

**Miele**

# Zeit für Veränderung. Jetzt.

Erleichtern Sie Ihren Laboralltag mit einem Laborspüler von Miele.



Wechseln Sie von der manuellen zur maschinellen Laborglasreinigung.

**Miele Professional. Immer Besser.**



# Höchste Qualität bei geringem Aufwand

Damit Labore störungsfrei Experimente und Analysen durchführen können, muss ständig sauberes Laborglas in ausreichender Menge vorhanden sein. Sehr gute und verlässliche Resultate lassen sich nur dann erzielen, wenn Laborglas und -equipment zuvor rückstandsfrei gereinigt wurde und frei ist von Verunreinigungen sowie von Resten verwendeter Prozesschemikalien. Diese konsistente Ergebnisqualität wiederholt zu erreichen, ist im Rahmen manueller Aufbereitung äußerst schwierig und Labore sind damit dem Risiko ausgesetzt, analysenreine Ergebnisse zu verfehlen.

## UMSTELLUNG VON DER MANUELLEN GLASREINIGUNG AUF MASCHINELLE REINIGUNG

Der Wechsel von der manuellen Reinigung zu einem Laborspüler steigert die Effizienz und reduziert gleichzeitig den Einsatz wertvoller Ressourcen wie Zeit, Wasser, Energie und Prozesschemikalien.



**Bis zu  
63 %\***

**Weniger  
Wasser**

Der effiziente, genau kalkulierte Wasserbedarf spart wertvolle Ressourcen.



**Bis zu  
59 %\***

**Weniger Zeit**

Professionelle Laborspüler erzielen die gewünschten Resultate in kürzerer Zeit.



**Bis zu  
150 %\***

**Mehr Leistung**

Verglichen mit der manuellen Reinigung, reinigt der Laborspüler in der gleichen Zeit mehr Laborglas und -equipment.

\* Ersparnisse mit PG 8504, Heizung: 8,5 kW (3N AC 400 V 50 Hz), Anschluss an Kaltwasser und vollentsalztes Wasser (15 °C). Andere technische Rahmenbedingungen können abweichende Werte zur Folge haben.

# Zeit für Veränderung: Entscheiden Sie sich für die maschinelle Laborglasreinigung mit Miele Professional.

Laborspüler von Miele Professional reduzieren Reinigungsaufwand und -kosten und sparen wertvolle Zeit. Die händische Aufbereitung von Laborglas braucht viel Zeit, Wasser und Chemikalien – ohne die Gewissheit reproduzierbarer analysenreiner Resultate.

## MEHR EFFIZIENZ

Mit dem Einsatz eines Laborspülers lassen sich die Arbeitsabläufe im Labor wesentlich wirtschaftlicher gestalten. Mitarbeitende können sich anderen Aufgaben als der manuellen Laborglasreinigung widmen, wodurch sie effizienter arbeiten.

## GERINGERE KOSTEN

Der auf die Reinigungsprozesse exakt abgestimmte Verbrauch von Energie, Wasser und Reinigungsmittel spart langfristig nicht nur Kosten ein. Eine schonende Reinigung verlängert auch die Lebensdauer von teuren Gläsern und Geräten und schützt Ihre Investition.

## MEHR SICHERHEIT

Durch einen professionellen Laborspüler sinkt das Gesundheitsrisiko für Mitarbeitende, da das Einatmen von Aerosolen, der Kontakt mit Chemikalien und die Verletzungsgefahr an Bruchstücken deutlich reduziert werden. Somit sinkt das Risiko krankheits- und unfallbedingter Ausfälle im Labor.

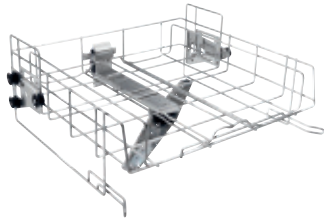
## INTEGRIERTE KOMPETENZ

Dank jahrzehntelanger Erfahrung sind wir Branchenexperten, wenn es um Ihre Anforderungen an die Labortechnik geht. 360PRO ist die ideale Lösung für Sie und bietet zahlreiche Vorteile: spezielle Programme, maßgeschneiderte Prozesschemikalien und einen erstklassigen Kundendienst.

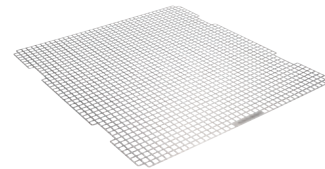




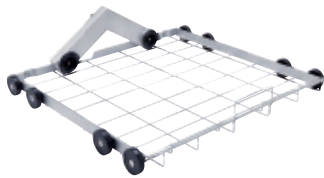
# Zubehör APLW 214



**1 x A101**



**1 x A11/2**



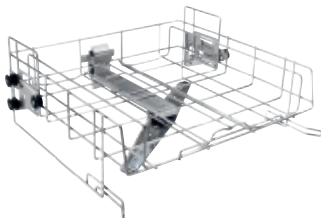
**1 x A150**



**2 x A301/5**

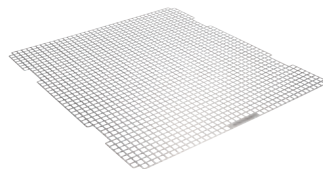
**Oberkorb:** Bietet Platz für 24 Bechergläser oder sonstiges weithalsiges Laborglas, mit einer maximalen Höhe von 165 mm (+/- 30 mm mit Höhenverstellung des Oberkorbs)

**Unterkorb:** Bietet Platz für 36 enghalsige Laborartikel wie Flaschen, Kolben, Zylinder usw., mit einer maximalen Höhe von 260 mm (+/- 30 mm mit Höhenverstellung des Oberkorbs)  
 - Mischbestückung von Kolben/Rundkolben/Erlenmeyerkolben: 50 ml–250 ml  
 - Mischbestückung von Messkolben: 100 ml–250 ml



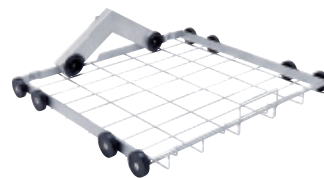
## Oberkorb A 101

- Frontseitig offen
- Zur Aufnahme von Einsätzen
- Höhenverstellbar
- Eingebauter Sprüharm
- H 206, B 528, T 527 mm
- Bestückungsmaße  
H 160 +/- 30, B 475, T 443 mm



## A 11/2 Einsatz 1/1

- Mit Ausstanzungen 8 x 8 mm
- Für Ober- bzw. Unterkorb
- Bedeckt die volle Beladefläche eines Korbes
- Nicht verwendbar in PG 8536
- H 1, B 476, T 443 mm



## Unterkorb A 150

- Unterkorb mit zwei Modulkopplungen
- Zur Aufnahme von bis zu zwei Injektormodulen oder Einsätzen
- Automatischer Verschluss der Ankopplungen bei Nichtverwendung
- H 154, B 529, T 546 mm
- Bestückungsmaße H 235, (bei Nutzung mit Oberkorb A 100), B 490, T 435 mm



## Modul A 301/5

- Zur Aufnahme von Laborglas, wie z. B. Erlenmeyerkolben, Rundkolben, Laborflaschen, Messkolben und Messzylinder (50–250 ml)
- 9x Injektordüse A 842,
  - 9x Injektordüse A 843
  - H 203, B 232, T 493 mm

# TECHNISCHE DATEN

## LABORSPÜLER PG 8504

Technische Daten	PG 8504
Unterbau-/Standgerät mit Deckel	•
<b>Steuerung/Programme</b>	
TouchControl mit 7 Programmen	•
Max. Spültemperatur	70°C
Max. Anzahl an Injektormodulen	2
Kürzeste Programmlaufzeit	19 Min.
<b>Wasseranschlüsse</b>	
1x Kaltwasser, 2,0–10 bar Fließdruck (200–1000 kPa)	•
1x vollentsalztes Wasser, 2,0–10 bar Fließdruck (200–1000 kPa)	•
(optional Ausführung ADP: Stutzen für Schlauch mit Innendurchmesser 13 mm)	•
1x Warmwasser	-
Anzahl Zulaufschläuche 1/2" mit 3/4"-Verschraubung, L = ca. 2,0 m	2 (1 bei Ausführung ADP)
Ablaufpumpe Ø 22, max. Abpumphöhe 100 cm	•
<b>Dosiersysteme</b>	
Ein Dosiergerät/Tür für Pulverreiniger	•
Ein Dosiergerät/Tür für Klarspüler/Neutralisationsmittel	•
<b>Anschlussmöglichkeiten</b>	
DOS G 80 bzw. DOS G 80/1 für Flüssigdosierung	1
<b>Wasserenthärter</b>	
für Kalt- und Warmwasser bis 65 °C	•
Weitere Ausstattungsmerkmale	
Summer, akustisches Signal bei Programmende	•
Serielle Schnittstelle zur Prozessdokumentation	-
<b>Maße/Gewicht</b>	
Außenmaße H/B/T (ohne Deckel H 820 mm) [mm]	835/600/600
Spülraummaße H/B/T [mm]	522/536/oben = 518, unten = 523
Gewicht [kg]	74
<b>Außenverkleidung</b>	
Edelstahl (AE)	•
<b>Normkonformität</b>	
EU-Maschinenrichtlinie EN 61010-2-40, EN 61326-1	•
<b>Prüfzeichen und Gütesiegel</b>	
VDE, VDE-EMV, IP 21, CE	•
Made in Germany	•

Bitte beachten Sie, dass keine Anwendungen möglich sind, die Reinigungstemperaturen > 70 °C erfordern.

## PROGRAMME, PROGRAMMLAUFZEITEN, VERBRAUCH

PG 8504	Reinigen					Trocknen	
	Programmlaufzeit	KW	WW	AD	Energie	Programmlaufzeit	Energie
	[Min.]	[l]	[l]	[l]	[kWh]	[Min.]	[kWh]
Kurz	19	10,0	-	9,0	1,5	-	-
Mittel	24	18,0	-	9,0	1,6	-	-
Lang	30	27,0	-	9,0	2,0	-	-

Heizung: 8,5 kW (3N AC 400 V 50 Hz), Anschluss an Kaltwasser (15 °C) und vollentsalztes Wasser (15 °C)

**Miele Italia Srl**

Umfahrungsstr., 27  
39057 Eppan - S. Michael (BZ)

Tel. 0471 666 319

professional@miele.it  
www.miele-professional.it

**Immer besser**

Seit 1899 handelt Miele als familiengeführtes Unternehmen nach einer klaren Philosophie: Immer besser. Dieser umfassende Anspruch legt den Grundstein für die sprichwörtliche Qualität und Nachhaltigkeit von Miele sowie die Innovationskraft der Marke „Made in Germany“. Ein Versprechen, das professionellen Anwendern die Gewissheit gibt, sich für das richtige Produkt entschieden zu haben.

**Ausgezeichnet**

Kompromisslose Zuverlässigkeit bei Produkten und Service ist der Grund, warum Anwender regelmäßig Miele zur besten und vertrauenswürdigsten Marke wählen. Renommiertere Auszeichnungen wie der MX Award, die iF und reddot Design Awards und der Deutsche Nachhaltigkeitspreis belegen die herausragende Stellung von Miele auch im Hinblick auf Design, Qualitätsmanagement und Ressourcenschonung.

**Kompetent**

Miele Professional entwickelt und produziert seit Jahrzehnten mit sehr großer Fertigungstiefe hochwertige Wäschereimaschinen, Spülmaschinen, Reinigungs- und Desinfektionsgeräte sowie Sterilisatoren. Sorgfältig abgestimmtes Zubehör, umfassende Beratungsleistungen und der reaktionsstarke Miele Werkkundendienst erlauben es, mit den Geräten jederzeit ein Optimum an Leistung und Wirtschaftlichkeit zu erzielen.