miele**

Ha llegado la hora de  
hacer un cambio que  
simplifique su vida en el  
laboratorio



Cambie del lavado del vidrio de laboratorio a mano  
a la preparación automática y aproveche las ventajas.

**Miele Professional. Immer Besser.**

[www.miele.es/professional](http://www.miele.es/professional)



# Máxima calidad con poco esfuerzo

Para que los laboratorios puedan llevar a cabo experimentos y análisis sin errores, siempre debe haber vidrio de laboratorio limpio en cantidades suficientes. Solo se pueden lograr resultados muy buenos y confiables si el equipo y el vidrio de laboratorio se han limpiado previamente sin dejar residuos y están libres de contaminación y restos de los productos químicos de procesos utilizados. Lograr esta calidad consistente de resultados repetidamente es extremadamente difícil en el contexto de la preparación manual y pone a los laboratorios en riesgo de perder resultados analíticamente puros.

## CONVERSIÓN DE LIMPIEZA MANUAL DE VIDRIOS A PREPA- RACIÓN AUTOMÁTICA

Cambiar de la limpieza manual a un lavavajillas de laboratorio aumenta la eficiencia y simultáneamente reduce el uso de recursos valiosos como el tiempo, el agua, la energía y los productos químicos de procesos.



Hasta  
**63 %\***

### Menos agua

La demanda de agua eficiente y calculada con precisión ahorra valiosos recursos.



Hasta  
**59 %\***

### Menor tiempo

Los lavavajillas de laboratorio profesionales consiguen los resultados deseados en menos tiempo.



Hasta  
**150 %\***

### Mayor rendimiento

En comparación con la limpieza manual, el lavavajillas de laboratorio limpia más vidrio y equipo de laboratorio en la misma cantidad de tiempo.

\* Ahorros con PG 8504, calefacción: 8,5 kW (3N AC 400 V 50 Hz), conexión a agua fría y agua AD (15 °C). Otras condiciones marco técnicas pueden resultar en valores desviados.

# Tiempo de cambios: dé el salto a la preparación automática del vidrio de laboratorio con Miele Professional.

Los lavavajillas de laboratorio de Miele Professional reducen el esfuerzo y los costes de limpieza, y le permiten ahorrar un tiempo valioso. La preparación manual de vidrio de laboratorio requiere mucho tiempo, agua y productos químicos, sin la certeza de resultados reproducibles y analíticamente puros.

## MÁS EFICIENCIA

Con el uso de un lavavajillas de laboratorio, los procesos de trabajo en el laboratorio se pueden hacer mucho más económicos. Los empleados pueden dedicarse a otras tareas además de la preparación manual de vidrio de laboratorio, lo que significa que pueden trabajar de manera más eficiente.

## REDUCCIÓN DE LOS COSTES

El consumo de energía, agua y productos químicos de procesos que se adapta con precisión a los procesos de limpieza no solo ahorra costos a largo plazo. La limpieza cuidadosa también prolonga la durabilidad de los costosos vidrios y equipos, protegiendo su inversión.

## MÁS SEGURIDAD

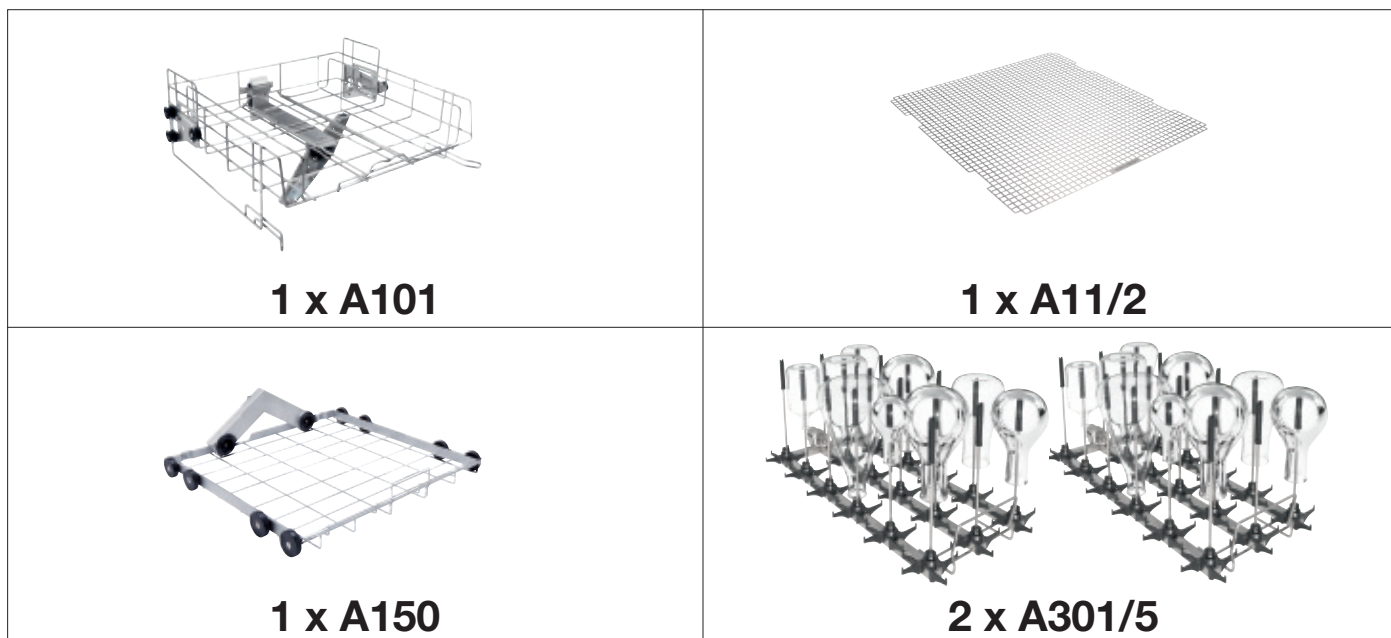
Un lavavajillas de laboratorio profesional reduce el riesgo para la salud de los empleados, ya que la inhalación de aerosoles, el contacto con productos químicos y el riesgo de sufrir lesiones por fragmentos se reducen significativamente. Esto reduce el riesgo de enfermedades y ausencias relacionadas con accidentes en el laboratorio.

## COMPETENCIA INTEGRADA

Gracias a décadas de experiencia, somos expertos en la industria cuando se trata de los requisitos tecnológicos de su laboratorio. System4Lab es la solución ideal para usted y ofrece numerosas ventajas: programas especiales, productos químicos de procesos hechos a medida y un servicio de atención al cliente de primera clase.



# Maletín de accesorios APLW 214



**1 x A101**

**1 x A11/2**

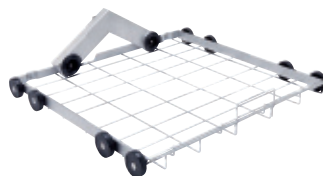
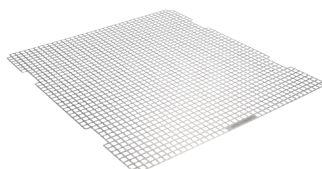
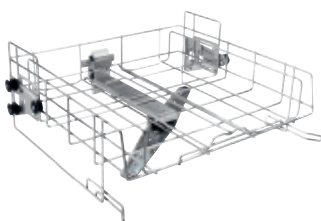
**1 x A150**

**2 x A301/5**

**Cesto superior:** Ofrece espacio para 24 vasos de precipitados u otro material de vidrio de laboratorio de cuello ancho, con una altura máxima de 165 mm (+/- 30 mm con ajuste de altura del cesto superior)

**Cesto inferior:** Ofrece espacio para 36 artículos de laboratorio de cuello estrecho como frascos, matraces, cilindros, etc., con una altura máxima de 260 mm (+/- 30 mm con ajuste de altura del cesto superior)

- Equipo mixto de matraces/matraces esféricos/matraces Erlenmeyer: 50 ml–250 ml
- Equipo mixto de matraces volumétricos: 100 ml–250 ml



#### Cesto superior A 101

- Frontal abierto
- Para el alojamiento de diversos complementos
- Ajustable en altura
- Brazo aspersor integrado
- Al 206, An 528, F 527 mm
- Medidas de carga Al 160 +/- 30, An 475, F 443 mm

#### Complemento A 11/2 1/1

- Con perforaciones de 8 x 8 mm
- Para cesto superior o inferior
- Cubre toda la superficie plana de un cesto
- No apto para PG 8536
- Al 1, An 476, F 443 mm

#### Cesto inferior A 150

- Cesto inferior con dos complementos modulares
- Para el alojamiento de hasta dos módulos inyectoros o complementos
- Cierre automático de los acoplamientos en caso de no ser utilizados
- Al 154, An 529, F 546 mm
- Medidas de carga Al 235, (con cesto superior A 100), An 490, F 435 mm

#### Módulo A 301/5

- Para el alojamiento de vidrio de laboratorio, como p. ej., Matraces Erlenmeyer, matraces esféricos, frascos de laboratorio, matraces volumétricos y probetas (50–250 ml)
- 9 toberas inyectoras A 842,
  - 9 toberas inyectoras A 843
  - Al 203, An 232, F 493 mm

# ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

## LAVAVAJILLAS DE LABORATORIO PG 8504

Especificación técnica	PG 8504
Modelo de libre instalación/empotrable bajo cubierta con tapa	•
<b>Control/programas</b>	
TouchControl con 7 programas	•
Temperatura de lavado máx.	70 °C
Cantidad máxima de módulos inyectoros	2
Duración del programa más corto	19 min.
<b>Conexiones de agua</b>	
1 de agua fría, 2,0–10 bar de presión de la toma de agua (200–1000 kPa)	•
1 de agua AD, 2,0–10 bar de presión de la toma de agua (200–1000 kPa)	•
(versión opcional ADP: boquilla para manguera con diámetro interior de 13 mm)	•
1 de agua caliente	-
Número total de mangueras de entrada de agua de 1/2" con rosca de 3/4", L = aprox. 2,0 m	2 (1 en la versión ADP)
Bomba de desagüe Ø 22, altura máxima del desagüe 100 cm	•
<b>Sistemas de dosificación</b>	
Un dosificador/puerta para detergente en polvo	•
Un dosificador/puerta para abrillantador/neutralizante	•
<b>Opciones de conexión</b>	
DOS G 80 o DOS G 80/1 para dosificación de detergente líquido	1
<b>Descalcificador de agua</b>	
Para agua fría y caliente hasta 65 °C	•
Otras características de equipamiento	
Avisador acústico, indicación acústica al final del programa	•
Interfaz serial para documentación de procesos	-
<b>Dimensiones/peso</b>	
Dimensiones A1/An/F (sin tapa A1 820 mm) [mm]	835/600/600
Medidas de la cuba A1/An/F [mm]	522/536/arriba = 518, abajo = 523
Peso [kg]	74
<b>Revestimiento exterior</b>	
Acero inoxidable (AE)	•
<b>Declaración de conformidad según normas</b>	
Directrices de máquinas de la UE: EN 61010-2-40, EN 61326-1	•
<b>Marcas de control y sellos de calidad</b>	
VDE, VDE-EMV, IP 21, CE	•
Fabricado en Alemania	•

Tenga en cuenta que no son posibles aplicaciones que requieran temperaturas de limpieza mayores a 70 °C.

## PROGRAMAS, DURACIÓN DEL PROGRAMA, CONSUMO

PG 8504	Limpieza					Secado	
	Duración del programa [min.]	KW [l]	WW [l]	AD [l]	Energía [kWh]	Duración del programa [min.]	Energía [kWh]
Corto	19	10,0	-	9,0	1,5	-	-
Medio	24	18,0	-	9,0	1,6	-	-
Largo	30	27,0	-	9,0	2,0	-	-

Calefacción: 8,5 kW (3N CA 400 V, 50 Hz), conexión a agua fría (15 °C), y agua AD (15 °C)

Miele S.A.U

[www.miele.es/professional](http://www.miele.es/professional)



### Immer Besser

Desde 1899, la empresa familiar Miele es fiel a su filosofía «Immer Besser». Este propósito de gran alcance sienta las bases de la calidad y la sostenibilidad de Miele así como el carácter innovador de una marca «Made in Germany». Un compromiso que proporciona a los clientes de Miele Professional la seguridad de haber elegido el producto adecuado.

### Galardonada

El objetivo de nuestros productos y servicios es ofrecerle la mejor calidad y máxima eficiencia y esa es la razón por la cual los usuarios habitualmente eligen Miele como la mejor marca y la que más confianza ofrece. Premios de renombre como el MX Award, el iF Design Award, el reddot Design Award y el Premio Alemán a la Sostenibilidad son una prueba de la posición sobresaliente de Miele también en términos de diseño, gestión de calidad y el consumo eficiente de recursos.

### Competentes

Desde hace décadas, Miele Professional desarrolla y produce lavadoras, lavavajillas, lavadoras desinfectadoras y esterilizadores de alta gama con la máxima calidad. Asimismo, unos accesorios especialmente adaptados, los servicios de asesoramiento integral y la excelente respuesta del Servicio Post-venta de Miele permiten obtener en todo momento un rendimiento y una eficiencia óptimos con los aparatos.