

Miele

Facilite a sua vida no laboratório.
É tempo de mudar.



Mude da lavagem manual para o reprocessamento automático de vidraria de laboratório e beneficie das vantagens.

Miele Professional. Immer Besser.

www.miele-professional.pt



Qualidade máxima com um esforço reduzido

Para que os laboratórios possam realizar experiências e análises, é necessário estar sempre disponível uma quantidade suficiente de vidraria de laboratório. Apenas se conseguem obter resultados muito bons e de confiança quando a vidraria e o equipamento de laboratório tiverem sido previamente lavados, sem deixar resíduos e não apresentarem sujeira ou restos de produtos químicos utilizados. É extremamente difícil repetir de forma consistente esta qualidade de resultados recorrendo ao reprocessamento manual, estando os laboratórios, por esse motivo, sujeitos ao risco de comprometer os requisitos necessários nas análises.

MUDANÇA DA LAVAGEM MANUAL DE VIDRARIA PARA REPROCESSAMENTO AUTOMÁTICO

A substituição da lavagem manual por uma máquina de lavar e desinfetar para laboratório aumenta a eficiência, reduzindo, simultaneamente, a utilização de valiosos recursos, como tempo, água, energia e produtos químicos.



**Até
63 %***

Menos água
O uso de água de forma eficiente e com precisão economiza valiosos recursos.



**Até
59 %***

Menos tempo
Máquinas de lavar e desinfetar para laboratório profissionais obtêm os resultados desejados em menos tempo.



**Até
150 %***

Melhor desempenho
Comparando com a lavagem manual, a máquina de lavar e desinfetar para laboratório lava mais vidraria de laboratório e acessórios num intervalo de tempo idêntico.

* Economias com PG 8504, Aquecimento: 8,5 kW (3N AC 400 V 50 Hz), ligação à água fria e água totalmente desmineralizada (15 °C). Outras condições técnicas podem ter como consequência valores divergentes.

É tempo de mudar: Reprocessamento de vidraria de laboratório com a Miele Professional.

As máquinas de lavar e desinfetar para laboratório reduzem o esforço e os custos de limpeza, poupando tempo valioso. O reprocessamento manual de vidraria de laboratório carece de tempo, água e químicos; sem a certeza de resultados puros de análise reproduzíveis.

MAIS EFICIÊNCIA

Com a utilização de uma máquina de lavar e desinfetar para laboratório, é possível conceber as sequências de trabalho no laboratório de um modo bem mais eficiente. Os colaboradores podem dedicar-se a outras tarefas que não o reprocessamento manual de vidraria de laboratório e, deste modo, trabalhar com mais eficiência.

MENOS CUSTOS

O consumo de energia, água e produtos químicos calculado com precisão não poupa apenas custos a longo prazo: uma lavagem delicada também prolonga a vida útil de vidraria e aparelhos dispendiosos, protegendo o seu investimento.

MAIS SEGURANÇA

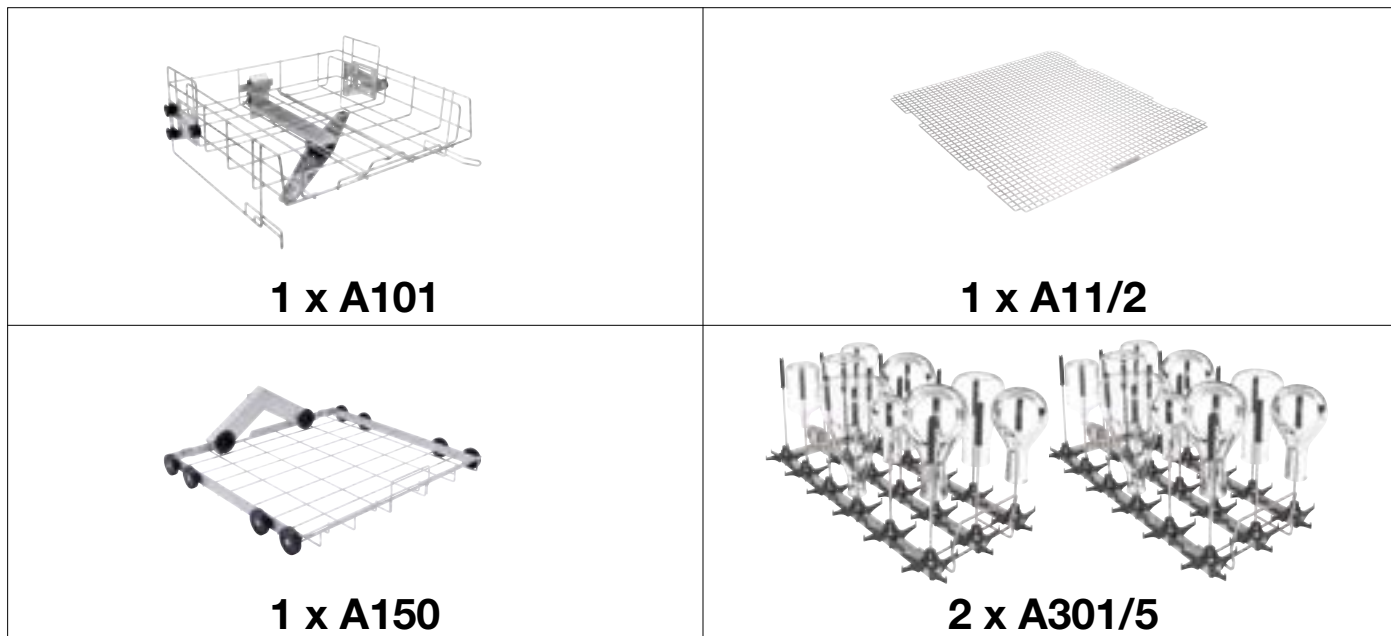
Uma máquina de lavar e desinfetar para laboratório profissional diminui o risco para a saúde de colaboradores, pois reduz a inalação de aerossóis, o contato com químicos e o perigo de ferimento com estilhaços. Deste modo, baixa o risco de falhas que apresentam riscos para a saúde e de acidentes no laboratório.

COMPETÊNCIA INTEGRADA

Graças a uma experiência de décadas, somos especialistas no setor no que se refere às suas exigências relativas à tecnologia de laboratório. Uma solução 360PRO com muitas vantagens: Programas especiais, produtos químicos à medida e um serviço de assistência técnica de excelência.



Conjunto de acessórios APLW 214



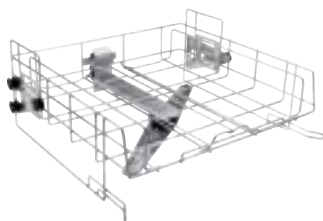
Cesto superior:

Oferece espaço para 24 copos graduados ou outra vidraria de laboratório de pescoço largo, com uma altura máxima de 165 mm (+/- 30 mm com ajuste de altura do cesto superior)

Cesto inferior:

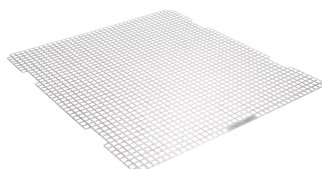
Oferece espaço para 36 artigos de laboratório como garrafas, êmbolos, cilindros etc., com uma altura máxima de 260 mm (+/- 30 mm com ajuste de altura do cesto superior)

- Carga mista de frascos/frascos de fundo redondo/frascos Erlenmeyer: 50 ml – 250 ml
- Carga mista de frascos: 100 ml – 250 ml



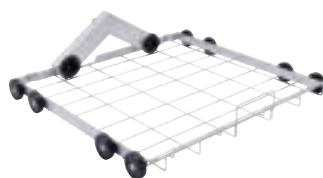
Cesto superior A 101

- Aberto no lado da frente
- Para o encaixe de complementos
- Com ajuste de altura
- Braço de lavagem instalado
- A 206, L 528, P 527 mm
- Dimensões de carga A 160 +/- 30, L 475, P 443 mm



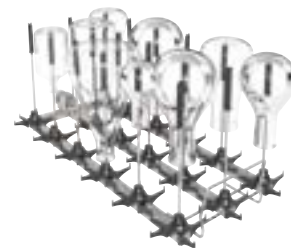
A 11/2 complemento 1/1

- Com recortes 8 x 8 mm
- Para o cesto superior ou inferior
- Cobre toda a superfície de um cesto
- Não utilizável na máquina PG 8536
- A 1, L 476, P 443 mm



Cesto inferior A 150

- Cesto inferior com dois acoplamentos de módulo
- Para encaixar até dois módulos de injetores ou complementos
- Fecho automático dos acoplamentos no caso de não utilização
- A 154, L 529, P 546 mm
- Dimensões de carga A 235 (em caso de utilização com cesto superior A 100), L 490, P 435 mm



Módulo A 301/5

- Para encaixar vidraria de laboratório como, p. ex. frascos Erlenmeyer, frascos redondos, frascos de laboratório, frascos e cilindros de medição (50–250 ml)
- 9x injetores A 842,
 - 9x injetores A 843
 - A 203, L 232, P 493 mm

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MÁQUINAS DE LAVAR E DESINFETAR PARA LABORATÓRIO PG 8504

Especificação técnica	PG 8504
Aparelho de encastrar ou de instalação livre com tampo	•
Comandos/Programas	
TouchControl com 7 programas	•
Temperatura máx. de lavagem	70 °C
Número máx. de módulos de injeção	2
Tempo mais curto de execução do programa	19 Min.
Ligações à água	
1x água fria, 2,0–10 bar pressão de fluxo (200–1000 kPa)	•
1x água totalmente desmineralizada, 2,0–10 bar pressão de fluxo (200–1000 kPa)	•
(modelo opcional ADP: bocal para mangueira com diâmetro interno de 13 mm)	•
1x água quente	-
Número de mangueiras de entrada de água 1/2" com união roscada de 3/4", L = aprox. 2,0 m	2 (1 no modelo ADP)
Bomba de drenagem Ø 22, máx. altura de bombeamento 100 cm	•
Sistemas de dosagem	
1 porta de dosagem para detergente em pó	•
1 porta de dosagem para abrillantador/neutralizante	•
Possibilidades de ligação	
DOS G 80 ou DOS G 80/1 para dosagem de líquidos	1
Descalcificação da água	
para água fria e quente até 65 °C	•
Outros recursos do equipamento	
Sinal sonoro no final do programa	•
Interface em série para documentação do processo	-
Dimensões/peso	
Dimensões exteriores A/L/P (sem tampa A 820 mm) (mm)	835/600/600
Dimensões da cuba A/L/P (mm)	522/536/em cima = 518, em baixo = 523
Peso (kg)	74
Revestimento exterior	
Aço inoxidável (AE)	•
Conformidade com as normas	
Diretriz das máquinas UE EN 61010–2–40, EN 61326–1	•
Marca de certificação e selo de qualidade	
VDE, VDE-EMV, IP 21, CE	•
Made in Germany	•

É favor notar que não são possíveis aplicações que exijam temperaturas de lavagem superiores a 70 °C.

PROGRAMAS, TEMPOS DE EXECUÇÃO DO PROGRAMA, CONSUMO

PG 8504	Lavagem				Secagem		
	Tempo de execução do programa (Min.)	KW (l)	WW (l)	AD (l)	Energia (kWh)	Tempo de execução do programa (Min.)	Energia (kWh)
Curto	19	10,0	-	9,0	1,5	-	-
Médio	24	18,0	-	9,0	1,6	-	-
Longo	30	27,0	-	9,0	2,0	-	-

Aquecimento: 8,5 kW (3N AC 400 V 50 Hz), Ligação à água fria (15 °C) e água totalmente desmineralizada (15 °C)

Miele Portuguesa, Lda
Avenida do Forte, 5
2790-073 Carnaxide

www.miele.pt/professional

+351 214 248 425*

* Chamada para a rede fixa, de acordo com o seu tarifário, em Portugal e em roaming.

Immer Besser

Desde 1899 que a Miele, como empresa familiar, se guia por uma filosofia clara: Immer Besser (Sempre melhor). Esta exigência abrangente define um marco para a proverbial qualidade e sustentabilidade da Miele, bem como para o poder de inovação da marca «Made in Germany». Um compromisso que dá, aos utilizadores profissionais, a certeza de terem optado pelo produto certo.

Reconhecida

Fiabilidade sem compromissos em produtos e assistência técnica é o motivo pelo qual os utilizadores regularmente escolhem a Miele como a melhor marca e a que oferece mais confiança. Prestigiadas distinções o como o MX Award, os Design Awards iF e reddot e o Prémio alemão para sustentabilidade comprovam a excelente posição da Miele, mesmo em termos de Design, Gestão da Qualidade e Poupança de recursos.

Competente

Há décadas, a Miele Professional desenvolve e produz máquinas de lavar roupa, máquinas de lavar louça e aparelhos de limpeza e desinfecção, bem como esterilizadores com muito elevada capacidade de produção. Acessórios cuidadosamente coordenados, serviços de consultoria abrangentes e o serviço de pós-venda da Miele com excelente capacidade de reação permitem obter, em cada momento, o desempenho e a rentabilidade ideais.