

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.



**NOVACHEM
DEL ECUADOR**

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 una lavadora 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
Las lavadoras de laboratorio profesionales consiguen los resultados deseados en menos tiempo.



**Hasta
150 %***

Mayor rendimiento
En comparación con la limpieza manual, la lavadora 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.

Protege tu material de vidrio

Evolución de la corrosión de vidrio
1126 ciclos de lavado

Lavado automatizado



Lavado manual

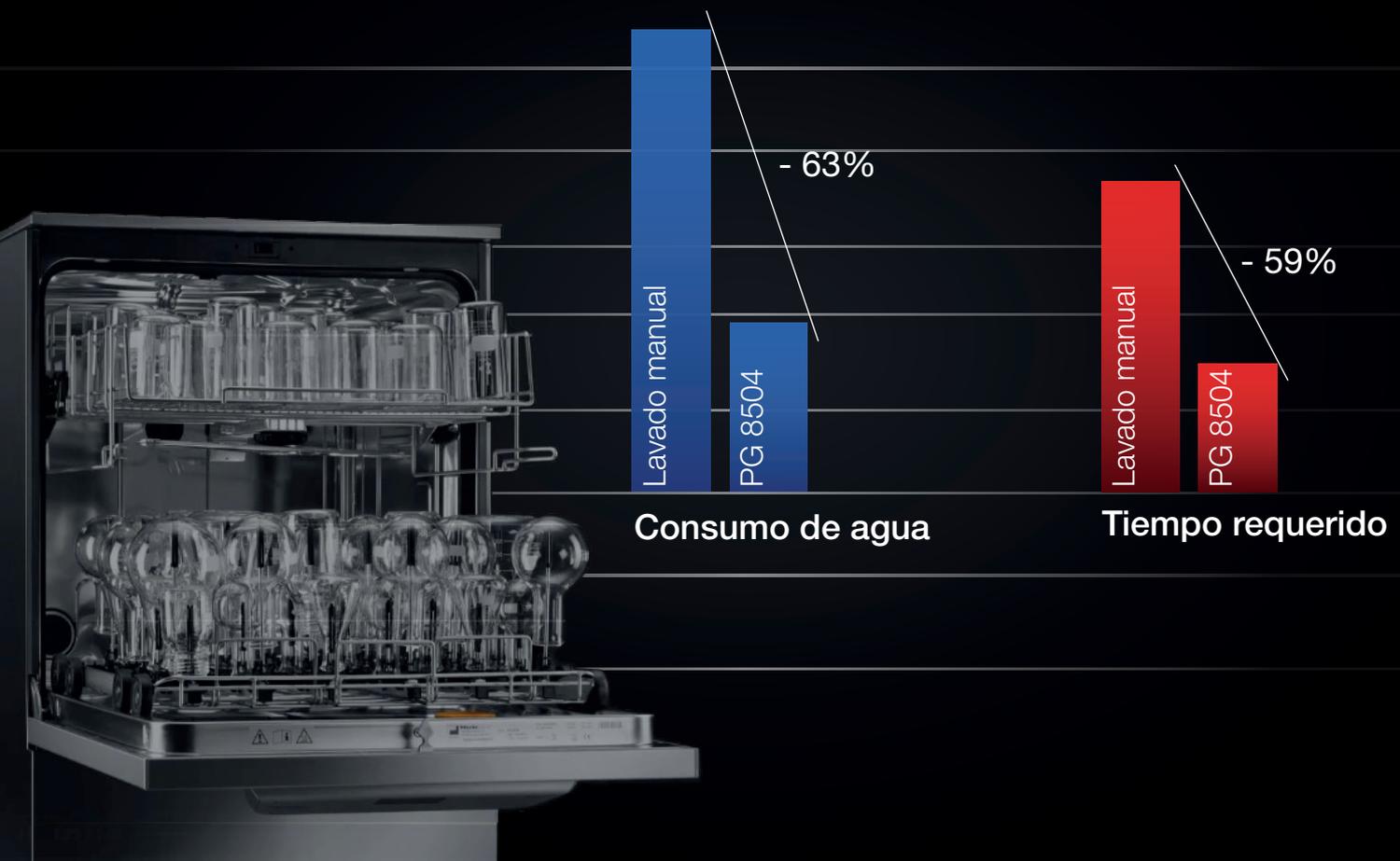
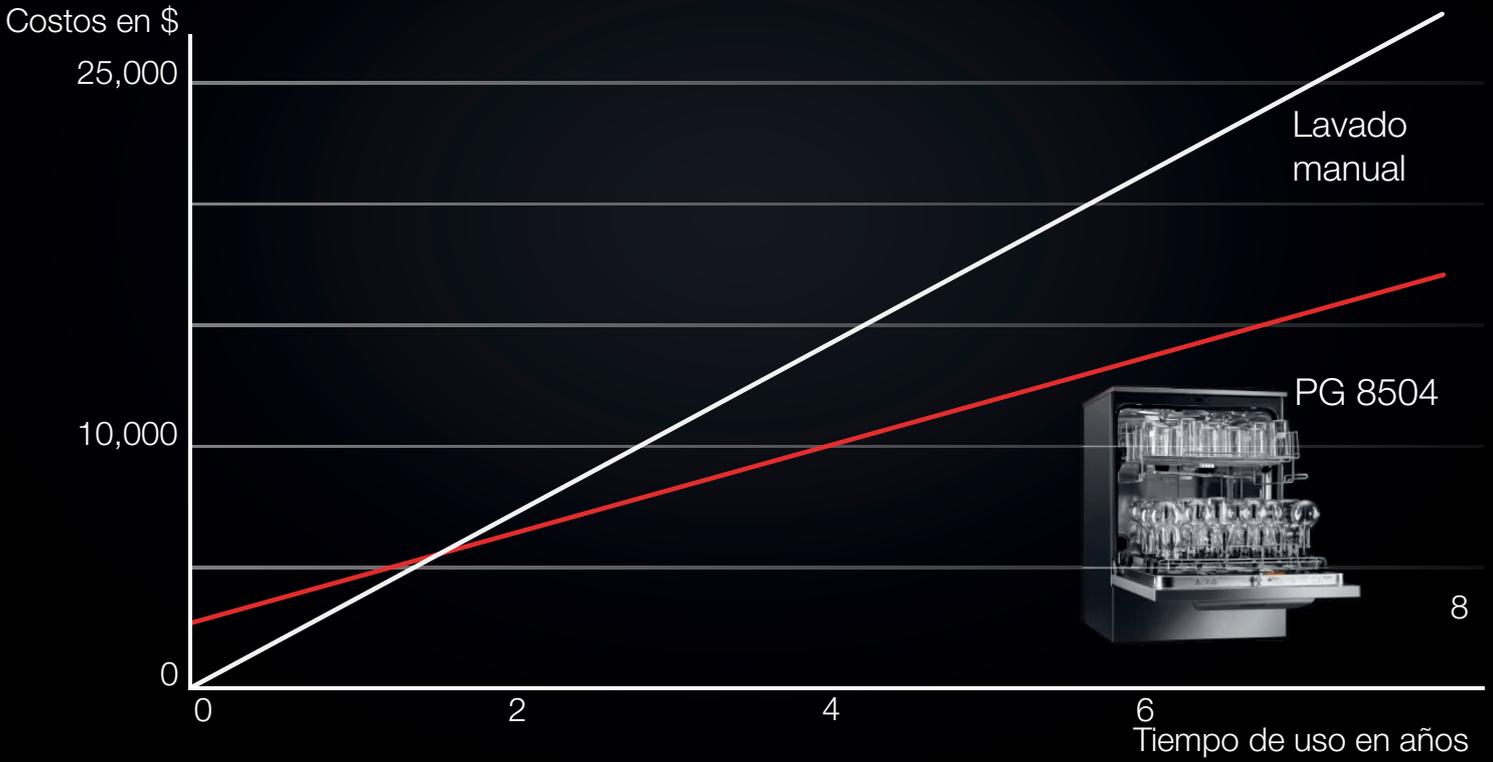


Miele



MADE IN GERMANY

Comparación de costos: Lavado manual vs. lavado automatizado



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

Las lavadoras 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 una lavadora 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

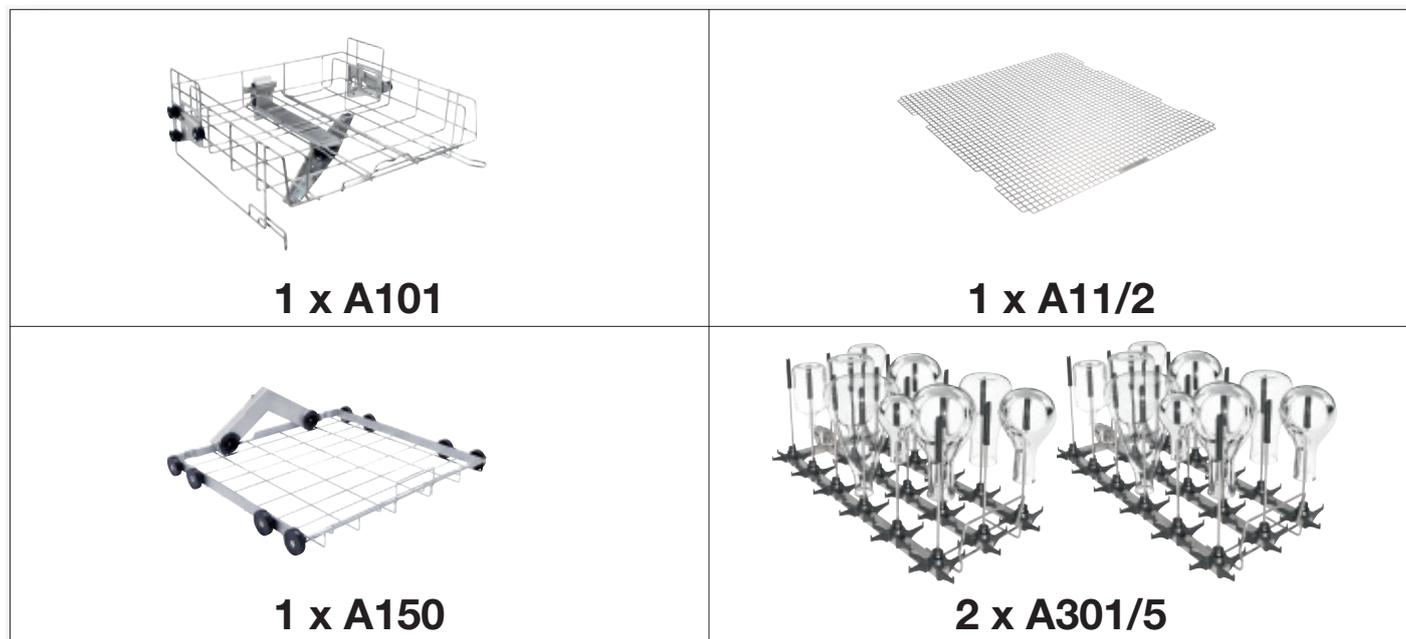
Una lavadora de laboratorio profesional reduce el riesgo para la salud de los empleados, ya que la inhalación de aerosoles, el contacto con productos químicos y el riesgo de sufrir lesiones por fragmentos se reducen significativamente. Esto reduce el riesgo de enfermedades y ausencias relacionadas con 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. 360PRO 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.



Set 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

LAVADORA DE LABORATORIO PG 8504

Especificación técnica	PG 8504
Modelo de libre instalación/empotrable bajo cubierta con tapa	•
Control/programas	
TouchControl con 7 programas	•
Temperatura de lavado máx.	70 °C
Cantidad máxima de módulos inyectoros	2
Duración del programa más corto	19 min.
Conexiones de agua	
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	•
Sistemas de dosificación	
Un dosificador/puerta para detergente en polvo	•
Un dosificador/puerta para abrillantador/neutralizante	•
Opciones de conexión	
DOS G 80 o DOS G 80/1 para dosificación de detergente líquido	1
Descalcificador de agua	
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	-
Dimensiones/peso	
Dimensiones A/I/An/F (sin tapa A/I 820 mm) [mm]	835/600/600
Medidas de la cuba A/I/An/F [mm]	522/536/arriba = 518, abajo = 523
Peso [kg]	74
Revestimiento exterior	
Acero inoxidable (AE)	•
Declaración de conformidad según normas	
Directrices de máquinas de la UE: EN 61010-2-40, EN 61326-1	•
Marcas de control y sellos de calidad	
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



Distribuidor oficial - Miele & Cie. KG.
Tel: 02-3463-699 / 02-3463-695
Dirección: Av. Real Audiencia N66-97 y de los
Eucaliptos. Quito, Ecuador.
Correo: info@novachem.com.ec
www.novachem.com.ec

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 de laboratorio y lavadoras desinfectadoras 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.