

Laboratediskmaskin
PG 8583, PG 8593 och tillbehör

Perfekta & rena diskresultat från Miele



Det självklara valet för laboratorier – systemlösningen från Miele Professional



Vid utvecklingen av lösningar för diskning av laboratorieglas har Miele Professional alltid satsat på ett nära samarbete med såväl dem som arbetar i industri- och forskningslaboratorier som med välkända glastillverkare. Resultatet av detta pålitliga och innovationsstarka samarbete är maskiner och prepareringsmetoder som genomgående övertygar krävande användare.

Kvalitet

Kvalitet är en viktig förutsättning för reproducerbara analysresultat, detta gäller såväl laboratorieglasen som rengöringsprocessen. Det går alltid att lita på Miele's välkända kvalitet: Välbeprövade konstruktioner och högkvalitativa material är egenskaper som ger Miele Professional sitt goda rykte i laboratorier. Även Miele service har flera gånger utnämnts för sin goda kvalitet.

Prestanda

Laboratordiskmaskiner från Miele Professional bevisar ständigt sin höga kvalitet under det krävande dagliga arbetet i laboratorier. Den höga prestandan, ett stort antal tillbehör och standardiserat förfarande ger perfekta resultat och höga flöden, även för specialanvändningar. Värdefulla laboratorieglas kan på detta sätt snabbt användas igen efter rengöringen.

Effektivitet

Varje dag är lönsam med Miele Professionals produkter. Våra maskiner arbetar noggrant, snabbt och är skonsamma mot de material som används. Tack vare sin höga kvalitet kräver produkterna väldigt lite underhåll och har en lång livslängd, vilket gör att värdet bibehålls länge. Den effektiva användningen av vatten och kemikalier medför dessutom mycket låga kostnader under den pågående driften.



Med Miele Professional får du en utomordentlig prestanda och kvalitet. Hög kvalitet på maskinerna som varje dag uppfyller alla förväntningar är anledningen till det stora förtroendet från våra professionella användare: 97% av alla kunder* skulle återigen köpa en produkt av Miele Professional.

Tillförlitlighet

Miele är ett familjeägt företag som har funnits i fyra generationer. Vi tar ett särskilt ansvar för våra produkter, metoder, för våra anställda och affärspartner samt för de resurser vi använder oss av.

- Produktutveckling som konsekvent är riktad mot hög kvalitet, lång användningstid och hållbarhet.
- Innovationer som präglar "Made in Germany".
- Flera utmärkelser för produktdesign, ergonomi och funktion.
- Omfattande systemlösningar från en leverantör.
- Låga driftkostnader under hela användningstiden.

50 år
med laboratoriediskmaskiner





Miele
PROFESSIONAL

Miele
PROFESSIONAL

Spülkon Plus
Temperatur: 45°C
Dauer: 1:57 h



Miele fördelar som lönar sig dagligen

Laboriediskmaskiner från Miele Professional möjliggör en rengöring av laborieglass och laborieutrustning som klarar en renhetsanalys. De arbetar särskilt materialskonande och rekommenderas av kända tillverkare av laborieglass, som DURAN Group.



Högre kapacitet

- Högre kapacitet (till exempel upp till 130 injektorer med kombinationen modul för pipetter/modul för laborieglass), tack vare optimerad storlek på diskutrymmet och ett komplett omarbetat program för insatser, som både sparar tid och kostnader, samt skapar mer ytor för diskgoods.
- Korgkoppling på baksidan ger en större användaryta i insatserna.
- Laborieglass kan snabbt rengöras och användas igen.



Renare

- Utmärkt rengöringseffekt.
- Variabel cirkulationspump för perfekta spoltryck i varje programfas.
- Diskutrymmet har svetsats ihop med hjälp av laserteknologi och har släta skarvar som garanterar högsta hygien.
- Filtersystem med flera komponenter avlägsnar effektivt smutspartiklar ur diskvattnet.
- Spoltrycks- och spolarmsövervakningen upptäcker bortfall av spoltrycket och blockerande last.
- Övervakningen av ledningsförmåga garanterar rätt vattenkvalitet.



Större flexibilitet

- Nytt modulärt koncept för insatser ger maximal flexibilitet med intuitiv uppbyggnad eftersom modulerna kan användas i olika kombinationer och enkelt kan sättas in.
- De många kombinationsmöjligheterna skapar en flexibel anpassning till olika lastsituationer.
- Minskningen av antalet nödvändiga insatser sparar inköpskostnader och förvaringsplatser.
- Utöver det breda programurvalet från fabrik möjliggör även kundspecifika program rengöring som är optimalt anpassad efter laborieglassets smuts, typ och mängd.

De nya laborieriediskmaskinerna PG 8583 & PG 8593



Laborieriediskmaskin	PG 8583	PG 8593
Inbyggnadsbredd	600	600
Höjd, djup (mm)	835 (820*), 600	835 (820*), 600
Kortaste programtid*** (min)	20	20
Kapacitet		
Laborieriefaskor	128	128
Pipetter	98	98
Blandlast laborieriefaskor och pipetter	130	130
Torkning		
Integrerad doseringspump (berende på variant)	EcoDry 1 eller 2	EcoDry 1
Elanslutning 3N AV 400 V, 50 Hz	•	•
Total anslutningseffekt (kW)	9,3	9,3

* underbyggnadsmaskiner

** fristående maskin H 835, T 700 mm

*** rengöring och (vid behov) desinfektion

Kompetent och innovativ



- Intensivt utvecklingsarbete och nära samarbete
- Vägvisande processutveckling och produktutrustning

Program, programtider & förbrukningsdata

PG 8583	Diskning					Torkning	
	Programtid	KV	VV	AD	Energi	Programtid	Energi
	[min]	[l]	[l]	[l]	[kWh]	[min]	[kWh]
Universal	34	4,5	31,5	18,5	1,7	3	–
Standard	29	5,0	14,0	18,5	1,7	2	–
Intensiv	36	4,5	23,5	27,5	1,9	3	–
Anorganica	38	5,0	24,0	27,5	1,8	2	–
Organica	40	–	37,0	18,5	2,0	3	–
Injektor Plus	40	6,0	42,0	24,0	1,8	3	–
Pipetter	43	7,5	37,5	45,0	1,8	2	–
Plast	34	36,0	–	18,5	1,5	–	–
Mini	20	–	19,0	9,5	2,3	–	–
Olje-program	41	–	47,0	18,5	1,9	3	–
Special 93 °C-10'	53	11,9	29,6	14,0	3,4	3	–
AD-vattensköljning	6	–	–	10,0	–	–	–
Avsköljning	4	10,0	–	–	–	–	–

PG 8593							
Universal	33	4,5	31,5	18,5	2,1	37	0,7
Standard	28	5,0	14,0	18,5	2,8	37	0,7
Intensiv	35	4,5	23,5	27,5	2,3	37	0,7
Anorganica	36	5,0	24,0	27,5	2,4	37	0,7
Organica	38	–	37,0	18,5	1,8	37	0,7
Injektor Plus	38	6,0	42,0	24,0	2,0	37	0,7
Pipetter	40	7,5	37,5	45,0	2,3	47	0,6
Plast	33	36,0	–	18,5	1,6	52	0,7
Mini	18	–	19,0	9,5	2,3	37	0,7
Olje-program	39	–	47,0	18,5	1,6	37	0,7
Special 93 °C-10'	51	11,9	29,6	14,0	1,5	79	1,4
AD-vattensköljning	6	–	–	10,0	1,6	–	–
Avsköljning	4	10,0	–	–	3,0	–	–
Torkning	–	–	–	–	–	40	0,7

Värmeelement: 8,5 kW (3N AC 400 V, 50 Hz), anslutning till kallvatten (15 °C), varmvatten (65 °C), AD-vatten (15 °C)

Komfort & ergonomi



Design och användarkoncept

Den moderna designen och den intuitiva användarstyrningen ger en mycket enkel användning av laboratediskmaskinen under det krävande dagliga arbetet i laboratoriet.

- Den nya styrningen utgör det centrala designelementet och är en intelligent kombination av luckhandtag och manöverpanel. Den har en genomgående yta av rostfritt stål och kan användas bekvämt och direkt enligt principen "tryck på rostfritt stål".
- Lutad manöverpanel för bättre läsbarhet.
- Klartextdisplay i tre delar och intuitiv användarstyrning för enkel användning.
- Program för alla glastyper och olika typer av smuts samt ledig lagringsplats för kundanpassade program.
- Snabbvalsknappar för valfria program och individuellt valbara programnamn för snabb åtkomst vid rutinarbeten.
- Genomgående platt manöver- och handtagspanel för extra lätt ytrengöring.



Ergonomi

Den lättillgängliga saltbehållaren i luckan och AutoClose-funktionen underlättar användning av maskinen.

- Den patenterade saltbehållaren i luckan rymmer 2 kg salt. Du står upp när du fyller på salt och behöver alltså inte böja dig ner. Du behöver inte heller lyfta några insatser för att komma åt saltbehållaren.
- **AutoClose:** Det räcker med en lätt kontakt mellan luckan och maskinen så stängs luckan automatiskt. Diskutrymmet stängs därmed säkert utan ansträngning.



Högeffektiv torkning

De nya laboratediskmaskinerna har, beroende på modell, den aktiva varmluftstorkningen DryPlus eller torkningsstödet EcoDry.

- **EcoDry:** Efter programmets slut öppnas luckan automatiskt tack vare funktionen AutoOpen, så snart som temperaturen i diskutrymmet sjunkit under 70 °C. På detta sätt försvinner restfukt lätt från diskutrymmet och diskgodset torkar snabbare.
- **DryPlus:** Varmluftstorkningen DryPlus för PG 8593 är den optimala lösningen för komplexa och ihåliga produkter eller laborieglas med trånga utrymmen. Ett HEPA-filter i klass H13/H14 ger en optimal partikelavskiljning från torkluften. Filtret är lätt tillgängligt via en lucka på maskinens framsida (PG 8593).

Högeffektiv diskteknik & säkra rengöringsprocesser



Hygieniskt diskutrymme

Diskutrymmet i de nya laboratediskmaskinerna är fullständigt omarbetat, vilket möjliggör ett högre genomflöde med en högklassig hygien och analysrent.

- Diskutrymmet har svetsats ihop med hjälp av laserteknologi, vilket gör att det har släta skarvar som förhindrar att avlagringar av smuts bildas.
- Bortfall av värmeelementen i diskutrymmet minskar risk för avlagringar och att plastdelar som faller ur korgarna skadas.
- Mer plats i diskutrymmet ger en högre kapacitet per disk (till exempel 128 laboratorief flaskor eller 98 pipetter, tillsammans med ytterligare laboratorieglass).



Anslutning av insatser i bakstycket

Den nya anslutningen på baksidan för över- och underkorgar samt för insatser garanterar en exakt tillförsel av vatten och torkluft, med samtidig ekonomisk resursanvändning.

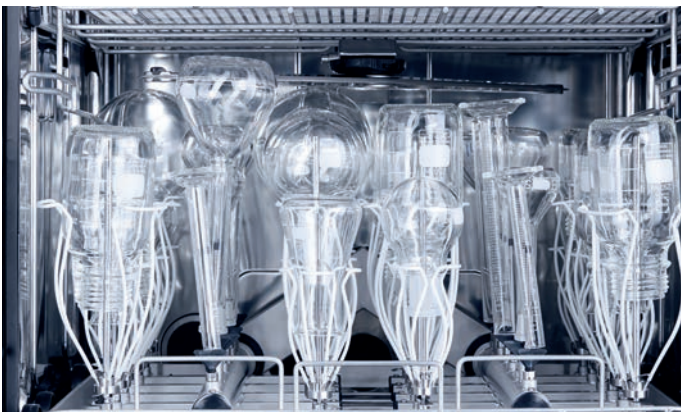
- Kortare vattenvägar minimerar förluster vid spoltryck och vattentemperatur.
- Automatisk stängning av ventilerna när de inte används säkerställer att spoltrycket hålls på en jämn nivå.
- Användning av korgkopplingen för försörjningen med vatten och med varmluft för torkningen av diskgodsets insida.



Optimerade spolarmar

Med det nya spolarmskonceptet fortsätter den pågående utvecklingen av produkterna från föregående modellserier och ger därmed en hög tillförlitlighet vid rengöringen.

- Olika typer av munstycken för upplösning av hårt fastsittande smuts och en jämn fördelning av diskvattnet över diskgodset.
- Minimerade ytor dit vattnet inte når tack vare att spoldysorna fått en annan placering på spolarmarna.
- Lägre vattenförbrukning per diskomgång med optimerad rengöringseffekt.



Säkerhet genom kontroll

De nya diskdesinfektorerna är utrustade med en spoltrycks- och spolarmsövervakning. Några modeller har även konduktivitetmätning. Dessa högutvecklade sensorer har en betydande roll i den tillförlitliga rengöringen.

- Omedelbar avkänning av blockerande diskgodset.
- Registrering av sjunkande spoltrycksnivå. Exempelvis vid för stor skumbildning i diskutrymmet.
- Avkänning av avvikelser från vattnets förprogrammerade konduktans i slutsköljningen.
- Tack vare maskinsensorerna registreras avvikelser från de nödvändiga programparametrarna omedelbart och gör det möjligt för användaren att åtgärda fel i tid.

Större effektivitet för lastbärare & insatser



För en säker och effektiv behandling av laboratorieglass och laboratorieinstrument har Miele Professional ett omfattande tillbehörsprogram med över- och underkorgar, insatser och moduler för olika glastyper. Genom introduktionen av laboratediskmaskinerna i serien PG 85 har systemet för insatser omarbetats och optimerats fullständigt.

Största effektivitet och flexibilitet

De nya insatserna utnyttjar diskutrymmets ytor ännu bättre, så att det är möjligt att rengöra fler laboratorieglass, laboratorieinstrument och annat diskgodis per disk. Ytterligare en fördel är det omarbetade kretsloppet för vatten och luft: Diskmedel och torkluft leds kortare vägar och med minimal tryckförlust i spolarmarna och injektorsystemen, så att de får bästa möjliga effekt. Den automatiska stängningen av tillkopplingsventilerna när de inte används är också en bidragande faktor till optimala tryckförhållanden. En annan fördel med de nya insatserna: Det flexibla systemet underlättar framtida förändringar.

Exempel på utrustning



Laboratorieglass, bas

- A 101 Överkorg.
- A 150 Underkorg/moduler.
- 2 x A 300 Modul/laboratorieglass 2 x 4.

Tillval: A 802 Spoldysa för maskiner med pulverdosering.



Laboratorieglass, högt genomflöde

- A 100 Överkorg/moduler.
- 2 x A 302 Modul/laboratorieglass 4 x 8.
- A 150 Underkorg/moduler.
- 2 x A 301 Modul/laboratorieglass 3 x 6.

Tillval: A 802 Spoldysa för maskiner med pulverdosering.



Pipetter och andra laborieglass

- A 150 Underkorg/moduler.
- A 303 Modul/pipetter.
- A 301 Modul/laborieglass 3 x 6.

Tillval: A 802 Spoldysa för maskiner med pulverdosering.

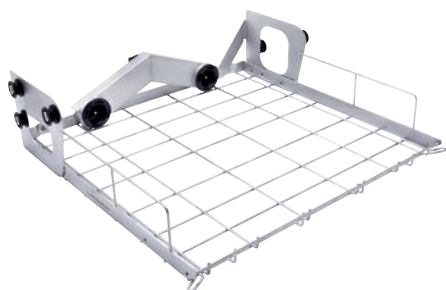


Mätcyllindrar och andra laborieglass

- A 150 Underkorg/moduler.
- A 306 Modul/mätcyllindrar.
- A 301 Modul/laborieglass 3 x 6.

Tillval: A 802 Spoldysa för maskiner med pulverdosering.

Tillbehör för PG 8583 & PG 8593:



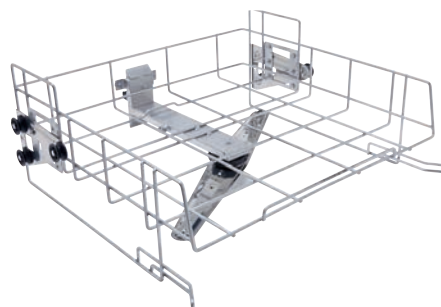
A 100 Överkorg/moduler

För placering av upp till två injektormoduler.

- Överkorg med två modultillkopplingar.
- Automatisk stängning av kopplingarna då de inte används.
- H 141, B 528, D 525 mm.

- **Placeringsmått:**
H 235, B 485, D 435 mm

Materialnummer: 9862320



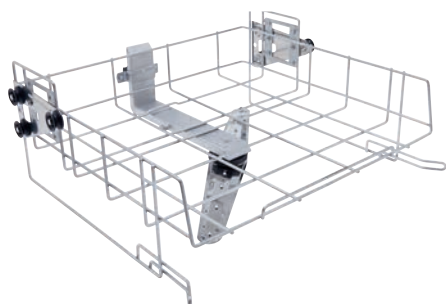
A 101 Överkorg

För placering av tillbehör.

- Öppen framtill.
- Ställbar höjd.
- Inbyggd spolarm.
- H 206, B 528, D 527 mm.

- **Placeringsmått:**
H 160 +/- 30, B 475, D 443 mm

Materialnummer: 9862340



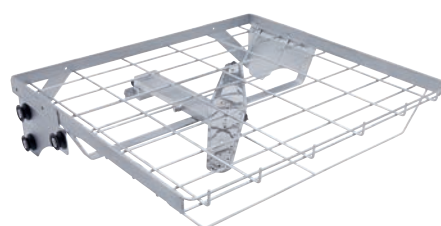
A 102 Överkorg

För placering av tillbehör.

- Öppen framtill.
- Ställbar höjd.
- Inbyggd spolarm.
- H 206, B 528, D 527 mm.

- **Placeringsmått:**
H 205 +/- 30, B 475, D 443 mm

Materialnummer: 9862360



A 103 Överkorg

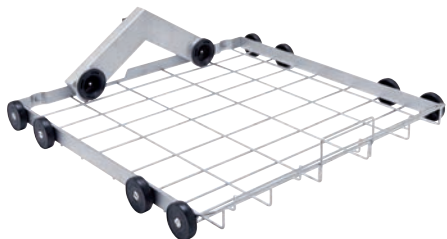
För placering av insatser.

- Öppen framtill.
- Inbyggd spolarm.
- Särskilt lämplig för användningar med låg höjd på diskgodis i kombination med vagn A 202.
- H 133, B 528, D 528 mm.

- **Placeringsmått:**
H 95, B 505, D 472 mm

Materialnummer: 9862370

Över- & underkorgar samt insatser



A 150 Underkorg/moduler

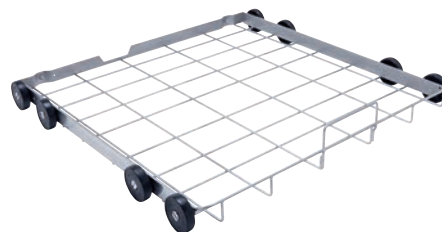
För placering av upp till två injektormoduler.

- Underkorg med två modultillkopplingar.
- Automatisk stängning av kopplingarna då de inte används.
- H 154, B 529, D 546 mm.

- **Placeringsmått:**

H 235, (vid användning med överkorg A 100) B 490,
D 435 mm.

Materialnummer: 9862400



A 151 Underkorg

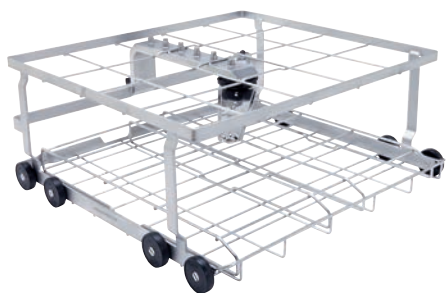
För placering av insatser.

- H 88, B 529, D 110 mm.

- **Placeringsmått:**

H med A 100: 235 mm,
H med A 101: 275 +/- 40 mm,
H med A 102: 230 +/- 30 mm,
H med A 103: 305 mm,
H utan överkorg 495,
B 490, D 489 mm

Materialnummer: 9862410



A 202 Vagn

För placering av insatser på 2 nivåer.

- Inbyggd spolarm.
- **Placeringsmått undre nivå:**
H 95, B 519, D 485 mm respektive
H 135, B 494, D 500 mm (med/utan inläggsbotten)
- **Placeringsmått övre nivå:**
H 135, B 516, D 462 mm
- 6 extra anslutningsmöjligheter med Luer lock-kopplingar.
H 223, B 529, D 542 mm.

Materialnummer: 9862440

Injektormoduler för laboratorieglass för användning



A 300 Modul/laboratorieglass 2 x 4

För placering av laboratorieglass som till exempel Erlenmeyerkolvar, rundkolvar, laboratorieflaskor, mätkolvar och mätcylindrar.

- 8 x Injektordysor E 352 (6 x 220 mm).
- 8 x E 354 Hållare för dysa.
- H 241, B 200, D 479 mm.

• Lastningshöjd:

Överkorg 165 mm
Underkorg 165 mm

Materialnummer: 9862470



A 300/1 Modul/laboratorieglass 2 x 4

För placering av laboratorieglass som till exempel Erlenmeyerkolvar, rundkolvar, laboratorieflaskor, mätkolvar och mätcylindrar.

- 8 x Injektordysa med plaststöd ID 220 (6 x 220 mm).
- H 242, B 178, D 479 mm.

• Lastningshöjd:

Överkorg 186,5 mm
Underkorg 186,5 mm

Materialnummer: 98627480



A 301 Modul/laboratorieglass 3 x 6

För placering av laboratorieglass som till exempel Erlenmeyerkolvar, rundkolvar, laboratorieflaskor, mätkolvar och mätcylindrar.

- 6 x Injektordysa med plaststöd ID 110 (2,5 x 110 mm).
- 6 x Injektordysa E 351 (4 x 160 mm).
- 6 x Hållare för dysa E 353.
- 6 x Injektordysa E 352 (6 x 220 mm).
- 6 x Hållare för dysa E 354.
- H 241, B 232, D 471 mm.

• Lastningshöjd:

Överkorg 165 mm
Underkorg 165 mm

Materialnummer: 9862490



A 301/1 Modul/laboratorieglass 3 x 6

För placering av laboratorieglass som till exempel Erlenmeyerkolvar, rundkolvar, laboratorieflaskor, mätkolvar och mätcylindrar.

- 18 x Injektordysa E 351 (4 x 160 mm).
- 18 x Hållare för dysa E 353.
- H 181, B 216, D 479 mm.

• Lastningshöjd:

Överkorg 160 mm
Underkorg 160 mm

Materialnummer: 9862500

med överkorg A 100 & underkorg A 150



A 301/2 Modul/laboratorieglass 3 x 6

För placering av laboratorieglass som till exempel Erlenmeyerkolvar, rundkolvar, laboratorieflaskor, mätkolvar och mätcylindrar.

- 18 x Injektordysa med plaststöd ID 160 (4 x 160 mm).
- H 181, B 220, D 479 mm.
- Lastningshöjd:
Överkorg 186,5 mm
Underkorg 186,5 mm

Materialnummer: 9862510



A 301/3 Modul/laboratorieglass 3 x 6

För butyrometer.

- 18 x SD-B Injektordysa för butyrometer.
- H 132, B 215, D 479 mm.
- Lastningshöjd:
Överkorg 191 mm
Underkorg 191 mm

Materialnummer: 9862520



A 302 Modul/laboratorieglass 4 x 8

För placering av laboratorieglass som till exempel Erlenmeyerkolvar, rundkolvar, laboratorieflaskor, mätkolvar och mätcylindrar.

- 32 x Injektordysa med plaststöd ID 110 (2,5 x 110 mm).
- H 181, B 235, D 479 mm.
- Lastningshöjd:
Överkorg 160 mm
Underkorg 160 mm

Materialnummer: 9862540



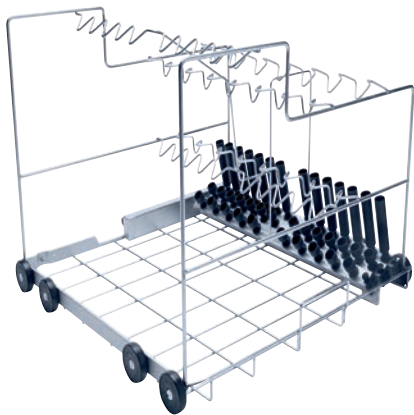
A 302/1 Modul/laboratorieglass 4 x 8

För placering av laboratorieglass som till exempel Erlenmeyerkolvar, rundkolvar, laboratorieflaskor, mätkolvar och mätcylindrar.

- 32 x Injektordysa E 351 (4 x 160 mm).
- 32 x Hållare för dysa E 353.
- H 181, B 235, D 479 mm.

Materialnummer: 9862550

Injektormoduler- & vagnar för pipetter & vialer



A 200 Vagn

För placering av 38 pipetter i 3 rader.

- Första raden:
10 pipetter max. 100 ml, hållaravstånd 20 mm.
- Andra raden:
14 pipetter max. 25 ml, hållaravstånd 26 mm.
- Tredje raden:
14 pipetter max. 10 ml, hållaravstånd 26 mm.
- H 397, B 529, D 546 mm.

Materialnummer: 9862420



A 304 Modul/vialer

För placering av 98 rör, till exempel centrifugeringsrör, vialer, reagensglas eller autosamplerrör.

- H 130, B 222, D 471 mm.
- Kan placeras vardera 1 st i överkorgen A 100 eller underkorgen A 150.

Materialnummer: 9862570



A 303 Modul/pipetter

För placering av till exempel 98 mät- och volymetriska pipetter.

- Hållarramens höjd 150 mm.
- H 185, B 225, D 471 mm.
- 1 st kan placeras i underkorgen A 150.
- Lastningshöjd utan överkorg:
450 mm (med underkorg A 150).

Materialnummer: 9862560



A 306 Modul/mätcyllindrar

För placering av laboratorieglass, särskilt extra stora mätcyllindrar.

- Plastbelagda placerings- och anläggningsytor.
- H 418, B 235, D 471 mm.
- Kapacitet: 4 st 1-2-l-mätcyllindrar

Materialnummer: 9862580



Tillbehör för rengöring med avsaltat vatten



PG 8595 Aqua Purificator

Förvaringsskåp för 2 AD-vattenpatroner VE P 2000/VE P 2800.

- Kompatibel med PG 8583 och PG 8593.
- Allmän rekommenderad kvalitet för slutsköljning < 19 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
- H 835 (820), B 300, D 600 mm.
- Fristående maskin, för inbyggnad under bänk.
- Ytterhölje i rostfritt stål eller vitt.

- **Leveranstillstånd:** Tomt förvaringsskåp.
Nödvändig utrustning måste beställas separat.

Materialnummer rostfri: 10087320

Materialnummer vit: 10087310



CM ConductivityMeter

Konduktivitetmätare för AD-vattenpatroner VE P 2000 och VE P 2800.

- Enradig, belyst display.
- 10 kopplingspunkter i mätområdet 0 - 199,9 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
- Optisk och akustisk visning för byte av patroner.
- Optisk och akustisk felindikering.
- Anslutning till extern LED (tillval).
- I leveransomfånget ingår en mätcell och tryckslangar 3/4" för anslutning till patroner och maskiner.
- H 118, B 235, D 110 mm.
- Vägghållare.

- **Ingång:** 110–240 V, 50/60 Hz, 85 mA; **Utgång:** 9 V, 400 mA, 3,6 VA.

Materialnummer: 10008360



VE P 2000
AD-vattenpatron, fylld

- Tryckfast patron i rostfritt stål.
- H 410, Ø 230 mm.
- Komplet med avluftnings- och övertrycksventil.
- **Fyllning:** 12,5 liter homogent blandade, regenerbara hartser.

Materialnummer: 09773410



VE P 2800
AD-vattenpatron, fylld

- Tryckfast patron i rostfritt stål.
- H 570, Ø 230 mm.
- Komplet med avluftnings- och övertrycksventil.
- **Fyllning:** 19 liter homogent blandade, regenerbara hartser.

Materialnummer: 09782560



LP 2800
AD-vattenpatron, tom

- Kan fyllas med 19 liter engångsharts.

E 315 Engångsharts

- 20 liter homogen blandad harts för LP 2800.
- Kartong med 2 påsar à 10 liter, vakuumsätt insvetsad i plastsäcker.
- Filtersäck för byte.

E 316 Omfyllnadsset

- Vält fat i plast med lock och trätt för 30 liter engångsharts.

SK Snabbkopplingar för vattenpatroner

Ombyggnadssats för ett enkelt byte av patroner, bestående av:

- 2 x VA anslutningskontakt 3/4"/SK, skruvas direkt på patronen.
- 2 x snabbkopplingar med 3/4" PVC-dubbelnippel inklusive tätninga för den befintliga slangsetsen.

UfZ Ombyggnadssats för två patroner

- Om du använder två patroner kan dessa 2 x VA kontaktanslutningar 3/4" skruvas på den andra patronen. På detta sätt behöver man inte demontera den första patronens kontaktanslutningar.

Materialnummer: 09782590

Tillbehör för dosering av processkemikalier



PG 8596 Doserings-skåp

Förvaringsskåp för processkemikalier och doseringsmoduler.

- Kompatibel med PG 8583, PG 8593.
 - Fristående/för inbyggnad under bänk.
 - H 835 (820), B 300, D 600 mm.
 - Skåp med avtagbar lucka.
 - Ytterhölje i rostfritt stål eller vitt.
- **Innermått:**
H 690/380/285 mm (övre lådan borttagen/undre/övre lådan),
B 250 mm, D 555/425 mm (utan/med uppsamlingskärl och doseringsmoduler).

Uppdelad på två nivåer:

Utdragbara lådor på teleskopskenor med uppsamlingskärl för upptagning av behållare med processkemikalier.

Storlek på behållare:

Det går att använda totalt 6 behållare à 5 l (L 245 x B 145 x H 225 mm*).

I den undre lådan är det även möjligt att ställa in större behållare:

- 2 à 10 l: 140 x 193 x 307 mm
- 2 à 10 l: 223 x 203 x 321 mm
- 2 à 10 l: 229 x 193 x 323 mm
- 2 à 10 l: 194 x 204 x 353 mm
- 1 à 20 l: 289 x 233 x 396 mm
- 1 à 25 l: 288 x 234 x 456 mm

* Endast möjligt med doseringsmodul DOS K 85/1 med kort suglans.

Materialnummer: 10087340



DOS K 85 Doseringsmodul

För flytande medel som alkaliska diskmedel, kemiskt desinfektionsmedel och neutraliseringsmedel.

- Slangdoseringspump, kan ställas in via maskinens elektroniska styrning.
- Integrerad övervakningsfunktion för högre proces säkerhet enligt EN ISO 15883.
- Suglans (300 mm) för 5- och 10-litersbehållare (lång suglans) inklusive nivåövervakning för behållaren.
- Längd på anslutningskabel: 3,00 m.
- Längd på sugledning: 1,80 m.
- **Alternativ:** Ombyggnadssats (materialnummer, 5 45 80 34) för suglans (10–30-litersbehållare), kan beställas från Miele Service.

Materialnummer: 9961090

Tillbehör socklar



UG 30-60/60-85 Sockel

Kan användas för PG 8583 och PG 8593.

- Sockel av rostfritt stål, kan skruvas ihop med maskinen.
- H 300, B 600, D 600 mm.

Materialnummer: 10087350



UG 30-90/60-85 Sockel

Kan användas för PG 8583 och PG 8593 i förbindelse med PG 8595 eller PG 8596.

- Sockel av rostfritt stål, kan skruvas ihop med maskinen.
- H 300, B 900, D 600 mm.

Materialnummer: 10087360



UGT44-60/85

Kan användas för PG 8583 och PG 8593.

- Sockelskåp av rostfritt stål, skruvas ihop med maskinen.
- Kan kompletteras med fötter UGT F10.
- H 440, B 600, D 600 mm.

Materialnummer: 10259260



UGT F10

För flytande medel som alkaliska diskmedel, kemiskt desinfektionsmedel och neutraliseringsmedel.

- Fötter till UGT44-60/85.
- H 100 mm.

Materialnummer: 10328960

Tillbehör för bägare & glas med större öppningar



E 103/1 Insats 1/4

För cirka 200 reagensglas upp till 12 x 75 mm.

- Uppdelad i 6 ytor inkl. lock A 13.
- Maskvidd 8 x 8 mm.
- H 102 (122), B 200, D 320 mm.

Materialnummer: 06907630

E 104/1 Insats 1/4

Som E 103, men för reagensglas upp till 12 x 105 mm inkl. lock A 13.

- Maskvidd 8 x 8 mm.
- H 132 (152), B 200, D 320 mm.

Materialnummer: 06907640



E 105/1 Insats 1/4

Som E 103, men för reagensglas upp till 12 x 165 mm inkl. lock A 13.

- Maskvidd 9 x 9 mm.
- H 192 (212), B 200, D 320 mm.

Materialnummer: 06907650

E 139/1 Insats 1/4

Som E 103, men för reagensglas upp till 12 x 200 mm inkl. lock A 13.

- Maskvidd 9 x 9 mm.
- H 223 (243), B 200, D 320 mm

Materialnummer: 06907660



E 149 Insats 1/4

För 80 reagensglas upp till 16 x 105 mm, inkl. lock A 13.

- 80 Fack 18 x 18 mm.
- Maskvidd botten 8 x 8 mm

Materialnummer: 05618390

- H 132 (152), B 200, D 320 mm.

Materialnummer: 03808800



AK 12 Insats 1/2

För placering av trattar, glasbägare och glas med större öppning.

- H 67/127, B 225, D 442 mm.

Materialnummer: 03830510



A 13 Lock

För insats E 103, E 104, E 105 och E 139 som utbytesdel.

- Av rostfritt stål.
- 1 mm trådflätverk.
- 8 mm maskvidd.
- 4 mm runtgående ram.

Materialnummer: 03810200



A 14 Lock 1/4

För insats AK 12.

- Av rostfritt stål.
- 7 x 7 mm utstansning, 3 mm slå.
- H 20, B 210, D 210 mm.

Materialnummer: 03981970

Ställ för bägare & glas med större öppningar



E 106 Insats 1/2 (bild)

För placering av mätcylindrar och glas med större öppning.

- 10 Fjädrande hakar, H 175 mm
- 16 Fjädrande hakar, H 105 mm, avstånd cirka 60 mm.
- H 186, B 195, D 430 mm.

Materialnummer: 03808310

E 106/1 Insats 1/2

Med 26 små fjädrande hakar 105 mm, avstånd cirka 60 mm.

- H 116, B 195, D 410 mm.

Materialnummer: 03808320

E 106/2 Insats 1/2

Med 13 stora fjädrande hakar 175 mm, avstånd cirka 85 mm.

- H 186, B 180, D 420 mm.

Materialnummer: 03808330



E 109 Insats 1/2 (bild)

För 21 glasbägare upp till 250 ml.

- 21 x 3 hållare.
- H 155, B 230, D 460 mm.

Materialnummer: 03808360

E 110 Insats 1/2

För 10 glasbägare 250 upp till 600 ml.

- 10 x 3 hållare.
- H 175, B 230, D 460 mm.

Materialnummer: 03808390

E 111 Insats 1/2

För 8 glasbägare 600 upp till 1 000 ml.

- 8 x 3 hållare.
- H 205, B 230, D 460 mm.

Materialnummer: 03808420

E 144 Insats 1/2

• För 18 glasbägare upp till 250 ml.

- 18 x 3 hållare.
- H 131, B 200, D 445 mm.

Materialnummer: 03808710

Ställ för petriskålar, objektglas, urglas & mikrotiterplattor



E 118 Insats 1/1

För 38 petriskålar med diametern 100 mm.

- 38 Hållare, höjd 70 mm.
- Avstånd cirka 26 mm.
- H 120, B 460, D 445 mm.

Materialnummer: 03830270



E 136 Insats 1/1

För 56 petriskålar med diametern 100 mm.

- 56 Hållare, höjd 70 mm.
- Avstånd cirka 26 mm.
- H 145, B 485, D 445 mm.

Materialnummer: 03830280



E 134 Insats 1/2

För 210 objektbärare.

- 210 Fack 26 x 11 mm.
- trådtjocklek 3 mm.
- H 73, B 200, D 445 mm.

Materialnummer: 03808600



E 137 Munstycke 1/1 för E 136

För 56 petriskålar med diametern 100 mm.

- 56 Hållare, höjd 70 mm.
- Avstånd cirka 26 mm.
- H 95, B 485, D 445 mm.

Materialnummer: 03830290



E 402 Insats 1/2

För 44 urglas med diametern 80–125 mm.

- 23 Hållare, avstånd 15 mm.
- H 53, B 200, D 445 mm.

Materialnummer: 03830420



E 403 Insats 1/2

För 105 urglas med diametern 50–60 mm.

- 36 Hållare, avstånd 9 mm.
- H 35, B 200, D 445 mm.

Materialnummer: 03830430

Tillbehör



E 336 Spolhylsa

För placering av pipetter (maximal längd 445 mm) i injektorvagnen.

- Av plast, fastskruvbar.
- Ø 11 mm.
- Längd 121 mm.

Materialnummer: 03809390



E 351 Injektordysa

- För injektorvagn.
- Kan kombineras med E 353.
- Ø 4 x 160 mm, fastskruvbar.

Materialnummer: 03809500

E 352 Injektordysa

- För injektorvagn.
- Kan kombineras med E 354.
- Ø 6 x 220 mm, fastskruvbar.

Materialnummer: 03809510

E 353 Hållare för dysa

- För injektordysa E 351.
- Ställbar höjd.
- Ø 4 x 160 mm.

Materialnummer: 03809530

E 354 Hållare för dysa

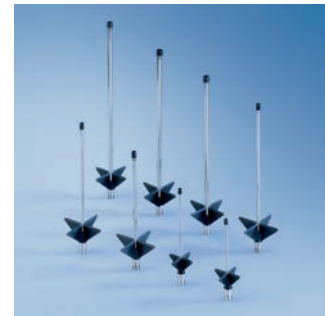
- För injektordysa E 352.
- Ställbar höjd.
- Ø 6 x 220 mm.

Materialnummer: 03809540

E 470 Injektordysa med hållare

- För injektorvagn.
- Ø 2,5 x 90 mm, fastskruvbar.

Materialnummer: 05701580



Injektordysa med plaststöd

ID 90

- Ø 2,5 x 90 mm.

Materialnummer: 03810320

ID 110

- Ø 2,5 x 110 mm.

Materialnummer: 03810330

ID 140

- Ø 4 x 140 mm.

Materialnummer: 03810340

ID 160

- Ø 4 x 160 mm.

Materialnummer: 03810350

ID 180

- Ø 4 x 180 mm.

Materialnummer: 03810360

ID 200

- Ø 6 x 200 mm.

Materialnummer: 03810380

ID 220

- Ø 6 x 220 mm.

Materialnummer: 03810390

ID 240

- Ø 6 x 240 mm.

Materialnummer: 03810400



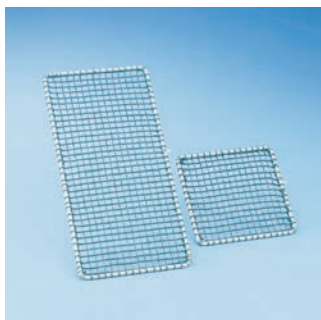
SD-B Injektordysa för butyrometer

För injektorvagn E 331.

- L 240 mm inkl. gänga Ø 4 x 140 mm plus fastsvetsad, plåttryckt dysa, Ø 1,5 x 100 mm.

Materialnummer: 03583540

Tillbehör



A 2 Täcknät 1/2
För insatser 1/2

- Plastöverdragen metallram med plastnät över.
- 216 x 456 mm.

Materialnummer: 03830460

A 3 Täcknät 1/4
För insatser 1/4

- Plastöverdragen metallram med plastnät över.
- 206 x 206 mm.

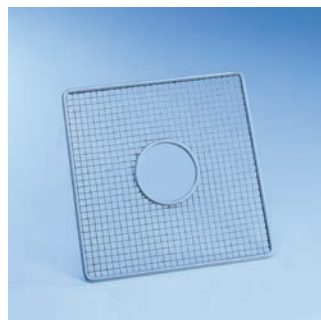
Materialnummer: 03830470



A 6 Täcknät 1/2
Ram i rostfritt stål med upp-spända polypropentrådar.

- Särskilt motståndskraftig och långlivad.
- 215 x 445 mm.

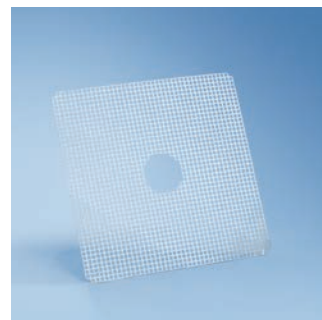
Materialnummer: 07217650



A 5 Täcksydd
För O och U 184, E 747, E 947.

- Ram i rostfritt stål med plastnät (materialkvalitet PA 12).
- H 8, B 280, D 280 mm.

Materialnummer: 05637190



A 11/1 Insats 1/1 täckplåt
För över- respektive underkorg.

- Med utstansningar 7 x 7 mm
- Av rostfritt stål.
- B 429, D 429 mm.

Materialnummer: 06629660



A 12/1 Insats 1/2 täckplåt
För över- respektive underkorg.

- Med utstansningar 7 x 7 mm.
- Av rostfritt stål.
- B 429, D 224 mm.

Materialnummer: 06629670



E 362 Blindskruv
Gänga M 8 x 1, för förslutning av injektorvagnens förskruvningar.

Materialnummer: 03809630



Testkit TK/1
För mätning av protein-kontamination och rengöringskontroll.

- Innehåll för 48 kontroller.
- Med kodningsremсор för reflektometer (reflektometer ingår inte vid leverans).
- Kan beställas hos Miele service (6157330).

Materialnummer: 06157330





Miele Professional – högsta kvalitet och bästa service

Årtionden av erfarenhet, ovillkorligt strävande efter kvalitet och innovationskraft - Miele har alltid högt uppsatta mål. Miele Professionals högpresterande laboratediskmaskiner rekommenderas av ledande glastillverkare för rengöring. I kombination med skräddarsydda tillbehör ger de ditt laboratorium möjligheten att använda ett effektivt och felfritt rengöringssystem för alla typer av glas.

Prestanda

- Grundlig och skonsam rengöring med tillförlitliga resultat.
- Processtyrning optimalt anpassad till maskiner och laboratorieglas.
- Hela systemet från ett ställe med komponenter som anpassats perfekt till varandra (maskiner, kemikalier, programvara, service).

Säkerhet och bekvämlighet

- Ergonomisk användning för bekvämt arbete i laboratoriets vardagliga verksamhet.
- Lättanvänd vilket minskar risken för handhavandefel.
- Stor och tydlig klartextdisplay.
- Automatisk dokumentation av rengöringen.

Kvalitet och ekonomi

- Högsta kvalitet av material och bearbetning.
- Lång livslängd och lågt underhållsbehov.
- Höga flöden och sparsam resursinsats.

Service

- Hög servicenivå med många utbildade tekniker.
- Omfattande rådgivning redan vid planering, behovsbedömning och finansiering.
- Behovsanpassade serviceavtal för funktionssäkerhet och bibehållet värde.







Miele AB
Box 1397
Industrivägen 20
171 27 Solna

professional@miele.se
www.miele.se/professional

För service ring Miele Service

08-562 29 842

