

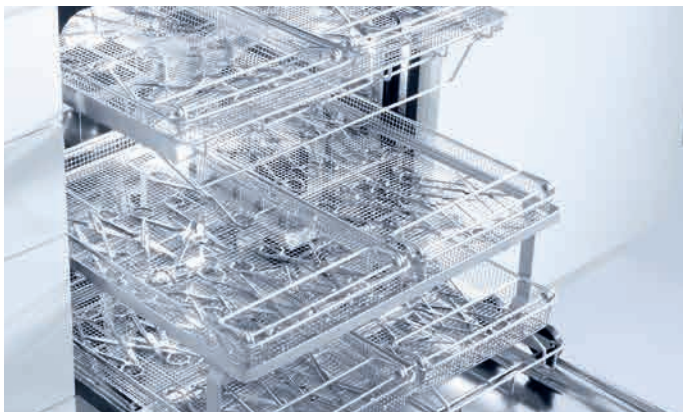
Nová generace

Mycí a dezinfekční automaty pro kliniky



PG 8582
PG 8592
PG 8582 CD
G 7831
PG 8535
PG 8536

Mycí a dezinfekční automaty Miele umožňují bezpečné a zpětně vysledovatelné úspěšné čištění a dezinfekci lékařského instrumentária. Přitom jsou obzvlášť šetrné k materiálu a doporučují je známí výrobci instrumentária jako např. Aesculap, B. Braun, Geuder, Karl Storz nebo Richard Wolf.



Vyšší výkon

Nové mycí a dezinfekční automaty od Miele Professional přesvědčí vynikajícím čistícím výkonem při vysoké kapacitě mytí na šarži.

- Inovativní tepelné čerpadlo šetří čas a zajišťuje maximální účinnost
- Nově vyvinutá ostříkovací ramena s přepracovaným tvarem a uspořádáním trysek pro vysoce účinný obrazec postřiku
- Optimalizovaný rozvod vody a silně zvýšený tlak v injektorových tryskách umožňují důkladnou a bezpečnou přípravu dutých nástrojů
- V každé šarži lze nyní připravit 6 síťových misek DIN (zvýšení kapacity o +50 % ve srovnání s předchozí řadou)



Vyšší účinnost

Nové mycí a dezinfekční automaty od Miele Professional přesvědčují svojí malou spotřebou energie, vody a dalších prostředků při krátkých dobách trvání programů a velkých kapacitách.

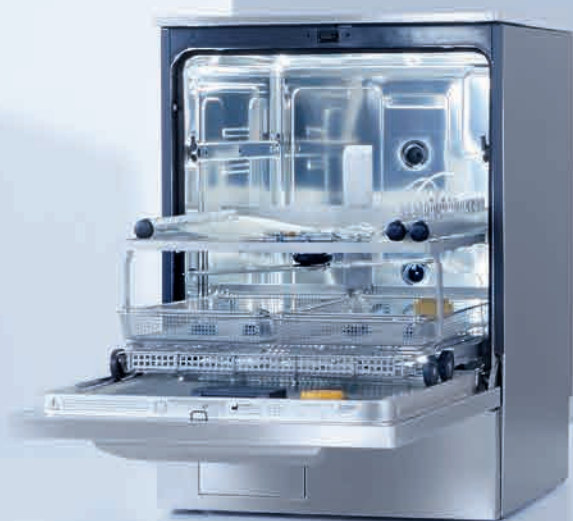
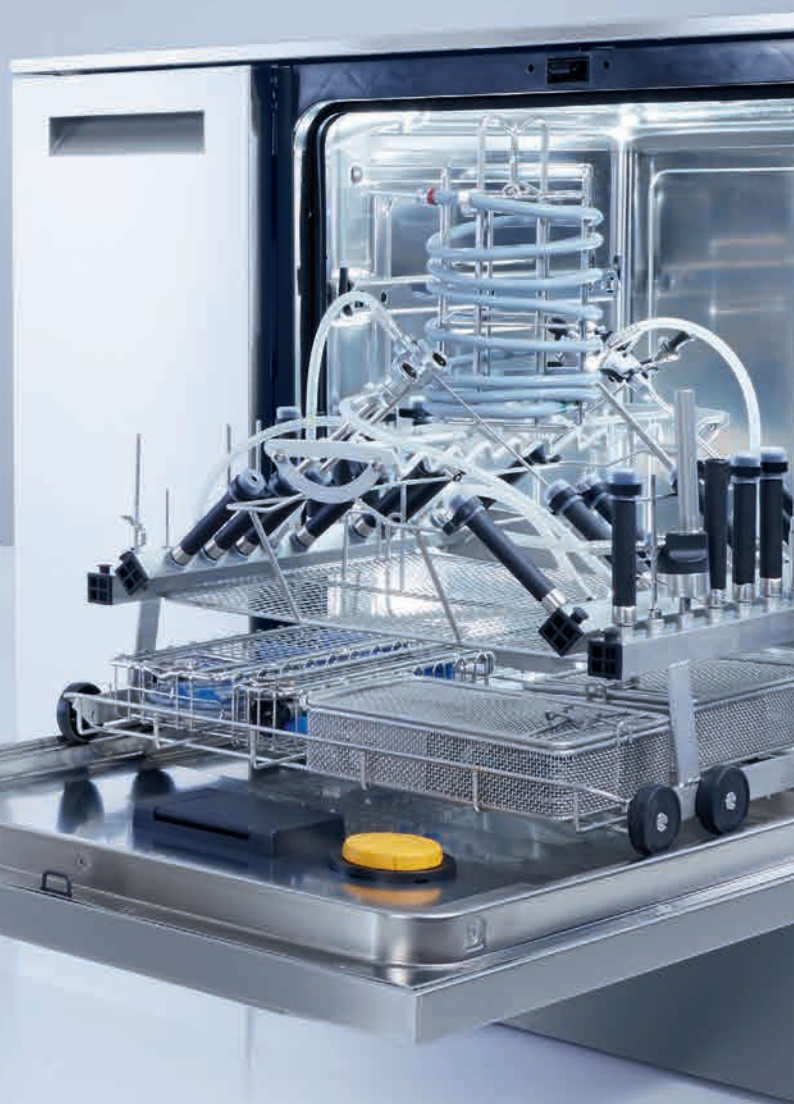
- Nové programy pro specifické aplikace
- Čerpadlo s variabilními otáčkami pro perfektní mycí tlaky v každé fázi programu
- Hospodárná a bezpečná příprava i nejjemnějších dutých nástrojů pomocí nového centralizovaného filtračního systému
- Nenáročná údržba a dlouhá životnost díky nejvyšší kvalitě materiálů a zpracování

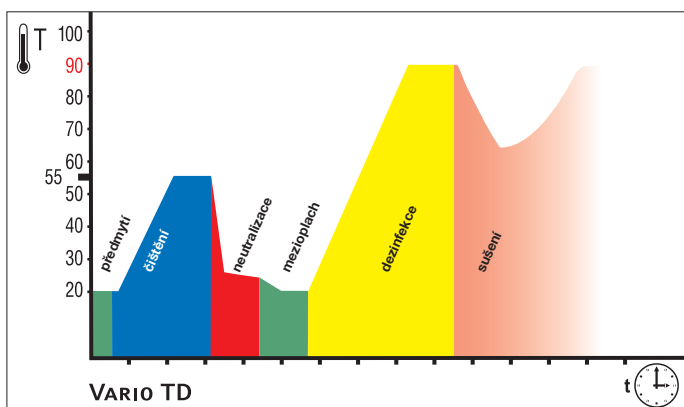


Vyšší bezpečnost

Nové mycí a dezinfekční automaty od Miele Professional zajišťují maximální hygienu a bezpečnost při přípravě.

- Vícekomponentový filtrační systém odstraňuje vysoce účinně částice nečistot z mycí lázně
- Laserovou technologií bezspárově svařený mycí prostor se zvláště hladkými švy zamezuje možnost usazování špíny nebo krve
- Kontroly mycího tlaku a ostříkovacích ramen, které ihned rozpoznají klesající tlak nebo naplnění vyvolávající blokádu, poskytují vynikající výsledky přípravy
- Kontrola vodivosti zajišťuje správnou kvalitu vody



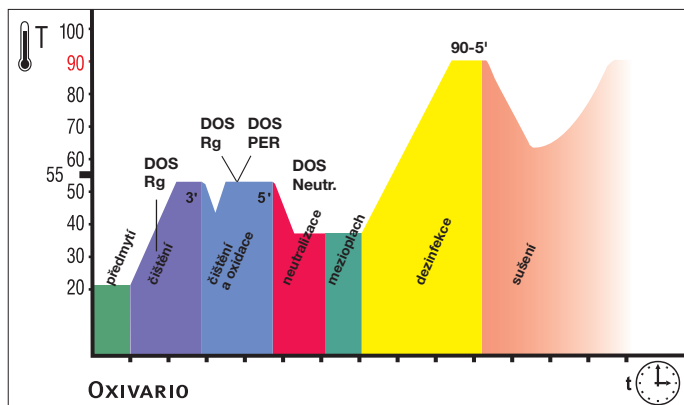


VARIO^{TD}

vario TD – inovace 1994

Postup vario TD je dnes standardní program pro běžné čištění a dezinfekci nástrojů s dobrým odstraňováním proteinových znečištění (krev, sekret) bez zvláštního stupně obtížnosti. Termická dezinfekce se provádí při >90 °C s dobou setrvání při teplotě 5 minut. Pro optimálně šetrnou přípravu nástrojů se závěrečný oplach provádí přednostně s DEMI vodou bez leštidla.

- intenzivní čištění v nedenaturujícím teplotním rozsahu
- dezinfekce dle EN ISO 15883
- vysoká materiálová snášenlivost

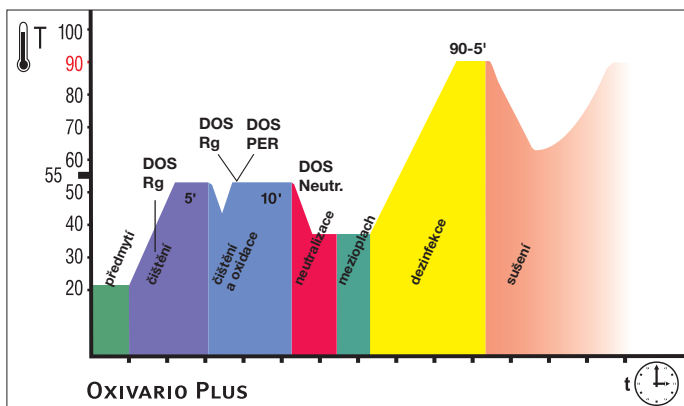


OXIVARIO[®]

OXIVARIO – inovace 2004

Speciální program v mycích a dezinfekčních automatech PG 8535 a PG 8536 pro nástroje, které jsou kritické podle RKL příp. kritické z hlediska čištění a které mají zvláštní požadavky na čištění, příp. pro nástroje z traumatologie a vysokofrekvenční chirurgie.

- velmi dobré čištění a odstraňování organických znečištění
- časově úsporný tím, že odpadá předčištění a dodatečné ošetření

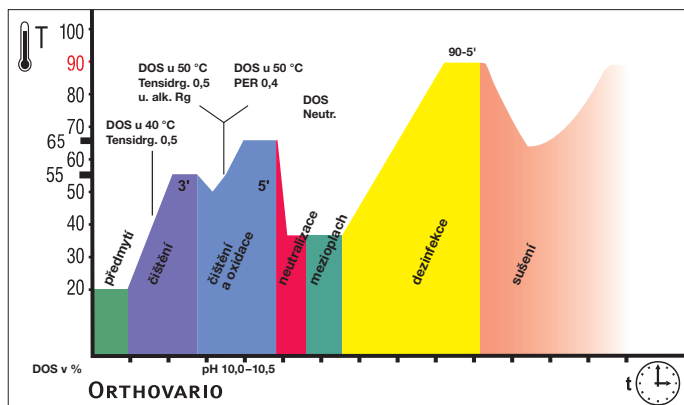


OXIVARIO^{PLUS}

OXIVARIO PLUS

Speciální program v mycích a dezinfekčních automatech PG 8535 a PG 8536 pro prevenci iatrogenního přenosu lidské varianty Creutzfeldt-Jakobovy nemoci podle Task Force institutu RKL.

- velmi dobré čištění a odstraňování organických znečištění
- časově úsporný tím, že odpadá předčištění a dodatečné ošetření



ORTHOVARIO[®]

ORTHOVARIO – inovace 2005

Speciální program v mycím a dezinfekčním automatu PG 8536 pro ortopedické nástroje včetně pohonových systémů a jiných zdravotnických prostředků z hliníku.

- vynikající čistící výkon
- dobrá materiálová snášenlivost i u nástrojů citlivých na alkalické prostředky



Složitost robotických nástrojů minimálně invazivní chirurgie klade vysoké nároky na bezpečnou a spolehlivou přípravu instrumentária. Nový mycí systém ROBOTVARIO od Miele Professional je tvořen speciálně vyvinutým zavážecím vozíkem, novým mycím programem a příslušnými procesními chemikáliemi. Miele Professional tak poskytuje systémové řešení pro bezpečné a cenově výhodné čištění robotických nástrojů.

- čistící výkon podporovaný enzymy pro běžné nástroje chirurgie s robotickou asistencí
- hospodárná a šetrná příprava



Inovace Miele pro zvláště kritické případy.

Milníky optimalizace výsledků čištění:

Abychom vyšli vstříc rozmanitým požadavkům zákazníků, jsou nové mycí a dezinfekční automaty vybaveny velkým množstvím programů specifických pro jednotlivé aplikace.

Pro zajištění účinnosti a vysoké kapacity mytí na šarži jsou k dispozici programy **Vario TD nástroje pro 4 nebo 6 síťových misek.**

Optimalizovaným využitím mycího prostoru a výkonnou mycí technikou lze v nových mycích a dezinfekčních automatech připravovat v každé šarži 6 síťových misek DIN. Rozlišení mezi 4 a 6 síťovými miskami poskytuje výhodu, že při příprava pouze 4 síťových misek příslušným programem trvá asi o 10 minut kratší dobu a ušetří se asi 20 litrů vody.

Také pro specifitější oblasti použití jako např. ORL existují speciální programy. Optické nástroje ORL jsou velmi drahé a v běžném pracovním dni musí být rychle znovu k dispozici. Program **Vario TD ORL Optik** slouží k přípravě mírně znečištěných optických nástrojů z ORL a vyznačuje se dobou trvání programu jen asi 20 minut. Navíc mají oba typy přístrojů PG 8582 a PG 8592 po **2 volných programových místech**, která lze využít specificky podle zákazníka.

Mycí a dezinfekční automat PG 8582



Mycí a dezinfekční automat PG 8582

- výkon/šarže např. 6 sít DIN, 48 GYN zrcátek (24 jednoduchých zrcátek v horním koši, 24 jednoduchých nebo dvoudílných zrcátek ve spodním koši)
- šířka 60 cm
- připojení na třífázový proud
- sušení EcoDry
- podle provedení až dvě vestavěná dávkovací čerpadla pro tekutá média
- modul Ethernet pro dokumentování procesů (volitelně k dostání modul RS232*)



Čištění/dezinfekce

Bezpečná příprava nástrojů v mycím a dezinfekčním automatu s individuálně přizpůsobeným vybavením, přípravou vody a procesními chemikáliemi.

* V případě potřeby výměny servisní služba modul Ethernet zdarma v rámci zprovoznění.

PG 8582	Čištění					Sušení	
programy	doba trvání programu [min.]	SV [l]	TV [l]	DEMI voda [l]	energie [kWh]	doba trvání programu [min.]	energie [kWh]
Vario TD nástroje 4 sít	39	17,4	18,2	9,0	2,1	8	–
Vario TD nástroje 6 sít	48	25,2	27,3	13,0	2,8	8	–
Vario TD MIC	40	18,6	12,5	16,0	2,2	7	–
Vario TD AN	51	25,9	29,6	14,0	2,5	4,5	–
Vario TD GYN	46	17,4	28,2	7,5	1,7	6	–
Oftalmologie	40	13,8	21,7	17,5	1,9	7	–
Vario TD ORL	40	17,4	18,2	9,0	2,3	7	–
Vario TD ORL Optik	21	10,0	–	9,0	1,6	6	–
Dětské láhve	36	17,4	21,2	7,5	2,3	6	–
Staniční instrumentarium	28	17,4	12,2	7,5	1,5	4,5	–
OP-obuv	26	17,1	12,5	8,5	1,6	3,5	–
Univerzální	33	4,5	31,5	18,5	1,7	3	–
Speciál 93°C-10'	50	11,9	29,6	14,0	3,3	3	–
Oplach	4	10,0	–	–	–	–	–

Topení: 8,5 kW (3N AC 400 V 50 Hz), připojení na SV – studenou vodu (15 °C), TV – teplou vodu (65 °C), DEMI vodu (15 °C)

Mycí a dezinfekční automat	PG 8582
podstavný/volně stojící přístroj s víkem	●
oběhové čerpadlo [Qmax. l/min.]	500
Řídicí jednotka/programy	
TouchControl/16 programů	●
AutoClose – automatické zablokování dvířek	●
bzučák, akustický signál při skončení programu	●
modul Ethernet/modul RS 232 pro dokumentování procesů	volba
Přípojky vody	
1× studená voda, průtokový tlak 2,0–10 bar (200–1 000 kPa) (bezpečná proti zpětnému sání dle EN 1717)	●
1× studená voda pro DK, průtokový tlak 2,0–10 bar (200–1 000 kPa) (bezpečná proti zpětnému sání dle EN 1717)	●
1× DEMI voda, průtokový tlak 2,0–10 bar (200–1 000 kPa) (bezpečná proti zpětnému sání dle EN 1717)	●
1× teplá voda, průtokový tlak 2,0–10 bar (200–1 000 kPa) (bezpečná proti zpětnému sání dle EN 1717)	●
počet přívodních hadic 1/2" se šroubením 3/4", délka = ca 2,0 m	4
vypouštěcí čerpadlo Ø 22, výtláčná výška max. 100 cm	●
Waterproofsystem (WPS)	●
Elektrické připojení	
3 N AC 400 V 50 Hz	●
topení [kW]	8,5
oběhové čerpadlo [kW]	0,8
celkový příkon [kW]	9,3
jištění [A]	3× 16
Dávkovače	
1 dávkovač/v dvířkách pro leštadlo	●/●
1 dávkovač/v dvířkách pro práškový mycí prostředek	●/–
1 dávkovací čerpadlo pro tekutý mycí prostředek	–/●
1 dávkovací čerpadlo pro neutralizační prostředek	●/●
Možnosti připojení	
DOS K 85 příp. DOS K 85/1 pro tekutá média	2/1
Změkčovač vody	
pro studenou a teplou vodu do 65 °C	●
Kondenzátor par (DK)	
s rozstřikovačem	●
Sušicí agregát/radiální ventilátor	
ventilátor	–
topný registr [kW]	–
celkový příkon [kW]	–
ventilační výkon [m³/h]	–
nastavení teploty v krocích po 1 °C [°C]	–
nastavení času v krocích po 1 minutě [min.]	–
jemný filtr/Hepa filtr/stupeň filtrace (DIN EN 1822)/životnost	–
Rozměry, hmotnost	
vnější rozměry V/Š/H (bez víka V 820 mm) [mm]	835/600/600
rozměry mycího prostoru V/Š/H [mm]	522/536/O=518, U=523
hmotnost [kg]	74
Vnější opláštění, volitelné	
bílé opláštění, kov (AW)	●
nerez ocel (AE)	●
Shoda s normami	
DIN EN ISO 15883-1/2/6, EN 61010-2-40, EN 61326-1	●
Zkoušky a testy	
VDE, VDE-EMV, IP 21	●
MPG CE 0366	●

*O = horní koš, U = spodní koš, ● = sériově, – = není k dispozici

Mycí a dezinfekční automat PG 8592



Mycí a dezinfekční automat PG 8592

- výkon/šarže např. 6 sít DIN, 48 GYN zrcátek (24 jednoduchých zrcátek v horním koši, 24 jednoduchých nebo dvoudílných zrcátek ve spodním koši)
- šířka 60 cm
- připojení na třífázový proud
- horkovzdušné sušení DryPlus
- vestavěné dávkovací čerpadlo pro tekutá mycí média
- modul Ethernet pro dokumentaci procesů (volitelně k dostání modul RS232*)



* V případě potřeby výměny servisní služba modul Ethernet zdarma v rámci zprovoznění.

PG 8592	Čištění					Sušení	
programy	doba trvání programu [min.]	SV [l]	TV [l]	DEMI voda [l]	energie [kWh]	doba trvání programu [min.]	energie [kWh]
Vario TD nástroje 4 sít	39	17,4	18,2	9,0	2,1	47	0,8
Vario TD nástroje 6 sít	49	25,2	27,3	13,0	2,8	55	1,0
Vario TD MIC	40	18,6	12,5	16,0	2,3	42	0,7
Vario TD AN	51	25,9	29,6	14,0	2,4	94	1,7
Vario TD GYN	46	17,4	28,2	7,5	1,8	37	0,6
Oftalmologie	40	13,8	21,7	17,5	2,0	57	0,9
Vario TD ORL	41	17,4	18,2	9,0	2,3	52	0,8
Vario TD ORL Optik	22	10,0	–	9,0	1,6	32	0,5
Dětské láhve	37	17,4	21,2	7,5	2,3	62	1,2
Staniční instrumentarium	29	17,4	12,2	7,5	1,6	39	0,5
OP-obuv	27	17,1	12,5	8,5	1,5	44	0,5
Univerzální	31	4,5	31,5	18,5	1,6	38	0,7
Speciál 93°C-10'	49	11,9	29,6	14,0	3,0	79	1,4
Oplach	4	10,0	–	–	–	–	–
Sušení	–	–	–	–	–	40	0,7

Topení: 8,5 kW (3N AC 400 V 50 Hz), připojení na SV – studenou vodu (15 °C), TV – teplou vodu (65 °C), DEMI vodu (15 °C)

Mýcí a dezinfekční automat	PG 8592
podstavný/volně stojící přístroj s víkem	•
oběhové čerpadlo [Qmax. l/min.]	500
Řídicí jednotka/programy	
TouchControl/16 programů	•
AutoClose – automatické zablokování dvířek	•
bzučák, akustický signál při skončení programu	•
modul Ethernet/modul RS 232 pro dokumentování procesů	volba
Přípojky vody	
1× studená voda, průtokový tlak 2,0–10 bar (200–1 000 kPa) (bezpečná proti zpětnému sání dle EN 1717)	•
1× studená voda pro DK, průtokový tlak 2,0–10 bar (200–1 000 kPa) (bezpečná proti zpětnému sání dle EN 1717)	•
1× DEMI voda, průtokový tlak 2,0–10 bar (200–1 000 kPa) (bezpečná proti zpětnému sání dle EN 1717)	•
1× teplá voda, průtokový tlak 2,0–10 bar (200–1 000 kPa) (bezpečná proti zpětnému sání dle EN 1717)	•
počet přívodních hadic 1/2" se šroubením 3/4", délka = ca 2,0 m	4
vypouštěcí čerpadlo Ø 22, výtlčná výška max. 100 cm	•
Waterproofsystem (WPS)	•
Elektrické připojení	
3 N AC 400 V 50 Hz	•
topení [kW]	8,5
oběhové čerpadlo [kW]	0,8
celkový příkon [kW]	9,3
jištění [A]	3× 16
Dávkovače	
1 dávkovací zařízení/v dvířkách pro leštidlo	•
1 dávkovací zařízení/v dvířkách pro práškové mycí prostředky	–
1 dávkovací čerpadlo pro tekuté mycí prostředek	•
1 dávkovací čerpadlo pro neutralizační prostředek	–
Možnosti připojení	
DOS K 85 příp. DOS K 85/1 pro tekutá média	2
Změkčovač vody	
pro studenou a teplou vodu do 65 °C	•
Kondenzátor par (DK)	
s rozstřikovačem	•
Sušicí agregát/radiální ventilátor	
ventilátor	0,3
topný registr [kW]	2,2
celkový příkon [kW]	2,5
ventilační výkon [m³/h]	47
nastavení teploty v krocích po 1 °C [°C]	50–115
nastavení času v krocích po 1 minutě [min.]	0–120
jemný filtr/Hepa filtr/stupeň filtrace (DIN EN 1822)/životnost	H 13/>99,5 %/200 h
Rozměry, hmotnost	
vnější rozměry V/Š/H (bez víka V 820 mm) [mm]	835/600/600
rozměry mycího prostoru V/Š/H [mm]	522/536/O=518, U=523
hmotnost [kg]	78
Vnější opláštění, volitelné	
bílé opláštění, kov (AW)	–
nerez ocel (AE)	•
Shoda s normami	
DIN EN ISO 15883-1/2/6, EN 61010-2-40, EN 61326-1	•
Zkoušky a testy	
VDE, VDE-EMV, IP 21	•
MPG CE 0366	•

*O = horní koš, U = spodní koš, • = sériově, – = není k dispozici

Mycí a dezinfekční automat PG 8582 CD (k dodání od 11/2015)



Mycí a dezinfekční automat PG 8582 CD

- výkon/šarže např. 6 sít DIN, 48 GYN zrcátek (24 jednoduchých zrcátek v horním koši, 24 jednoduchých nebo dvoudílných zrcátek ve spodním koši)
- šířka 90 cm
- horkovzdušné sušení DryPlus
- kontrola mycího tlaku a rotace ostříkovačích ramen
- kontrola vodivosti
- 2 vestavěná dávkovací čerpadla (tekutý mycí prostředek, neutralizační prostředek)
- k dovybavení 1 dodatečné interní čerpadlo (chemická dezinfekce)
- připojení na třífázový proud
- dokumentování procesů volitelně podle přání zákazníka pomocí software (s modulem Ethernet) nebo USB řešení / tiskárna (s modulem RS232*)
- příslušenství: víko z nerez oceli



* V případě potřeby výměny servisní služba modul Ethernet zdarma v rámci zprovoznění.

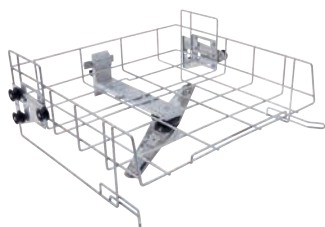
PG 8582 CD programy	Čištění					Sušení	
	doba trvání programu [min.]	SV [l]	TV [l]	DEMI voda [l]	energie [kWh]	doba trvání programu [min.]	energie [kWh]
Vario TD nástroje 4 sít	39	17,4	18,2	9,0	2,1	47	0,8
Vario TD nástroje 6 sít	49	25,2	27,3	13,0	2,8	55	1,0
Vario TD MIC	40	18,6	12,5	16,0	2,3	42	0,7
Vario TD AN	51	25,9	29,6	14,0	2,4	94	1,7
Vario TD GYN	46	17,4	28,2	7,5	1,8	37	0,6
Oftalmologie	40	13,8	21,7	17,5	2,0	57	0,9
Vario TD ORL	41	17,4	18,2	9,0	2,3	52	0,8
Vario TD ORL Optik	22	10,0	–	9,0	1,6	32	0,5
Dětské láhve	37	17,4	21,2	7,5	2,3	62	1,2
Staniční instrumentarium	29	17,4	12,2	7,5	1,6	39	0,5
OP-obuv	27	17,1	12,5	8,5	1,5	44	0,5
Univerzální	31	4,5	31,5	18,5	1,6	38	0,7
Speciál 93°C-10'	49	11,9	29,6	14,0	3,0	79	1,4
Oplach	4	10,0	–	–	–	–	–
Sušení	–	–	–	–	–	40	0,7

Topení: 8,5 kW (3N AC 400 V 50 Hz), připojení na SV – studenou vodu (15 °C), TV – teplou vodu (65 °C), DEMI vodu (15 °C)

Mýcí a dezinfekční automat	PG 8582 CD
podstavný/volně stojící přístroj s víkem	•
oběhové čerpadlo [Qmax. l/min.]	500
Řídicí jednotka/programy	
TouchControl/16 programů	•
AutoClose – automatické zablokování dvířek	•
bzučák, akustický signál při skončení programu	•
modul Ethernet/modul RS 232 pro dokumentování procesů	volba
Přípojky vody	
1× studená voda, průtokový tlak 2,0–10 bar (200–1 000 kPa) (bezpečná proti zpětnému sání dle EN 1717)	•
1× studená voda pro DK, průtokový tlak 2,0–10 bar (200–1 000 kPa) (bezpečná proti zpětnému sání dle EN 1717)	•
1× DEMI voda, průtokový tlak 2,0–10 bar (200–1 000 kPa) (bezpečná proti zpětnému sání dle EN 1717)	•
1× teplá voda, průtokový tlak 2,0–10 bar (200–1 000 kPa) (bezpečná proti zpětnému sání dle EN 1717)	•
počet přívodních hadic 1/2" se šroubením 3/4", délka = ca 2,0 m	4
vypouštěcí čerpadlo Ø 22, výtláčná výška max. 100 cm	•
Waterproofsystem (WPS)	•
Elektrické připojení	
3 N AC 400 V 50 Hz	•
topení [kW]	8,5
oběhové čerpadlo [kW]	0,8
celkový příkon [kW]	9,3
jištění [A]	3× 16
Dávkovače	
1 dávkovací zařízení/v dvířkách pro leštidlo	•
1 dávkovací zařízení/v dvířkách pro práškové mycí prostředky	–
1 dávkovací čerpadlo pro tekuté mycí prostředek	•
1 dávkovací čerpadlo pro neutralizační prostředek	•
1 dávkovací čerpadlo pro chemickou dezinfekci (interní)	k dovybavení
zásuvka se třemi zásobníky à 5 l	•
Změkčovač vody	
pro studenou a teplou vodu do 65 °C	•
Kondenzátor par (DK)	
s rozstřikovačem	•
Sušicí agregát/radiální ventilátor	
ventilátor	0,3
topný registr [kW]	2,2
celkový příkon [kW]	2,5
ventilační výkon [m³/h]	55
nastavení teploty v krocích po 1 °C [°C]	50–115
nastavení času v krocích po 1 minutě [min.]	0–120
jemný filtr/Hepa filtr/stupeň filtrace (DIN EN 1822)/životnost	H 13/>99,5 %/200 h
Rozměry, hmotnost	
vnější rozměry V/Š/H (bez víka V 820 mm) [mm]	835/900/700
rozměry mycího prostoru V/Š/H [mm]	522/536/O=518, U=523
hmotnost [kg]	108
Vnější opláštění, volitelné	
bílé opláštění, kov (AW)	–
nerez ocel (AE)	•
Shoda s normami	
DIN EN ISO 15883-1/2/6, EN 61010-2-40, EN 61326-1	•
Zkoušky a testy	
VDE, VDE-EMV, IP 21	•
MPG CE 0366	•

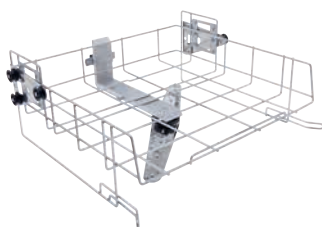
*O = horní koš, U = spodní koš, • = sériově, – = není k dispozici

Horní a spodní koše pro mycí a dezinfekční automat PG 8582 a PG 8592



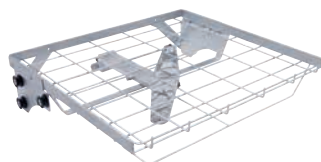
A 101 horní koš/lafeta

- zepředu otevřený
- pro uložení nástavců
- výškově nastavitelný
- výška osazení 160 +/-30 mm
- vestavěné ostříkovací rameno
- V 206, Š 528, H 527 mm



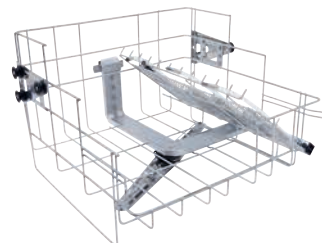
A 102 horní koš/lafeta

- zepředu otevřený
- pro uložení nástavců
- výškově nastavitelný
- výška osazení 205 +/-30 mm
- vestavěné ostříkovací rameno
- V 206, Š 528, H 527 mm



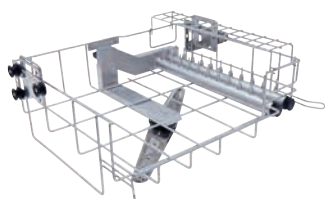
A 103 horní koš/lafeta

- zepředu otevřený
- pro uložení nástavců, výška osazení 95 mm
- vestavěné ostříkovací rameno
- zvláště vhodný pro přípravu síťových misek DIN a další použití s malými výškami mytých předmětů v kombinaci s vozíkem A 202
- V 133, Š 528, H 528 mm



A 104 horní koš/injektor

- pro praxe s malým množstvím dutých nástrojů
- pro uložení instrumentária z MIC, artroskopie, urologie
- levá strana volná pro uložení nástavců
- pravá strana pro uložení 11 dutých nástrojů
- čtyři přípojná místa Luer-Lock navíc pro další duté nástroje (z výroby uzavřena čtyřmi šroubovými zásepky E 362)
- s ostříkovacím ramenem: na spodní lafetě lze umístit síťové misky
- V 332, Š 528, H 526 mm



A 105 horní koš/injektor

- levá strana volná pro uložení nástavců
- pravá strana s výškově nastavitelným mřížkovým držákem a 22 injektorovými tryskami
- 5x mycí pouzdro E 336 např. pro chirurgické savky, volně přiloženo
- filtrační trubice A 800 použitelná v obou injektorových lištách (není součástí dodávky)
- vestavěné ostříkovací rameno
- výškově nastavitelný
- V 202, Š 528, H 528 mm



A 151 spodní koš/lafeta

- pro uložení běžných síťových misek DIN a různých nástavců
- výška osazení závisí na zvoleném horním koši
- V 88, Š 531, H 522 mm

Zavážecí vozíky pro mycí a dezinfekční automat PG 8582 a PG 8592

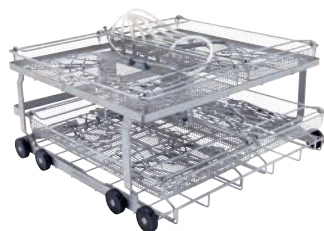


A 201 vozík pro anestezii

- pro AN sety
- 8 trysek s pružnými dorazy pro dýchací hadice do délky 1,5 m
- uložení na spirále
- 15 injektorových trysek pro intubační materiál
- V 434, Š 531, H 546 mm

Obsah dodávky:

- 1× E 430 síťová miska
- 1× E 432 držák pro 3–4 vrapané dýchací hadice
- 2× E 433 držák pro 3–4 silikonové dýchací hadice
- 1× E 434 držák pro 3–4 dětské dýchací hadice
- 6× E 466 injektorová tryska pro dýchací vak, 8 × 333 mm
- 1× E 431 injektorová tryska pro dýchací měch, 8 × 193 mm
- 15× E 496 injektorová tryska, 4 × 120 mm
- 1× A 3 krycí síto



A 202 vozík pro síťové misky

- pro 4 síťové misky DIN ve 2 úrovních
- vestavěné ostříkovací rameno
- rozměry pro osazení odspodu: úroveň 1: s úložným rámem V 95, Š 519, H 485 mm, bez úložného rámu V 135, Š 494, H 500 mm úroveň 2: V 135, Š 516, H 462
- úložný rám pro síťové misky DIN (pro mytí vyšších předmětů jako např. ledvinových misek lze odejmout)
- 6 možností připojení navíc pro duté nástroje pomocí spojky Luer-Lock (z výroby uzavřeno čtyřmi šroubovými zásepky E 362)
- V 223, Š 531, H 542 mm

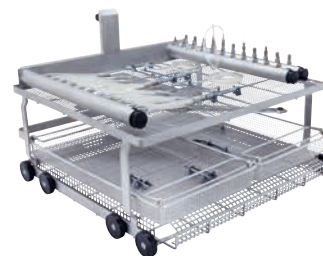


A 203 vozík pro MIC

- pro MIC instrumentarium
- osazení ve 2 úrovních
- možnost uložení pro: E 451 síťovou misku na drobné díly E 457 nástavec pro rozkládací MIC nástroje E 460 nástavec pro tuhé optické nástroje E 473 síto na nejdrobnější díly E 444 buben na optické kabely a odsávací hadice
- V 520, Š 531, H 542 mm

Obsah dodávky:

- 3× E 336 mycí pouzdro, 121 mm
- 2× E 362 šroubová zásepka
- 15× E 442 mycí pouzdro, 121 mm, pro MIC instrumentarium Ø 4–8 mm
- 5× E 443 mycí pouzdro, 121 mm, pro MIC instrumentarium Ø 8–12 mm
- 1× E 445 12 zátek, otvor 6 mm pro mycí pouzdro
- 1× E 446 12 zátek, otvor 10 mm pro mycí pouzdro
- 3× E 447 adaptér-zásuvka, pro Luer-Lock zástrčku
- 6× E 448 silikonová hadice délky 300 mm, 5 × 1,5 mm s Luer-Lock adaptérem-zástrčkou
- 5× E 449 adaptér-zástrčka, pro Luer-Lock zásuvku
- 1× E 451 nástavec 1/6 síťová miska s víkem
- 3× E 452 injektorová tryska, Ø 2,5 × 60 mm
- 8× E 453 injektorová tryska, Ø 4,0 × 110 mm s přídržovací svorkou
- 6× E 454 injektorová tryska pro trokarovou trubici 10–15 mm
- 4× E 456 otvácí pružina pro MIC nástroje jako nůžky, svorky atd.
- 3× E 464 úchytka pro injektorovou trysku E 454



A 204 vozík pro oční lékařství

- pro mikroinstrumentarium (oční operace)
- vestavěné ostříkovací rameno
- osazení ve 2 úrovních: úroveň 1: pro uložení nástavců (např. E 441/1 nebo E 142) úroveň 2, pravá strana: 22 přípojek pro duté instrumentarium (10 Luer-Lock adaptérů-zástrček, 10 Luer-Lock adaptérů-zásuvek) úroveň 2, levá strana: 11 Luer-Lock adaptérů-zástrček, s hadicí v horizontálním uspořádání možnost uložení pro filtrační trubici A 800 ve všech třech injektorových lištách
- V 365, Š 531, H 542 mm

Obsah dodávky:

- 1 balení E 476 (50 ks)
- 1 balení E 477 (20 ks)
- 8× E 790 přechodový kus Luer-Lock zásuvka/Luer-Lock zástrčka
- 8× E 791 přechodový kus Luer-Lock zásuvka/Luer-Lock zástrčka

Filtry a nové nástavce pro mycí a dezinfekční automat PG 8582 a PG 8592



A 800 filtrační trubice

- filtr z nerezové tkaniny Plymesh pro vozíky
- velikost ok 63 µm
- k opakovanému použití pomocí čistícího kartáče A 804
- H 405 mm, Ø 22,5 mm

A 804 čistící kartáč (bez obr.)

- pro čištění filtračních trubice A 800
- spirálová ohruba
- materiál vlákna: polyamid
- H 500 mm, kartáč: H 100 mm, Ø 20 mm



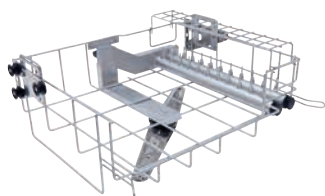
A 307 nástavec

- pro uložení 10 párů OP obuvi
- každý držák délky 265 mm
- pro použití v lafetě spodního koše A 151
- možná příprava OP obuvi do velikosti 48
- V 279, Š 475, H 360 mm



A 308 nástavec

- pro uložení až 34 vložek do OP obuvi
- pro použití v lafetě horního nebo spodního koše
- V 71, Š 475, H 445 mm



A 105 horní koš/injektor

- levá strana volná pro uložení nástavců
- pravá strana s výškově nastavitelným mřížkovým držákem a 22 injektorovými tryskami
- aktivní vnitřní sušení ručních a úhlových mikromotorů
- 5x mycí pouzdro E 336 např. pro chirurgické savky, volně přiloženo
- filtrační trubice A 800 použitelná v obou injektorových lištách (není součástí dodávky)
- vestavěné ostříkovací rameno
- výškově nastavitelný
- V 202, Š 528, H 528 mm



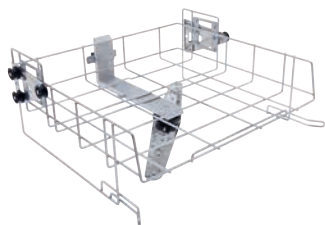
A 151 spodní koš/lafeta

- pro uložení běžných síťových misek DIN a různých nástavců
- výška osazení závisí na zvoleném horním koši
- V 88, Š 529, H 522 mm

Další příslušenství

- E 131/1 nástavec pro 5 síťových misek
- 2x E 146 nástavec 1/6 síťová miska s víkem
- E 417 nástavec 2/5 pro 30 ušních a nosních zrcátek
- E 499 mycí adaptér pro kanyly
- E 379 nástavec 1/2 síťový koš
- E 790 spojky Luer-Lock zásuvka/zástrčka
- E 791 spojky Luer-Lock zásuvka/zástrčka
- E 792 přípojka Luer-Lock zástrčka se silikonovou hadicí





A 102 horní koš/lafeta

- zepředu otevřený
- pro uložení nástavců
- výškově nastavitelný
- výška osazení 205 +/-30 mm
- vestavěné ostřikovací rameno
- V 206, Š 528, H 527 mm



4x E 416 1/4 nástavec

- pro uložení 6 jednoduchých a dvoudílných zrcátek
- 7 držáků, rozteč 40 mm
- do horního příp. spodního koše
- V 157, Š 178, H 279 mm



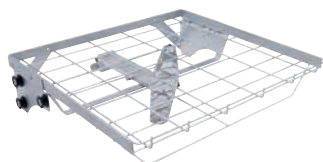
A 151 spodní koš/lafeta

- pro uložení 10 párů OP obuvi (každý držák délky 265 mm)
- pro použití v lafetě spodního koše
- možná příprava OP obuvi do velikosti 48
- V 88, Š 529, H 522 mm



E 379 nástavec 1/2 síťový koš

- pro uložení různých pomůcek
- z nerez oceli, V 80/110, Š 180, H 445 mm
- 0,8 mm drátěné pletivo, 1,7 mm velikost ok, 5 mm rám
- 2 rukojeti pro horní, příp. spodní koš



A 103 horní koš

- zepředu otevřený
- pro uložení nástavců
- výška osazení 95 mm
- vestavěné ostříkovací rameno
- zvláště vhodný pro přípravu síťových misek DIN a další použití s malými výškami mytých předmětů
- V 133, Š 528, H 528 mm



A 202 vozík

- např. pro 4 síťové misky DIN ve 2 úrovních
- vestavěné ostříkovací rameno
- rozměry pro osazení odspodu: úroveň 1: s úložným rámem: V 95, Š 519, H 485 mm, bez úložného rámu: V 135, Š 494, H 500 mm
- úroveň 2: V 135, Š 526, H 462 mm
- 6 možností připojení navíc pomocí spojek LuerLock
- V 223, Š 531, H 542 mm



6x E 142 nástavec 1/2 síťová miska

- síťová miska DIN
- 1 mm drátěné pletivo, 5 mm velikost ok
- 5 mm rám
- dvě výklopné rukojeti
- max. zatížení 10 kg
- V 45/55, Š 255, H 480 mm



PG 8596 dávkovací skříň

skříň pro uložení procesních chemikálií a dávkovacích modulů

- V 835 (820), Š 300, H 600 mm
- kompatibilní s PG 8582, PG 8592
- volně stojící přístroj, s možností vestavby pod pracovní desku
- skříň s odnímatelnými dvířky
- vnější opláštění volitelně nerezové nebo bílé
- vnitřní rozměry: V 690/380/285 mm (horní zásuvka vymontovaná/spodní/horní zásuvka), Š 250 mm, H 555/425 mm (sběrná miska a dávkovací moduly ano/ne)

Rozdělená do 2 úrovní:

Výsuvné zásuvky vedené na teleskopických lištách se sběrnou miskou a blokováním pro uložení zásobníků s procesními chemikáliemi

Velikosti kanystrů (délka × Š × V)

Celkem lze uložit 6 kanystrů à 5 l (245 × 145 × 225 mm*).

Spodní zásuvka poskytuje kromě toho možnost umístění větších nádob:

2 à 10 l: 140 × 193 × 307 mm

2 à 10 l: 223 × 203 × 321 mm

2 à 10 l: 229 × 193 × 323 mm

2 à 10 l: 194 × 204 × 353 mm

1 à 20 l: 289 × 233 × 396 mm

1 à 25 l: 288 × 234 × 456 mm

* Možné pouze s dávkovacím modulem DOS K 85/1 s krátkou sací trubicí.



DOS K 85 /1 dávkovací modul

- pro tekutá média jako alkalické mycí prostředky, chemické dezinfekční prostředky, neutralizační prostředky
- hadicové dávkovací čerpadlo, nastavitelné prostřednictvím elektronické řídicí jednotky přístroje
- vestavěná funkce kontroly dávkování pro vyšší bezpečnost procesů dle EN ISO 15883
- krátká nasávací trubice (200 mm) pro 5litrové kanystry včetně kontroly stavu naplnění kanystru
- délka přívodního kabelu: 3,00 m
- délka nasávacího potrubí: 1,80 m



DOS K 85 dávkovací modul

- jako DOS K 85/1
- avšak nasávací trubice 300 mm pro kanystry 5 a 10 litrů (dlouhá nasávací trubice)
- volba: přestavná sada (č. 5 45 80 34) pro nasávací trubici (zásobníky 10–30 litrů), k dostání přes servisní službu



PG 8595 Aqua Purificator

Skříň pro uložení 2 demineralizačních patron vody VE P 2000/VE P 2800

- kompatibilní s PG 8582, PG 8592
- všeobecně doporučovaná jakost pro závěrečný oplach < 19 µS/cm
- V 835 (820), Š 300, H 600 mm
- volně stojící přístroj, možnost vestavby pod pracovní desku
- vnější opláštění volitelně nerezové nebo bílé
- 1 N AC 230 V

SK rychlospojky pro vodní patrony

- přestavná sada pro jednoduchou výměnu patron tvořená těmito díly:
- 2× VA zástrčka 3/4" /SK, šroubuje se přímo na patronu
- 2× rychlospojka s dvojitou PVC vsuvkou 3/4" včetně těsnění pro stávající sadu hadic

UfZ přestavná sada pro druhé patrony

Pokud se pracuje se dvěma patronami, lze tyto 2× VA zástrčky 3/4" našroubovat na druhou patronu. Tím odpadá demontáž zástrček první patrony.



CM ConductivityMeter

Měřicí modul vodivosti pro demineralizační patrony vody VE P 2000 a VE P 2800

- Jednořádkový, osvětlený displej
- 10 bodů sepnutí v rozsahu měření 0–199,9 µS/cm
- optická a akustická indikace výměny patrony
- optická a akustická indikace chyb
- držák na zeď
- připojení k externí LED (volitelně)
- součástí dodávky je měřicí komora a tlakové hadice 3/4" pro připojení k patronám a přístrojům
- V 118, Š 235, H 110 mm
- vstup: 100–240 V, 50/60 Hz, 85 mA; výstup: 9 V, 400 mA, 3,6 VA

LP 2800 demineralizační patrona vody, prázdná

- lze naplnit 19 litry pryskyřic na jedno použití

E 315 pryskyřice na jedno použití

- 20 litrů homogenní směsi pryskyřic pro LP 2800
- karton se 2 baleními à 10 litrů, vzduchotěsně zavařené v plastových sáčkách
- filtrační punčošky na výměnu

E 316 výměnný set

- plastový soudek s víkem a trychtýřem pro 30 litrů pryskyřic na jedno použití



VE P 2800 demineralizační patrona vody, naplněná

- tlakuvzdorná patrona z nerez oceli
- V 570, Ø 230 mm
- kompletní s odvzdušňovacím a přetlakovým ventilem
- naplněná 19 litry homogenní směsi regenerovatelných pryskyřic

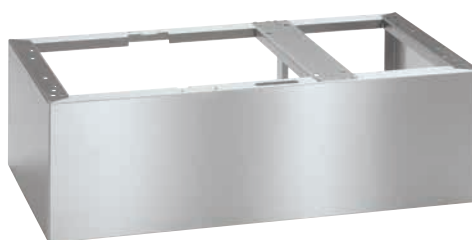
VE P 2000 demineralizační patrona vody, naplněná

- tlakuvzdorná patrona z nerez oceli
- V 410, Ø 230 mm
- kompletní s odvzdušňovacím a přetlakovým ventilem
- naplněná 12,5 litry homogenní směsi regenerovatelných pryskyřic



UG 30-60/60-85 podstavec

- použitelný pro PG 8582 a PG 8592
- podstavec z nerez oceli, lze sešroubovat s přístrojem
- V 300, Š 600, H 600 mm



UG 30-90/60-85 podstavec

- použitelný pro PG 8582 a PG 8592 ve spojení s PG 8595 nebo PG 8596
- podstavec z nerez oceli, lze sešroubovat s přístrojem
- V 300, Š 900, H 600 mm

UG 30-90/70-85 podstavec

- použitelný pro PG 8582 CD
- nerezový podstavec, lze sešroubovat s přístrojem
- V 300, Š 900, H 700 mm



Mycí a dezinfekční automat G 7831

Miele
PROFESSIONAL



Mycí a dezinfekční automat G 7831

- pro lékařské praxe (GYN, ORL atd.)
- šířka 45 cm, výška 85 cm
- výkon/šarže:
např. 1 síto DIN ve spodním koši, 4 malé síťové misky (E 146) s úložným nástavcem v horním koši nebo 24 GYN zrcátek (12 jednodílných zrcátek v horním koši, po 12 jednodílných a dvoudílných zrcátkách ve spodním koši)
- připojení na střídavý proud
- sériové rozhraní pro dokumentování procesů, při PC připojení lze rozšířit na USB rozhraní
- včetně víka
- kondenzační sušení



Mycí a dezinfekční automat G 7831

Mycí a dezinfekční automat Miele lze vybavit různými injektorovými vozíky, koši a nástavci a je vhodný pro čištění a termickou dezinfekci (baktericidní, fungicidní, viry inaktivující dezinfekční účinek) pro kliniku a praxi. Jsou splněny všeobecné a epidemiologické požadavky zdravotnických pomůcek/nástrojů. Mycí a dezinfekční automaty Miele odpovídají požadavkům DIN EN ISO 15883.

G 7831 programy	Čištění / dezinfekce				
	doba trvání programu [min.]	SV [l]	TV [l]	DEMI voda [l]	energie [kWh]
Speciál 93°C-10'	57	21,8	–	–	2
Vario TD	55	30,3	–	–	1,8
Univerzální	36	23,3	–	–	1,2
Oplach	4	6,5	–	–	0,01

Topení: 3,1 kW (1N AC 230 V, 3,3 kW)

Dezinfektor	G 7831
přístroj s čelním plněním a vyklápěcími dvířky, bez košového vybavení	•
volně stojící přístroj s víkem, s možností vestavby pod pracovní desku	•
mycí systém s přívodem čerstvé vody, max. teplota 93 °C	•
oběhové čerpadlo [Qmax. l/min.]	200
Řídicí jednotka/programy	
MULTITRONIC Novo med 45/5 programů	•
elektrické zablokování dvířek	•
bzučák, akustický signál při skončení programu	•
jištění proti výpadku programu	•
sériové rozhraní pro dokumentování procesů (SST), při PC připojení lze rozšířit na USB rozhraní	•
Připojky vody	
1× studená voda, průtokový tlak 1,5–10 bar (150–1 000 kPa)	•
1 přívodní hadice 1/2" se šroubením 3/4", l = ca 1,5 m	•
vypouštěcí čerpadlo Ø 22, výtláčná výška max. 100 cm	•
Waterproofsystem (WPS)	•
Elektrické připojení	
AC 230 V 50 Hz	•
topení [kW]	3,1
oběhové čerpadlo [kW]	0,2
celkový příkon [kW]	3,3
jištění [A]	1× 16
Dávkovač	
1 kombinovaný dávkovač/v dvířkách pro práškové mycí prostředky a tekutá média	•
1 dávkovač/v dvířkách pro tekutá kyselá média, nastavitelný od 1 do 6 ml	•
Možnosti připojení	
DOS K 60 příp. DOS K 60/1 dávkovač pro tekuté mycí prostředky	•
Změkčovač vody	
pro studenou a teplou vodu do 70 °C, Monobloc	•
kondenzátor par (DK)	
výměník tepla	•
Rozměry, hmotnost	
vnější rozměry V/Š/H [mm] (bez víka V 820 mm)	850/450/600
rozměry mycího prostoru V/Š/H [mm]	560/380/O=474, U=505*
hmotnost [kg]	58
Vnější opláštění, volitelné	
bílé (AW)	•
nerez ocel (AE)	•
Shoda s normami	
DIN EN ISO 15883-1/2, EN 61010-2-40, EN 61326	•
Zkoušky a testy	
VDE, VDE-EMV, MPG CE 0366	•

*O = horní koš, U = spodní koš, • = sériově, – = není k dispozici

Mycí a dezinfekční automat PG 8535

Miele
PROFESSIONAL



Mycí a dezinfekční automat PG 8535

- volně programovatelná řídicí jednotka se 17 programy
- šířka 90 cm, výška 82 cm, bez víka
- výkon/šarže např. 4 síta DIN, 1–2 MIC sety, 2 AN sety
- horkovzdušný sušicí agregát
- snímání ošťřikovacího ramene
- 2 vestavěná dávkovací čerpadla pro mycí/neutralizační prostředek
- zásuvka na 2x kanystr 5 litrů
- připojení na třífázový proud
- síťové rozhraní pro dokumentování procesů
- automatické rozpoznání vozíku
- řízení hodnoty A0
- volitelné příslušenství: víko z nerez oceli



Mycí a dezinfekční automat PG 8535

Mycí a dezinfekční automat Miele lze vybavit různými injektorovými vozíky, koši a nástavci, pro kliniku a praxi pro čištění a termickou dezinfekci (baktericidní, fungicidní, viry inaktivující dezinfekční účinek), splňuje všeobecný a epidemiologický požadavek zdravotnických pomůcek/nástrojů. Mycí a dezinfekční automaty Miele odpovídají požadavkům DIN EN ISO 15883.

Ocenění za design:



product
design
award

2009



reddot design award
winner 2009

* Upozornění:

Pokud je k dispozici DEMI voda „bez tlaku“ (min. 0,05 bar, max. 0,3 bar), je nutné provedení ADP.

PG 8535 s kondenzátorem par programy	Čištění					Sušení	
	doba trvání programu [min.]	SV [l]	TV [l]	DEMI voda [l]	energie [kWh]	doba trvání programu* [min.]	energie [kWh]
SPECIÁL 93 °C-10°	41	14,7	16,8	11	2,5	39	0,7
DEZ-VAR-TD	41	23,7**	16,8	11	2,3	34	0,5
OP-obuv-TD-75/2	24	18,0	23,5	0	1,0	39	0,4
LABOR-STANDARD	33	7,3	16,3	22	2,0	34	0,6
ORGANIKA	41	2,0	32,0	25	2,1	34	0,6
ANORGANIKA	39	2,0	32,0	34	1,5	34	0,6

* doba trvání programu s přestávkou pro kondenzaci par a pozvolný náběh

** při počáteční teplotě > 35 °C se spustí funkce ochlazování (SV: +4,5 l/doba trvání: +1,75 min.)

topení: 9 kW (3N AC 400 V 9,7 kW)

připojení na SV – studenou vodu (15 °C), TV – teplou vodu (65 °C), DEMI vodu (15 °C) a chladicí vodu pro DK – kondenzátor par (ca 20 °C)

Upozornění:

Mycí a dezinfekční automat PG 8535 disponuje stejnými programy jako PG 8536.

Mýcí a dezinfekční automaty	PG 8535	PG 8536
přístroj s čelním plněním a vyklápěcími dvířky, bez košového vybavení	•	•
podstavný/volně stojící přístroj bez víka	•	–
volně stojící přístroj s víkem	–	•
mycí systém s přívodem čerstvé vody, max. teplota 93 °C	•	•
oběhové čerpadlo [Qmax. l/min.]	400	600
Řídící jednotka/programy		
PROFITRONIC+, volně programovatelná, 64 programových míst	•	•
snímání ostřikovacích ramen	•	•
senzorika pro automatické rozpoznání vozíku/snímání ostřikovacích ramen	•	•
měření vodivosti	–	volba
síťové rozhraní pro dokumentační software procesů	•	•
sériové rozhraní tiskárny pro dokumentování procesů	•	•
elektrické zablokování dvířek	•	•
vypnutí ve špičce	•	•
Přípojky vody		
1× studená voda, průtočný tlak	250–1 000 kPa	250–1 000 kPa
1× studená voda pro DK, průtočný tlak	250–1 000 kPa	250–1 000 kPa
1× teplá voda, průtočný tlak	250–1 000 kPa	250–1 000 kPa
1× DEMI voda, průtočný tlak	250–1 000 kPa	250–1 000 kPa
dopravní čerpadlo pro DEMI vodu bez tlaku (podle provedení)	volba	volba
4 přívodní hadice 1/2" se šroubením 3/4", délka = ca 1,5 m	•	•
vypouštěcí čerpadlo Ø 22, výtláčná výška max. 100 cm	•	•
vypouštění vody DK	•	•
Waterproofsystem (WPS)	•	•
Elektrické připojení		
3 N AC 400 V 50 Hz	•	•
topení [kW]	9,0	9,0
oběhové čerpadlo [kW]	0,7	1,2
celkový příkon [kW]	9,7	10,2
jištění [A]	3× 16	3× 16
Dávkoavače		
1 dávkovací čerpadlo pro tekutá kyselá média a 1 dávkovací čerpadlo pro tekuté mycí prostředky	• (hadicové čerpadlo)	• (měchové čerpadlo)
ultrazvuková kontrola dávkovaného objemu	–	•
zásuvka s místem na 2 zásobníky à 5 l	•	–
zásuvka s místem na 4 zásobníky à 5 l	–	•
Možnosti připojení		
DOS G 10 dávkovač pro tekutá média (leštidlo)	•	–
DOS G 60 příp. DOS G 60/1 dávkovač pro tekuté mycí prostředky/emulgátor	•	–
dávkovací čerpadlo DOS NA 120 pro tekutá neutrální, alkalická média (dezinfekční prostředek, mycí prostředek, emulgátor) měchové čerpadlo, dodatečná montáž servisní službou	–	•
Změkčovač vody		
pro studenou a teplou vodu do 70 °C, Monobloc	•	–
pro studenou a teplou vodu do 70 °C, velký prostor	–	•
Kondenzátor par (DK)		
s rozstřikovačem	•	•
Sušicí agregát/radiální ventilátor		
ventilátor [kW]	0,3	0,3
topný registr [kW]	2,3	2,3
celkový příkon [kW]	2,6	2,6
ventilační výkon [m³/h]	55	55
předfiltr třídy EU 4, stupeň filtrace >95 %, životnost 100 h	•	•
jemný filtr/Hepa filtr H 13, stupeň filtrace >99,95 % (DIN EN 1822), životnost 500 h	•	•
Rozměry, hmotnost		
vnější rozměry V/Š/H [mm]	820/900/700	1 175/900/700
rozměry mycího prostoru V/Š/H [mm]	500/535/O=473, U=516*	500/535/O=473, U=516*
hmotnost [kg]	114	177
Shoda s normami		
DIN EN ISO 15883-1/2, EN 61010-2-40, EN 61326	•	•
Zkoušky a testy		
VDE, VDE-EMV, MPG CE 0366, IP 20	•	•

*O = horní koš, U = spodní koš, • = sériově, – = není k dispozici

Mycí a dezinfekční automat PG 8536

Miele
PROFESSIONAL



Mycí a dezinfekční automat PG 8536

- volně programovatelná řídicí jednotka s 18 programy
- šířka 90 cm, výška 117,5 cm
- výkon/šarže např. 7 sít DIN, 2 MIC sety, 3 AN sety
- horkovzdušný sušicí agregát
- snímání ostřikovacího ramene
- 2 vestavěná dávkovací čerpadla pro mycí/neutralizační prostředky, volitelně až 5 dávkovacích čerpadel (podle provedení)
- ultrazvuková kontrola dávkovaného objemu
- zásuvka na 4x kanystry 5 litrů
- volba: modul pro měření vodivosti
- připojení na třífázový proud
- síťové rozhraní pro dokumentování procesů
- automatické rozpoznání vozíku
- řízení hodnoty A0
- včetně víka



Mycí a dezinfekční automat PG 8536

Mycí a dezinfekční automat Miele lze vybavit různými injektorovými vozíky, koši a nástavci, pro kliniku a praxi pro čištění a termickou dezinfekci (baktericidní, fungicidní, viry inaktivující dezinfekční účinek), splňuje všeobecný a epidemiologický požadavek zdravotnických pomůcek/nástrojů. Mycí a dezinfekční automaty Miele odpovídají požadavkům DIN EN ISO 15883.

Ocenění za design:



product
design
award

2009



reddot design award
winner 2009

* Upozornění:

Pokud je k dispozici DEMI voda „bez tlaku“ (min. 0,05 bar, max. 0,3 bar), je nutné provedení ADP.

PG 8536	Čištění					Sušení	
programy	doba trvání programu [min.]	SV [l]	TV [l]	DEMI voda [l]	energie [kWh]	doba trvání programu* [min.]	energie [kWh]
LAB-STANDARD	33	8,5	38,5	18	2,6	34,3	0,6
LAB-UNIVERZÁLNÍ	35	8,5	55	21	2,3	34,3	0,6
LAB-INTENZIVNÍ	43	8,5	40	48	2,7	34,3	0,6
LAB-PIPETY	46	11,5	74,5	44	2,5	34,3	0,3
UMĚLÉ HMOTY	38	62,5	–	20	2,5	44,6	0,4
ORGANIKA	41	1	64	21	2,8	34,3	0,6
ANORGANIKA	43	4	49	48	2,4	34,3	0,6
LAB-OLEJ	47	1	80,5	21	2,5	34,3	0,3
DEZ-VAR-TD	54	36,3	24,2	16	3,7	34,3	0,6
SPECIÁL 93/10	48	22	25,5	15,5	3,97	39,3	0,7

* s přestávkou pro kondenzaci par 6 min. (Nr. 48-50 4,33 min.)

topení: 9 kW (3N AC 400 V 10,2 kW)

připojení na SV – studenou vodu (15 °C), TV – teplou vodu (65 °C), DEMI vodu (15 °C) a chladicí vodu pro DK – kondenzátor par (ca 20 °C)

Mycí a dezinfekční automaty	PG 8535	PG 8536
přístroj s čelním plněním a vyklápěcími dvířky, bez košového vybavení	•	•
podstavný/volně stojící přístroj bez víka	•	–
volně stojící přístroj s víkem	–	•
mycí systém s přívodem čerstvé vody, max. teplota 93 °C	•	•
oběhové čerpadlo [Qmax. l/min.]	400	600
Řídicí jednotka/programy		
PROFITRONIC+, volně programovatelná, 64 programových míst	•	•
snímání ostřikovacích ramen	•	•
senzorika pro automatické rozpoznání vozíku/snímání ostřikovacích ramen	•	•
měření vodivosti	–	volba
síťové rozhraní pro dokumentační software procesů	•	•
sériové rozhraní tiskárny pro dokumentování procesů	•	•
elektrické zablokování dvířek	•	•
vypnutí ve špičce	•	•
Přípojky vody		
1× studená voda, průtočný tlak	250–1 000 kPa	250–1 000 kPa
1× studená voda pro DK, průtočný tlak	250–1 000 kPa	250–1 000 kPa
1× teplá voda, průtočný tlak	250–1 000 kPa	250–1 000 kPa
1× DEMI voda, průtočný tlak	250–1 000 kPa	250–1 000 kPa
dopravní čerpadlo pro DEMI vodu bez tlaku (podle provedení)	volba	volba
4 přívodní hadice 1/2" se šroubením 3/4", délka = ca 1,5 m	•	•
vypouštěcí čerpadlo Ø 22, výtláčná výška max. 100 cm	•	•
vypouštění vody DK	•	•
Waterproofsystem (WPS)	•	•
Elektrické připojení		
3 N AC 400 V 50 Hz	•	•
topení [kW]	9,0	9,0
oběhové čerpadlo [kW]	0,7	1,2
celkový příkon [kW]	9,7	10,2
jištění [A]	3× 16	3× 16
Dávkoavače		
1 dávkovací čerpadlo pro tekutá kyselá média a 1 dávkovací čerpadlo pro tekuté mycí prostředky	• (hadicové čerpadlo)	• (měchové čerpadlo)
ultrazvuková kontrola dávkovaného objemu	–	•
zásuvka s místem na 2 zásobníky à 5 l	•	–
zásuvka s místem na 4 zásobníky à 5 l	–	•
Možnosti připojení		
DOS G 10 dávkovač pro tekutá média (leštidlo)	•	–
DOS G 60 příp. DOS G 60/1 dávkovač pro tekuté mycí prostředky/emulgátor	•	–
dávkovací čerpadlo DOS NA 120 pro tekutá neutrální, alkalická média (dezinfekční prostředek, mycí prostředek, emulgátor) měchové čerpadlo, dodatečná montáž servisní službou	–	•
Změkčovač vody		
pro studenou a teplou vodu do 70 °C, Monobloc	•	–
pro studenou a teplou vodu do 70 °C, velký prostor	–	•
Kondenzátor par (DK)		
s rozstřikovačem	•	•
Sušicí agregát/radiální ventilátor		
ventilátor [kW]	0,3	0,3
topný registr [kW]	2,3	2,3
celkový příkon [kW]	2,6	2,6
ventilační výkon [m³/h]	55	55
předfiltr třídy EU 4, stupeň filtrace >95 %, životnost 100 h	•	•
jemný filtr/Hepa filtr H 13, stupeň filtrace >99,95 % (DIN EN 1822), životnost 500 h	•	•
Rozměry, hmotnost		
vnější rozměry V/Š/H [mm]	820/900/700	1 175/900/700
rozměry mycího prostoru V/Š/H [mm]	500/535/O=473, U=516*	500/535/O=473, U=516*
hmotnost [kg]	114	177
Shoda s normami		
DIN EN ISO 15883-1/2, EN 61010-2-40, EN 61326	•	•
Zkoušky a testy		
VDE, VDE-EMV, MPG CE 0366, IP 20	•	•

*O = horní koš, U = spodní koš, • = sériově, – = není k dispozici

Příslušenství Převravní systémy Podstavce



MT Mieltrans, přepravní vozík

- pro skladování a převážení košů a nástavců
- rozdělený do 4 úrovní, které jsou přestavitelné o 102,5 mm
- pojízdný se 4 kolečky, která lze zablokovat
- rozměry pro osazení: 549 x 599 mm
- rozměry: V 1 985, Š 616, H 662 mm



MC/1 Mielcar, zavážecí a vyvážecí vozík

- pro zavážení košů a nástavců do mycích a dezinfekčních automatů a jejich vyvážení
- 4 kolečka (2 z nich lze zablokovat)
- plynule nastavitelná výška
- 2 odkládací úrovně (mísovitěho tvaru), obloukovitá rukojeť a přípojná lišta

- zavážecí úroveň: V 640–885 mm, plynule nastavitelná.
- vhodné pro PG 8536
- pro G 7882, G 7882 CD, G 7892 a PG 8535 lze použít jen ve spojení s podstavci (V 30 cm)
- rozměry: V 1 000, Š 630, H 814 mm (při vyklopené přípojně liště H 960 mm).



UE 30-30/60-78 podstavec z nerez oceli, uzavřený

- lze sešroubovat s přístrojem
- V 300, Š 300, H 600 mm



UC 30-90/60-78 podstavec z nerez oceli, uzavřený

- lze sešroubovat s přístrojem
- V 300, Š 900, H 600 mm



UC 30-90/70-78 podstavec z nerez oceli, uzavřený

- lze sešroubovat s přístrojem
- V 300, Š 900, H 700 mm

Všechny podstavce jsou otevřené volitelně vpředu nebo vzadu.

Príslušenství Dávkovací systémy a průběžné změkčovače



G 7896 DOS skříň

- skříň pro uložení modulů se zásobníkem
- skříň s odnímatelnými dvířky
- volně stojící přístroj, s možností vestavby pod pracovní desku
- vnější opláštění podle provedení: AE/AW
- vybavení:
- 3 úrovně osazení
 - 1. úroveň: výsuvná zásuvka vedená na teleskopických lištách pro uložení max. 4 DOS modulů
 - 2. a 3. úroveň: výsuvná zásuvka vedená na teleskopických lištách se sběrnou miskou a blokováním pro uložení vždy dvou kanystrů 5 l
- rozměry: vnitřní rozměry:
 - V 530, Š 249, H 480 mm
- lze uložit tyto velikosti kanystrů:
 - kanystr: délka × Š × V
 - 4 á 5 l 245 × 145 × 225 mm*
 - 2 á 10 l 140 × 193 × 307 mm
 - 2 á 10 l 223 × 203 × 321 mm
 - 2 á 10 l 229 × 193 × 323 mm
 - 2 á 10 l 194 × 204 × 353 mm
 - 1 á 20 l 289 × 233 × 396 mm
 - 1 á 25 l 288 × 234 × 456 mm
- vnější rozměry:
 - V 850 (820)/Š 300/H 600 mm
- * Možné jen s dávkovacím zařízením DOS G 60/1 s krátkou sací trubicí.

Vyobrazení: 2 kanystry á 5 l.
Musí se k tomu zaměnit dlouhá sací trubice přístroje za krátkou sací trubicí.
Volitelné možné s DOS K 60/1 (za příplatek).



DOS K 60/1 dávkovací modul

- pro tekuté alkalické mycí prostředky, chemické dezinfekční prostředky
- hadicové dávkovací čerpadlo, nastavitelné elektronickou řídicí jednotkou přístroje
- vestavěná funkce kontroly dávkování pro vyšší bezpečnost procesů dle EN ISO 15883
- **krátká nasávací trubice** (200 mm) pro kanystry 5 litrů včetně kontroly stavu naplnění kanystru
- dlouhé vedení: 1,90 m
- V 118, Š 235, H 115 mm

DOS K 60 dávkovací modul

- jako DOS K 60/1
- avšak **dlouhá nasávací trubice** (300 mm) pro kanystry 5 a 10 litrů
- volba: montážní sada (č. 5 45 80 30) pro nasávací trubici (zásobníky 10–30 litrů), k dostání přes servisní službu
- V 118, Š 235, H 115 mm

DOS S 20

- měchové dávkovací čerpadlo pro dodatečnou montáž servisní službou
- pro tekutá kyselá média (leštidlo, neutralizační prostředek)

DOS NA 120

- měchové dávkovací čerpadlo včetně ultrazvukové kontroly pro dodatečnou montáž servisní službou
- pro tekutá neutrální/alkalická média (chemické dezinfekční prostředky, tekuté mycí prostředky, emulgátor)



PG 8597 Aqua-Soft-System, průběžný změkčovač

- pro průběžný odběr měkké vody při tvrdostech vody do 40 °dH

Výkon:

- 19 l/min. (průběžně), max. průtok 30 l/min.

Konstrukce:

- volně stojící přístroj s kolečky, lze plnit shora, plastové vnější opláštění

Řídicí jednotka:

- množstvím řízený dvoukomorový systém

Vybavení:

- 2 zásobníky s pryskyřicemi á 4,5 litru
- 1 zásobník na 20 kg soli

Technické údaje:

- bezproudový provoz

Připojení vody:

- 2 tlakové hadice, délka ca 1,5 m, se šroubením 3/4"
- 1× studená nebo teplá voda, max. 70 °C
- průtočný tlak k systému min. 1 bar, max. statický tlak 8 bar
- min. průtočný tlak u přístrojů bez změkčovače 2,5 bar
- min. průtočný tlak u přístrojů se změkčovačem 3,5 bar
- 1× přípojka od systému k přístroji
- 2 vypouštěcí hadice vody, délka ca 1,5 m (DN 8 pro regenerační vodu a přepad)
- v místě instalace je nutno zajistit pachový uzávěr a zpětný ventil

Spotřeba vody:

- 19 l na regeneraci

Rozměry/hmotnost:

- vnější rozměry:
 - V 570, Š 360, H 360 mm
- hmotnost (bez soli) ca 30 kg

Příslušenství pro demineralizovanou vodu



G 7895/1 Aqua Purificator, skříň pro uložení E 310/318

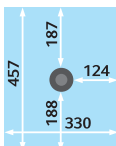
- v provedení G 7895/1 pro přístroje konstrukční řady G 78 (šikmý panel)
- skříň pro uložení dvou demineralizačních patron vody E 310/E 318 s měřičem vodivosti. (E 310/E 318 nejsou součástí dodávky.) Všeobecně doporučená jakost pro závěrečný oplach < 15 µS/cm.
- **konstrukce:** přístroj s čelním plněním, šikmý panel, volně stojící přístroj, možnost vestavby pod pracovní desku
vnější opláštění podle provedení: AE/AW
elektrické připojení:
elektro/připojné napětí AC 230 V
50 Hz
- **připojení vody:**
1× přípojka studené vody se šroubením 3/4" pro připojení k patroně (délka ca 1,2 m)
1× přípojka se šroubením 3/4" pro spojení patrony a přístroje (délka cca 1,2 m)
- průtokový tlak: potřeba 2,5–10 bar
- tlaková ztráta každé patrony: ca 1 bar na patronu
- **rozměry:** vnější rozměry:
V 850 (820), Š 300, H 600 mm





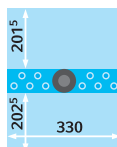
O 800/1 horní koš/lafeta

- zepředu otevřený
- pro uložení různých nástavců
- výška osazení 200 mm
- vestavěné ostříkovací rameno
- V 270, Š 381,
H 475 mm



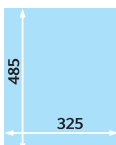
O 801/2 horní koš/injektor

- výška osazení 200 mm
- vestavěné ostříkovací rameno
- přední i zadní polovina volné pro uložení nástavců
- střední osa s 10 silikonovými upínacími prvky a 10 tryskami Ø 4 mm, délka 30 mm, s mřížkovým držákem
- V 267, Š 381,
H 475 mm



U 800 spodní koš/lafeta

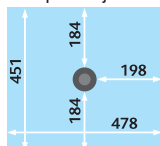
- zepředu otevřený
- pro uložení různých nástavců
- osazení při kombinaci s horním košem O 800
ca 295 mm
O 801/2 cca
295 mm
- V 62, Š 385,
H 505 mm





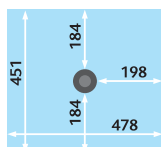
O 188/2 horní koš/lafeta

- zepředu otevřený
- pro uložení různých nástavců
- výška osazení 165 +/-20 mm
- vestavěné magnetické ostříkovací rameno
- upozornění: magnet pro snímání ostříkovacích ramen přístrojů PG 8535, PG 8536
- V 215, Š 531, H 475 mm



O 190/2 horní koš/lafeta

- zepředu otevřený
- pro uložení různých nástavců
- výška osazení 215 +/-20 mm
- vestavěné magnetické ostříkovací rameno
- upozornění: magnet pro snímání ostříkovacích ramen přístrojů PG 8535, PG 8536
- dávkování práškových prostředků není možné
- V 265, Š 531, H 475 mm



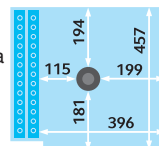
O 191/2 horní koš/lafeta

- zepředu otevřený
- pro uložení síťových misek
- výška osazení 115 +/-20 mm
- šířka osazení 480 mm
- hloubka osazení 450 mm
- vestavěné magnetické ostříkovací rameno nad košem
- upozornění: magnet pro snímání ostříkovacích ramen přístrojů PG 8535, PG 8536
- V 180 +/-20, Š 531, H 475 mm



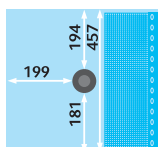
O 177/1 horní koš/injektor

- vestavěné ostříkovací rameno
- pravá strana volná pro uložení nástavců
- levá strana s 26 silikonovými upínacími prvky: 26 trysek Ø 4 mm, délka 30 mm, 7 trychtýřů volně přiloženo, s výškově nastavitelným mřížkovým držákem
- výška osazení 230/205 mm
- nastavitelná výška -20/-40 mm
- V 263, Š 498, H 455 mm




O 176 horní koš/injektor TA

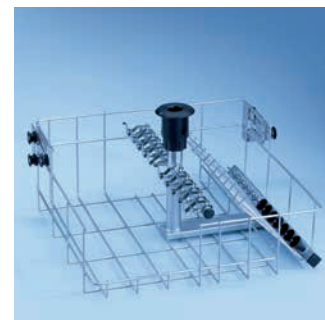
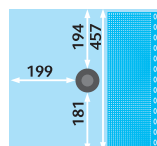
- pro uložení instrumentária z MIC, artroskopie, urologie
- levá strana volná pro uložení nástavců
- výška osazení 360 mm
- 14 injektorových trysek/trychtýřů
- pravá strana pro uložení dutých nástrojů max. délka 500 mm
- přípojka pro horkovzdušné sušení
- dávkování práškových prostředků není možné
- bez ostříkovačícího ramene


O 176/1 horní koš/injektor TA

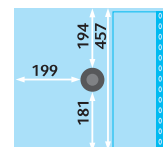
- pro uložení instrumentária z MIC, artroskopie, urologie
- 10 možností uložení
- vestavěné magnetické ostříkovačící rameno
- upozornění: magnet pro snímání ostříkovačících ramen přístrojů PG 8535, PG 8536
- levá strana volná pro uložení nástavců
- pravá strana pro uložení dutých nástrojů max. délka 500 mm
- výška osazení 360 mm
- přípojka pro horkovzdušné sušení
- dávkování práškových prostředků není možné

Obsah dodávky O 176/1:

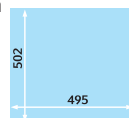
- 2× tryška Ø 2,5 mm
- 4× tryška Ø 4 mm
- 4× trychtýř
- 2× E 442 mycí pouzdro
- 2× E 448 silikonová hadice
- 1× E 452 injektorová tryška
- 1× E 453 injektorová tryška
- 1× E 454 injektorová tryška


O 183 horní koš/injektor

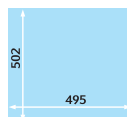
- pro uložení instrumentária z MIC, artroskopie, urologie
- 10 možností uložení
- 14 možností uložení
- levá strana volná pro uložení nástavců
- výška osazení 285 +/- 20 mm, 10 injektorových trysek
- pravá strana pro uložení dutých nástrojů max. délka 370 +/- 30 mm
- 14 injektorových trysek/trychtýřů
- dávkování práškových prostředků není možné


U 874/1 spodní koš/lafeta

- zepředu otevřený
- pro uložení různých nástavců a síťových misek, např. E 142
- výška osazení při kombinaci s horním košem:
 - O 176 ca 55 mm
 - O 177 cca 220 mm + 20/+ 40 mm
 - O 183 cca 185 mm +/- 20 mm
 - O 188/2 cca 270 mm +/- 20 mm
 - O 190/2 cca 220 mm +/- 20 mm
 - O 191 cca 295 mm
- držák pro magnetickou lištu ML/2 pro automatické rozpoznání vozíku/snímání ostříkovačících ramen
- V 50, Š 534, H 515 mm


U 874/2 spodní koš/lafeta

- zepředu otevřený
- pro uložení běžných síťových misek DIN (např. Aesculap) a polovičních nástavců Miele
- výška osazení při kombinaci s horním košem:
 - O 176 ca 55 mm
 - O 177 ca 220 mm + 20/+ 40 mm
 - O 183 ca 185 mm +/- 20 mm
 - O 188/2 ca 270 mm +/- 20 mm
 - O 190/2 ca 220 mm +/- 20 mm
 - O 191 ca 295 mm
- V 50, Š 534, H 515 mm





E 327/1 vozík

- pro 4 síťové misky DIN ve 2 úrovních
- vestavěné magnetické ostříkovací rameno
- upozornění: magnet pro snímání ostříkovacích ramen přístrojů PG 8535, PG 8536
- rozměry pro osazení odspodu:
 - úroveň 1: V 112, Š 520, H 510 mm
 - úroveň 2: V 105, Š 512, H 480 mm
- držák pro magnetickou lištu ML/2 pro automatické rozpoznání vozíku/snímání ostříkovacích ramen



E 439/3 vozík

- pro 7 síťových misek ve 3 nebo 4 úrovních
- 2 vestavěná magnetická ostříkovací ramena
- upozornění: magnet pro snímání ostříkovacích ramen přístrojů PG 8535, PG 8536
- 2. úroveň odspodu vyjímatelná
- rozměry pro osazení odspodu:
 - úroveň 1: V 70, Š 488, H 499 mm
 - (bez úrovně 2: V 155 mm)
 - úroveň 2: V 70, Š 509, H 510 mm
 - úroveň 3: V 90, Š 520, H 470 mm
 - úroveň 4: V 90, Š 490, H 460 mm
- držák pro magnetickou lištu ML/2 pro automatické rozpoznání vozíku/snímání ostříkovacích ramen



E 416 nástavec 1/4

- pro uložení 6 jednoduchých nebo dvoudílných zrcátek
- 7 držáků, rozteč 40 mm
- pro horní příp. spodní koš (horní koš osazovat jen jednoduchými zrcátky)
- V 157, Š 178, H 279 mm



E 417/1 nástavec 2/5

- pro uložení ca 30 ušních a nosních zrcátek
- 280 přihrádek ca 13 x 13 mm
- velikost ok dna: 4 mm
- pro horní příp. spodní koš
- V 63, Š 173, H 445 mm



E 803 nástavec 2/5

- pro uložení ušních a nosních zrcátek
- 160 přihrádek ca 13 x 13 mm
- velikost ok dna: 1,7 mm
- pro horní příp. spodní koš
- V 63, Š 165, H 317 mm



E 373 nástavec 1/6

- pro uložení ORL instrumentária (např. ušní trychtýře)
- z drátěného pletiva s těmito velikostmi ok: dno 3 mm, bočnice 1,7 mm, víko 3 mm
- 28 kolmých přídržných tyčinek
- 2 výklopné rukojeti
- pro horní příp. spodní koš
- V 55, Š 150, H 225 mm



E 374 nástavec 2/5

- pro uložení ORL nástrojů jako inhalačních přípojek atd.
- 24 přihrádek ca 45 x 45 mm
- 27 přihrádek ca 12 x 12 mm
- velikost ok dna: 1,7 mm
- pro horní příp. spodní koš
- V 63, Š 173, H 445 mm



Nástavce pro síta/tácy, podnosy/tácy, síťové a ledvinové misky



E 339/1

- pro 13 sít/táců – polomisek/táců
- 14 držáků (13 přihrádek), Š 295, rozteč 30 mm
- max. velikost síta/tácu 290 × 20 mm
- V 115, Š 305, H 498 mm



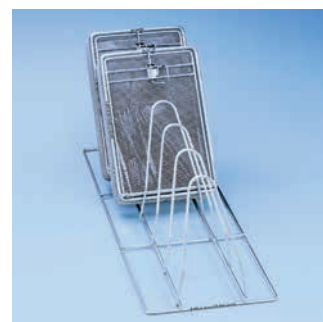
E 806/1

- pro 8 sít/táců – polomisek
- 9 držáků (8 přihrádek), Š 295, rozteč 33 mm
- max. velikost síta/tácu 290 × 30 mm
- V 104, Š 305, H 348 mm



E 130

- pro 10 podnosů/táců
- 11 držáků, V 170 mm, rozteč 35 mm
- pro spodní koš
- V 180, Š 180, H 445 mm



E 131/1

- pro 5 síťových/ledvinových misek
- 6 držáků, V 160 mm, rozteč 80 mm
- pro spodní koš
- V 168, Š 180, H 495 mm



E 800

- pro 3 síťové/ledvinové misky
- 4 držáky, V 165 mm, rozteč ca 68 mm
- pro horní příp. spodní koš
- V 165, Š 140, H 290 mm



E 492

- pro 9 ledvinových misek
- 9 držáků, V 86 mm, rozteč 49 mm
- pro spodní koš
- V 120, Š 256, H 474 mm



E 337/1

- pro uložení sond, pinzet nebo ústních zrcátek
- 4 plastové úchyty
- 12 přihrádek šířky ca 22 × 28 mm
- 4 přihrádky ca 25 × 28 mm
- 48 přihrádek ca 13 × 14 mm
- V 113, Š 173, H 445 mm



E 802/1

- pro uložení sond, pinzet nebo ústních zrcátek
- 3 plastové úchyty
- 8 přihrádek šířky ca 30 × 28 mm
- 8 přihrádek ca 16 × 28 mm
- 15 přihrádek ca 16 × 20 mm
- V 113, Š 163, H 295 mm



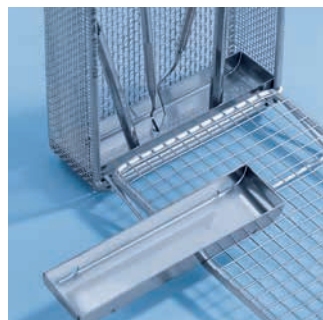
E 146 nástavec 1/6 (obr.)

- velikost ok dna 3 mm
- velikost ok bočnic 1,7 mm
- velikost ok víka 8 mm
- 2 výklopné rukojeti
- pro horní příp. spodní koš
- V 55, Š 150, H 225 mm



E 363 nástavec 1/6

- velikost ok 1 mm, s víkem
- pro horní příp. spodní koš
- V 55, Š 150, H 225 mm



E 328 nástavec

- pro uložení nástrojů ve svislé poloze
- pro E 146/E 363



E 379 nástavec 1/2

- pro uložení různých pomůcek
- 0,8 mm drátěné pletivo
- 1,7 mm velikost ok
- 5 mm rám
- 2 rukojeti
- pro horní příp. spodní koš
- V 80/110, Š 180, H 445 mm



E 378 nástavec 1/1

- pro uložení různých pomůcek
- 0,8 mm drátěné pletivo
- 1,7 mm velikost ok
- 5 mm rám
- 2 rukojeti
- pro spodní koš
- V 80/110, Š 460, H 460 mm



E 143 nástavec 1/4

- sítová miska
- 1 mm drátěné pletivo
- 5 mm velikost ok
- 5 mm rám
- 2 výklopné rukojeti
- max. zatížení 5 kg
- pro horní příp. spodní koš
- V 45/55, Š 255, H 230 mm



E 142 nástavec 1/2

- sítová miska DIN
- 1 mm drátěné pletivo
- 5 mm velikost ok
- 5 mm rám
- 2 výklopné rukojeti
- max. zatížení 10 kg
- V 45/55, Š 255, H 480 mm



E 451

- sítové misky s víkem, na drobné díly
- drátěné pletivo: 1 mm dno, 0,8 mm bočnice, 1 mm víko;
- velikosti ok: 3 mm dno, 1,7 mm boky, 3 mm víko
- V 55, Š 150, H 225 mm



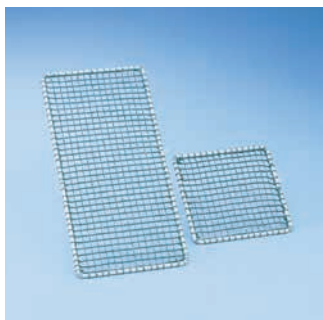
E 468 nástavec 1/4 sítový koš s víkem a přepážkami

- pro uložení různých pomůcek
- ze svařované mřížky/nerez ocel s víkem a přepážkami
- velikost ok 5 × 5 × 1 mm
- V 70/76, Š 250, H 170 mm



E 441/1 nástavec 1/4

- pro uložení mikronástrojů
- velikost ok dna 1,7 mm
- plné bočnice, lze stohovat
- 6 přestavitelných vnitřních přepážek pro šetrné uložení nástrojů
- pro horní příp. spodní koš
- lze sterilizovat párou při 121 °C/134 °C
- V 60, Š 183, H 284 mm



A 2 krycí síto 1/2

- kovový rám s plastovým povlakem (riksan)
- pro nástavce 1/2
- 216 × 456 mm

A 3 krycí síto 1/4

- kovový rám s plastovým povlakem (riksan)
- pro nástavce 1/4
- 206 × 206 mm



A 6 krycí síta 1/2

- rám z nerez oceli potažený polyamidovými vlákny
- obzvlášť odolný a trvanlivý
- např. pro síťovou misku E 142
- 215 × 445 mm



UTS nástavec na pomůcky (obr.)

- na drobné díly, s víkem
- 3 přihrádky, velikost přihrádek 115 × 100 mm
- V 93, Š 102, H 350 mm



E 430/1 nástavec 1/3 síťová miska

- z drátěného pletiva s velikostí ok 5 mm
- V 40, Š 150, H 445 mm



E 473/1 nástavec/síto s víkem

- síto s víkem, na nejdrobnější díly
- k zavěšení
- V 85, Š 60, H 60 mm



A 16 víko 1/4

- pro nástavec E 142
- 230 × 215 mm
- z nerez oceli



A 18 víko 1/2

- pro nástavec E 484
- pro nástavec E 142 jako 1/1 pokrytí
- 1 mm drátěné pletivo
- 5 mm velikost ok
- 4 mm rám
- V 20, Š 430, H 230 mm



E 501 základní vozík

- pro uložení modulů E 502 (dýchací hadice), E 505 (intubační materiál)
- pro ca 2 AN sety při spojení s E 502
- 6 injektorových trysek pro dýchací vaky, dýchací masky
- 10 injektorových trysek pro intubační materiál
- držák pro magnetickou lištu ML/2 pro automatické rozpoznání vozíku/snímání ostříkovačích ramen
- V 502, Š 535, H 515 mm

Obsah dodávky E 501:

- 6x E 466 injektorová tryska pro dýchací vak, Ø 8 x 333 mm
- 10x E 496 injektorová tryska pro intubační materiál Ø 4 x 120 mm
- 1x injektorová tryska E 431 pro dýchací měch
- 1x nástavec E 507 síťový koš na drobné díly
- 8x výplachová trubka pro dvojité hrtanové masky, Ø 4 x 70 mm



Příslušenství pro AN vozík E 466

- injektorová tryska pro dýchací vak, 8 x 333 mm



E 496 injektorová tryska

- injektorová tryska pro intubační materiál, Ø 4 x 120 mm

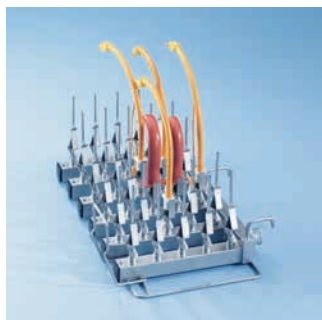


E 502 modul pro dýchací hadice

- lze používat v E 501
- modul pro 6 dýchacích hadic
- 6 trysek (12 mm) s pružnými dorazy
- opěra pro dýchací hadice do délky 1,5 m
- uložení na spirále

Obsah dodávky:

- 6 trysek s pružnými dorazy
- opěra pro dýchací hadice
- 2x E 433 držák pro 3 silikonové dýchací hadice
- 1x E 434 držák pro 3 dětské dýchací hadice
- 1x E 432 držák pro 3 vrapované dýchací hadice



E 505 modul pro intubační materiál

- lze používat v E 501
- modul pro intubační materiál
- 30 injektorových trysek pro způsobení intubačního materiálu jako např. hrtanových masek, intubačních trubic, endotracheálních trubic

Obsah dodávky:

- 30x E 496 injektorová tryska pro intubační materiál, Ø 4 x 120 mm



E 497 úchytka

- tryska, malá
- pro dvojité a jednoduché hrtanové masky
- V 195 mm, s boční trubicou 109 mm
- na obrázku: vpravo



E 498 úchytka

- tryska, velká
- pro dvojité a jednoduché hrtanové masky
- V 238 mm, s boční trubicou 120 mm
- na obrázku: vlevo



U 167 spodní koš pro anestetické pomůcky

- pro uložení 4 separačních nádob a 9 sklenic na sekret a různých pomůcek
- potaženo Rilsanem
- 20 držáků 200 mm, rozteč ca 95 mm
- V 220, Š 535, H 516 mm



E 427 modulový nástavec

- konstrukce pro uložení 6 laryngoskopů
- V 92, Š 210, H 134 mm



E 435/3 vozík TA

- pro ca 2 AN sety
- 6 trysek s pružnými dorazy pro dýchací hadice do délky 1,5 m
- uložení na spirále
- přípojka pro horkovzdušné sušení
- držák pro magnetickou lištu ML/2 pro automatické rozpoznání vozíku/snímání oštríkovacích ramen
- V 507, Š 535, H 515 mm

Obsah dodávky

E 435/3 a E 436/3:

- 1× E 430/1 síťová miska
- 1× E 432 držák pro 3–4 vrápané dýchací hadice atd.



E 436/3 vozík TA

- pro ca 3 AN sety
- lze používat v **PG 8536**
- 8 trysek s pružnými dorazy pro dýchací hadice do délky 1,5 m
- uložení na spirále
- přípojka pro horkovzdušné sušení
- držák pro magnetickou lištu ML/2 pro automatické rozpoznání vozíku/snímání oštríkovacích ramen
- V 507, Š 535, H 515 mm



E 474/4 injektor – základní vozík TA

- základní vozík pro modulové nástavce
- modulární systém až pro 2 MIC-OP sety
- pro uložení dutých nástrojů do 3 modulových nástavců s vestavěnými tryskami/adaptéry
- přípojka pro horkovzdušné sušení
- možnost uložení:
 - E 903 modulový nástavec pro MIC nástroje/urologie
 - E 905 modulový nástavec pro krátké MIC nástroje
 - E 906 modulový nástavec pro dlouhé MIC nástroje
 - E 444 bublen na optické kabely a odsávací hadice
 - E 460 nástavec na tuhé optické nástroje
 - E 457 nástavec na rozkládací MIC nástroje nebo
 - E 142 síťovou misku DIN
- držák pro magnetickou lištu ML/2 pro automatické rozpoznání vozíku/snímání ostříkovacích ramen (magnetická lišta pro automatické rozpoznání vozíku/snímání ostříkovacích ramen není součástí dodávky)
- V 507, Š 535, H 515 mm

Obsah dodávky:

- 2× E 362 šroubová zásepka
- 3× E 447 adaptér-zásuvka



E 905/1 modulový nástavec

- pro krátké MIC nástroje
- 16 možností uložení
- rozdělení např. na artroskopii a laparoskopii
- V 40, Š 461, H 510 mm

Obsah dodávky:

- 1× E 336 mycí pouzdro MIBO pro pipety/MIC instrumentarium
- 2× E 362 šroubová zásepka
- 1× E 442 mycí pouzdro pro MIC instrumentarium Ø 4–8 mm
- 2× E 447 adaptér-zásuvka, pro Luer-Lock zástrčku
- 4× E 448 silikonová hadice, délka 300 mm, 5 × 1,5 mm
- 2× E 449 adaptér-zástrčka, pro Luer-Lock zásuvku
- 4× E 452 injektorová tryska, Ø 2,5 × 60 mm
- 3× E 453 injektorová tryska, Ø 4,0 × 110 mm s přidržovací svorkou
- 3× E 454 injektorová tryska pro trokarové trubice, Ø 10–15 mm
- 1× E 464 úchytka pro injektorovou trysku E 454
- 1× E 472 upínací pružina pro injektorovou trysku Ø 4,0 mm
- 1× E 907/1 nástavec/síťová miska s víkem, na drobné díly



E 903/1 modulový nástavec

- pro TUR sety (transuretrální resekce)
- 10 možností uložení
- V 40, Š 461, H 510 mm

Obsah dodávky:

- 3× E 442 mycí pouzdro 121 mm pro MIC nástroje Ø 4–8 mm
- 1× E 444 nástavec/buben na optický kabel/odsávací hadici
- 1× E 447 adaptér-zásuvka, pro Luer-Lock zástrčku
- 4× E 448 silikonová hadice, délka 300 mm, 5 × 1,5 mm
- 3× E 453 injektorová tryska, Ø 4,0 × 110 mm s přidržovací svorkou
- 1× E 454 úchytka pro vyplachovací stříkačku nebo trokarovou trubici (Ø 10–15 mm)
- 3× E 467 mycí pouzdro 205 mm pro MIC nástroje/svorkové kleště
- 3× E 469 mycí pouzdro 300 mm pro MIC nástroje/urologii
- 1× E 907/1 nástavec/síťová miska s víkem, na drobné díly
- silikonová hadice délky 2 m, vnitřní průměr 5 mm, vnější průměr 6,5 mm
- 1 plastová podpěra, použitelná do vozíků E 474/1, E 902/1



E 906/1 modulový nástavec

- pro dlouhé MIC nástroje
- 10 možností uložení
- rozdělení např. na artroskopii a laparoskopii
- V 40, Š 461, H 510 mm

Obsah dodávky:

- 1× E 336 mycí pouzdro pro MIC instrumentarium
- 2× E 362 šroubová zásepka
- 5× E 442 mycí pouzdro pro MIC instrumentarium Ø 4–8 mm
- 3× E 443 mycí pouzdro pro MIC instrumentarium Ø 8–12 mm
- 2× E 448 silikonová hadice s Luer-Lock, délka 300 mm, 5 × 1,5 mm
- 1× E 454 injektorová tryska pro trokarové trubice, Ø 10–15 mm
- 2× E 456 otevírací pružina pro MIC nástroje
- 1× E 464 úchytka pro injektorovou trysku E 454
- 1× E 908/1 nástavec pro rozkládací MIC nástroje/pracovní vložky



E 919 modulový nástavec

- pro uložení 10 turbín/ručních a úhlových mikromotorů v dentální a ORL oblasti
- lze používat v E 474/4
- čištění programem VARIO TD
- čištění se musí provádět neutrálním až mírně alkalickým tekutým mycím prostředkem
- možné spojení s MIC nástroji
- obsah dodávky: 10 úchytek AUF 1 pro pohonové instrumenty, bez adaptérů (ADS 1–3)



ADS 1 adaptér/silikon pro AUF 1 a AUF 2

- adaptér pro uložení pohonových instrumentů
- pro ruční a úhlové mikromotory/turbíny Ø ca 20 mm
- bílý

ADS 2 adaptér/silikon pro AUF 1 a AUF 2

- adaptér pro uložení pohonových instrumentů
- pro ruční a úhlové mikromotory/turbíny Ø ca 16 mm
- zelený

ADS 3 adaptér/silikon pro AUF 1 a AUF 2

- adaptér pro uložení pohonových instrumentů
- pro ruční a úhlové mikromotory/turbíny Ø ca 22 mm
- červený





E 450/1 injektorový vozík TA

- pro MIC instrumentárium, max. délka 550 mm
- 42 možností uložení
- osazení ve 2 úrovních
- s přípojkou pro horkovzdušné sušení
- možnost uložení
 - E 451 síťová miska na drobné díly
 - E 457 nástavec pro rozkládací MIC nástroje
 - E 460 nástavec pro tuhé optické nástroje
 - E 473 síť na nejdrobnější díly
 - E 444 buben na optické kabely a odsávací hadice
- s držákem pro magnetickou lištu ML/2 pro automatické rozpoznání vozíku/snímání mycích ramen
- rozměry pro osazení odpovídají:
 - úroveň 1 = V 110, Š 480, H 500 mm (pro uložení nástavců, např. 2× E 457)
 - úroveň 2 = V 360, Š 350, H 200 mm
- V 502, Š 535, H 515 mm

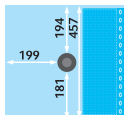
Obsah dodávky:

- 3× E 336 mycí pouzdro MIBO, 121 mm pro MIC instrumentárium
- 2× E 362 šroubová zásepka
- 15× E 442 mycí pouzdro, 121 mm, pro MIC instr. Ø 4–8 mm
- 5× E 443 mycí pouzdro, 121 mm, pro MIC instr. Ø 8–12 mm
- 1× E 445 12 zátek, otvor: Ø 6 mm pro mycí pouzdro
- 1× E 446 12 zátek, otvor: Ø 10 mm pro mycí pouzdro
- 3× E 447 adaptér-zásuvka, pro Luer-Lock zástrčku



O 176 horní koš/injektor TA

- pro uložení instrumentária z MIC, artroskopie, urologie
- levá strana volná pro uložení nástavců
- výška osazení 360 mm
- 14 injektorových trysek/trychtýřů
- pravá strana pro uložení dutých nástrojů max. délka 500 mm
- přípojka pro horkovzdušné sušení
- dávkování práškových prostředků není možné
- bez ostřikovacího ramene

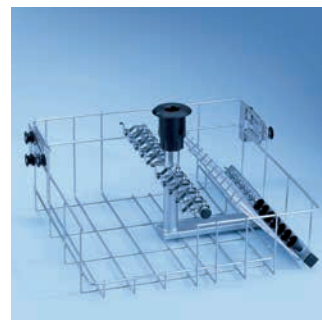
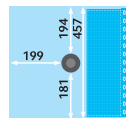


O 176/1 horní koš/injektor TA

- pro uložení instrumentária z MIC, artroskopie, urologie
- 10 možností uložení
- vestavěné magnetické ostřikovací rameno
- upozornění: magnet pro snímání ostřikovacích ramen přístrojů PG 8535, PG 8536
- levá strana volná pro uložení nástavců
- výška osazení 360 mm
- pravá strana pro uložení dutých nástrojů max. délka 500 mm
- přípojka pro horkovzdušné sušení
- dávkování práškových prostředků není možné

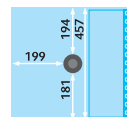
Obsah dodávky:

- 2× tryška Ø 2,5 mm
- 4× tryška Ø 4 mm
- 4× trychtýř
- 2× E 442 mycí pouzdro
- 2× E 448 silikonová hadice
- 1× E 452 injektorová tryška
- 1× E 453 injektorová tryška
- 1× E 454 injektorová tryška



O 183 horní koš/injektor

- pro uložení instrumentária z MIC, artroskopie, urologie
- 14 možností uložení
- levá strana volná pro uložení nástavců
- výška osazení 285 +/- 20 mm, 10 injektorových trysek
- pravá strana pro uložení dutých nástrojů max. délka 370 +/- 30 mm
- 14 injektorových trysek/trychtýřů
- dávkování práškových prostředků není možné





Mycí systémy tvořené zaváže-
cím vozíkem, mycím programem
a vhodnými procesními chemiká-
liemi

E 428 vozík

Lze používat v PG 8536

- pro přípravu až šesti hřídelových nástrojů chirurgie s asistencí robota
- má dvojitou přípojku a rezervní přípojku na každý nástroj
- V 518, Š 533, H 513 mm
- program nahraje servisní služba Miele v rámci uvádění do provozu
- chemikálie nejsou součástí dodávky a je nutno je objednat zvlášť



Příslušenství pro minimálně invazivní chirurgii (MIC)



E 907/1 nástavec/sítová miska

- sítová miska s víkem, na drobné díly
- velikost ok 3 x 1 mm
- háky pro zavěšení do E 905
- V 48, Š 129, H 170 mm



E 908/1 nástavec

- pro rozkládací MIC nástroje/pracovní vložky
- velikost ok 8 x 1 mm, bočnice plné
- 4 individuálně přestavitelné vnitřní přepážky pro uložení a aretaci 8–12 demontovaných pracovních vložek rozkládacích MIC nástrojů
- háky pro zavěšení do E 906
- V 36, Š 130, H 460 mm



E 142 nástavec 1/2

- sítová miska DIN
- 1 mm drátěné pletivo
- 5 mm velikost ok
- 5 mm rám
- 2 výklopné rukojeti
- max. zatížení 10 kg
- V 45/55, Š 255, H 480 mm



E 473/1 nástavec/síto

- síto s víkem, na nejdrobnější díly
- pro zavěšení v síťových miskách
- V 85, Š 60, H 60 mm



E 444 nástavec/buben

- pro optické kabely a odsávací hadice
- optické kabely a odsávací hadice se spirálově ovinou kolem bubnu
- V 168 mm, se sklopným úchytem 214 mm
- Ø 140 mm



E 457 nástavec 1/2

- pro rozkládací MIC nástroje (např. 12 rukojetí a pracovních vložek)
- dno z drátěného pletiva s velikostí ok 3 mm, bočnice plné
- přivařený držák pro 8–12 rukojetí, 3 vnitřní přepážky variabilně přestavitelné, pro uložení a aretaci 8–12 demontovaných pracovních vložek rozkládacích MIC nástrojů
- V 62, Š 192, H 490 mm



E 460 nástavec 1/4

- pro tuhé optické nástroje různých délek
- velikost ok dna 8 x 1 mm bočnice/víko 7 x 7 x 3 mm
- se 3 držáky pro uložení 2 tuhých optických nástrojů různé délky
- V 53, Š 100, H 430 mm



E 362 šroubová zásepka

- závit M 8 x 1, pro uzavření šroubení injektorových vozíků

Příslušenství pro minimálně invazivní chirurgii (MIC)



E 447 adaptér-zásuvka ①

- pro Luer-Lock zástrčku, šroubovací pro E 450/1, O 176, O 183

E 517 adaptér-zástrčka se zarážkou ②

- pro Luer-Lock zásuvku, šroubovací pro E 450/1, O 176, O 183

E 449 adaptér-zástrčka, bez zarážky ③

- pro Luer-Lock zásuvku, šroubovací pro E 450/1, O 176, O 183

E 452 injektorová tryska ④

- délka 60 mm, Ø 2,5 mm, šroubovací, pro injektorové vozíky

E 453 injektorová tryska ⑤

- přidržovací svorka
- délka 110 mm, Ø 4 mm, šroubovací, pro injektorové vozíky

E 448 silikonová hadice ⑥

- Luer-Lock adaptér, zástrčka
- délka 300 mm, Ø 5 mm
- mycí tryska, závit 8 x 1 mm



E 469 mycí pouzdro

- pro MIC nástroje/urologii
- délka 300 mm, Ø 11 mm
- zátka, otvor Ø 6 mm (č. m. 4 174 960)
- upevňovací sponka (č. m. 4 174 850)

E 467 mycí pouzdro

- pro MIC nástroje/svorkové kleště
- délka 205 mm, Ø 11 mm

E 336 mycí pouzdro

- délka 121 mm, Ø 11 mm

E 442 mycí pouzdro

- pro MIC nástroje Ø 4–8 mm, šroubovací
- délka 121 mm, Ø 11 mm
- zátka, otvor Ø 6 mm (č. m. 4174960)
- upevňovací sponka (č. m. 4 174 850)

E 443 mycí pouzdro

- pro MIC nástroje Ø 8–8,5 mm
- délka 121 mm, Ø 11 mm
- zátka, otvor Ø 10 mm (č. m. 4 174 970)
- upevňovací sponka (č. m. 4 174 850)



E 445 zátka

- 12 zátek pro mycí pouzdro
- otvor Ø 6 mm

E 446 zátka

- 12 zátek pro mycí pouzdro
- otvor Ø 10 mm



E 456 otvácí pružina

- pro MIC nástroje

E 475 zarážka

- pro MIC nástavec
- pro stabilizaci mycích pouzder (č. m. 4 692 430)



E 464 úchytka

- pro injektorovou trysku E 454, Ø 13 x 65 mm
- pružina pro výškové nastavení (č. m. 4 692 440)

E 454 injektorová tryska

- pro trokarové trubice 10–15 mm, Ø 8 x 150 mm
- pružina pro výškové nastavení (č. m. 4692430)



E 471 upínací pružina

- pro injektorovou trysku Ø 2,5 mm, pro E 452

E 472 upínací pružina

- pro injektorovou trysku Ø 4,0 mm, pro E 351, E 453



E 429/1 injektorový vozík

- pro mikroinstrumentárium (oční operace)
- pro 2–4 OP sety
- vestavěné magnetické ostříkovací rameno
- upozornění: magnet pro snímání ostříkovacích ramen přístrojů PG 8535, PG 8536
- osazení ve 2 úrovních
- úroveň 1: pro uložení nástavců (např. 4× E 441/1 na jednu úroveň nebo 2× E 142 na jednu úroveň)
- výška osazení
úroveň 1: 125 mm
úroveň 2: ca 150 mm od horní hrany závitového pouzdra
- úroveň 2:
levá strana:
20 přípojek pro duté instrumentárium
(10 Luer-Lock adaptérů, zástrček, 10 Luer-Lock adaptérů, zásuvek), přípojka pro uložení E 478 je umístěná na přívodu
pravá strana:
16 Luer-Lock adaptérů, zástrček, s hadicí v horizontálním uspořádání
- držák pro magnetickou lištu ML/2 pro automatické rozpoznání vozíku/snímání ostříkovacích ramen

Součásti dodávky:

- 1 balení E 476 (50 ks) a
- 1 balení E 477 (20 ks)
- 8× E 790 přechodový kus Luer-Lock zásuvka/Luer-Lock zásuvka
- 8× E 791 přechodový kus Luer-Lock zásuvka/Luer-Lock zástrčka

Upozornění:

E 429 vyžaduje druhý přívod vody zespodu. Proto se v přístroji musí odstranit spodní ostříkovací rameno.



E 440/3 injektorový vozík

- pro mikroinstrumentárium (oční operace)
- pro 4 OP sety
- vestavěné magnetické ostříkovací rameno
- upozornění: magnet pro snímání ostříkovacích ramen přístroje PG 8536
- osazení ve 3 úrovních
- úroveň 1 a 2: pro uložení nástavců (např. 4× E 441/1 na jednu úroveň nebo 2× E 142 na jednu úroveň)
- výška osazení
úroveň 1: 115 mm
úroveň 2: 86 mm
úroveň 3: ca 110 mm od horní hrany závitového pouzdra
- úroveň 3:
levá strana:
20 přípojek pro duté instrumentárium
(10 Luer-Lock adaptérů, zástrček, 10 Luer-Lock adaptérů, zásuvek), přípojka pro uložení E 478 je umístěná na přívodu
pravá strana:
16 Luer-Lock adaptérů, zástrček, s hadicí v horizontálním uspořádání
- držák pro magnetickou lištu ML/2 pro automatické rozpoznání vozíku/snímání ostříkovacích ramen

Součásti dodávky:

- 1 balení E 476 (50 ks) a
- 1 balení E 477 (20 ks)
- 8× E 790 přechodový kus Luer-Lock zásuvka/Luer-Lock zásuvka
- 8× E 791 přechodový kus Luer-Lock zásuvka/Luer-Lock zástrčka

Společnost Geuder AG doporučuje na čištění a dezinfekci svých nástrojů aktuální konstrukční řady mycí a dezinfekční automaty Miele.

Geuder[®]
Precision made in Germany

**E 441/1 nástavec 1/4**

- pro uložení mikronástrojů
- velikost ok dna 1,7 mm
- plné bočnice, lze stohovat
- 6 přestavitelných vnitřních přepážek pro šetrné uložení nástrojů
- lze sterilizovat párou při 121 °C/134 °C
- V 60, Š 183, H 284 mm

**E 478/1 úchytka**

- pro uložení 4 úzkohrdlých kanyl (Sautterovy kanyly)
- s filtrační vložkou z nerez oceli (FP-ED)

**FP-ED**

- filtrační vložka z nerez oceli pro E 478 a E 478/1
- jednoduchá opakovaná příprava pro trvalé používání
- průměr 30 mm





E 142 nástavec 1/2

- síťová miska DIN
- 1 mm drátěné pletivo
- 5 mm velikost ok
- 5 mm rám
- 2 výklopné rukojeti
- max. zatížení 10 kg
- V 45/55, Š 255, H 480 mm



E 476 úchytky

- použitelné v sítích s velikostí ok 5 mm (např. E 142)
- balení po 50 ks
- pro uložení nástrojů Ø 4–8 mm



E 479 úchytky

- použitelné v sítích s velikostí ok 5 mm (např. E 142)
- balení po 50 ks
- pro uložení nástrojů až do Ø 4 mm



E 477 dorazy

- použitelné v sítích s velikostí ok 5 mm (např. E 142)
- balení po 20 ks



E 790

- Luer-Lock zásuvka/
- Luer-Lock zásuvka
- 4 ks



E 791

- Luer-Lock zásuvka/
- Luer-Lock zástrčka
- 4 ks



E 792

- silikonová hadice s připojovací
- zástrčkou Luer-Lock (160 mm)
- 4 ks



O 167/1 horní koš

- pro uložení až 28 vložek do OP obuvi
- vestavěné magnetické ostříkovací rameno
- upozornění: magnet pro snímání ostříkovacích ramen přístrojů PG 8535, PG 8536
- V 195, Š 531, H 475 mm



O 173/1 horní koš

- pro uložení 4 párů OP obuvi do velikosti 41
- vestavěné magnetické ostříkovací rameno
- upozornění: magnet pro snímání ostříkovacích ramen přístrojů PG 8535, PG 8536
- V 195, Š 531, H 475 mm



U 168/1 spodní koš

- pro uložení 10 párů OP obuvi do velikosti 45
- 20 držáků 295 mm
- držák pro magnetickou lištu ML/2 pro automatické rozpoznání vozíku
- V 315, Š 535, H 515 mm



U 874/1 spodní koš/lafeta

- zepředu otevřený
- pro uložení různých nástavců
- výška osazení při kombinaci s horním košem:
 - O 176 ca 55 mm
 - O 177 ca 220 mm + 20/+ 40 mm
 - O 183 ca 185 mm +/- 20 mm
 - O 188/2 ca 270 mm +/- 20 mm
 - O 190/2 ca 220 mm +/- 20 mm
 - O 191 ca 295 mm
- držák pro magnetickou lištu ML/2 pro automatické rozpoznání vozíku
- V 50, Š 534, H 515 mm



E 484 nástavec 1/1

- pro uložení různých pomůcek
- drátěné pletivo: 1,4 mm
- velikost ok: 8 mm
- lze vybavit držáky
 - 4x E 485 pro 9 ledvinových misek
 - nebo
 - 4x E 486 pro 4 mísy nebo
 - 4x E 487 pro 8 párů OP obuvi
 - nebo
 - 3x E 488 pro 9 dýchacích masek
 - 11x E 489 univerzálních držáků např. pro vložky
- V 65 (150), Š 470, H 480 mm



E 484 se 4x

E 487 držák dlouhý

- vybaven 4 držáky E 487 pro uložení 2 párů OP obuvi na každém, výška 280 mm
- rozměry E 487
- V 280, Š 464, H 10 mm



E 484 s 11x

E 489 držák univerzální

- vybaven 11 univerzálními držáky E 489 např. pro vložky, výška 60 mm
- rozměry E 489
- V 60, Š 464, H 10 mm

Sítové misky, nástavec E 484 s modulárními držáky



E 484 nástavec 1/1

- pro uložení různých pomůcek
- drátěné pletivo: 1,4 mm
velikost ok: 8 mm
- lze vybavit držáky
 - 4x E 485 pro 9 ledvinových misek
nebo
 - 4x E 486 pro 4 mísy nebo
 - 4x E 487 pro 8 párů OP obuvi
nebo
 - 3x E 488 pro 9 dýchacích masek
 - 11x E 489 univerzálních držáků
např. pro vložky
- V 65 (150), Š 470, H 480 mm



Příklad vybavení:

E 484 nástavec 1/1 s 4x E 485 pro
uložení 9 ledvinových misek



Příklad vybavení:

E 484 nástavec 1/1 s 4x E 486 pro
uložení 4 mís



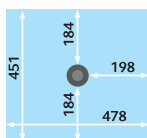
Příklad vybavení:

E 484 nástavec 1/1 s 3x E 488 pro
uložení 9 dýchacích masek



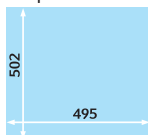
O 190/2 horní koš/lafeta

- zepředu otevřený
- pro uložení různých nástavců
- výška osazení 215 mm
- nastavitelná výška – 20/– 40 mm
- vestavěné magnetické ostříkovací rameno
- upozornění: magnet pro snímání ostříkovacích ramen přístrojů PG 8535, PG 8536
- dávkování práškových prostředků není možné
- V 265, Š 531, H 475 mm



U 874/1 spodní koš/lafeta

- zepředu otevřený
- pro uložení různých nástavců
- výška osazení při kombinaci s horním košem:
 - O 176 ca 55 mm
 - O 177 ca 220 mm + 20/+ 40 mm
 - O 183 ca 185 mm +/- 20 mm
 - O 188/2 ca 270 mm +/- 20 mm
 - O 190/2 ca 220 mm +/- 20 mm
 - O 191 ca 295 mm
- držák pro magnetickou lištu ML/2 pro automatické rozpoznání vozíků/snímání ostříkovacích ramen
- V 50, Š 534, H 515 mm



E 125 nástavec 1/1* (obr.)

- pro 9 láhví 2 000 ml
- 9 přihrádek, rozměr přihrádky (láhev) 125 x 125 mm
- rozměr přihrádky (hrdlo) 55 x 55 mm
- V 224, Š 460, H 460 mm

E 124 nástavec 1/1*

- pro 16 láhví 1 000 ml
- 16 přihrádek, rozměr přihrádky (láhev) 100 x 100 mm
- rozměr přihrádky (hrdlo) 48 x 48 mm
- V 148, Š 460, H 460 mm

E 129 nástavec 1/1

- pro 20 láhví 500 ml
- 20 přihrádek, rozměr přihrádky (láhev) 84 x 84 mm
- rozměr přihrádky (hrdlo) 46 x 46 mm
- V 113, Š 445, H 445 mm



E 128 nástavec 1/1

- pro 24 láhví 250 ml
- 24 přihrádek, rozměr přihrádky (láhev) 71 x 71 mm
- rozměr přihrádky (hrdlo) 6 x 46 mm
- V 103, Š 445, H 445 mm

E 127 nástavec 1/1

- pro 44 láhví 100 ml
- 44 přihrádek, rozměr přihrádky (láhev) 57 x 57 mm
- rozměr přihrádky (hrdlo) 46 x 46 mm
- V 102, Š 445, H 445 mm

E 126 nástavec 1/1 (obr.)

- pro 48 láhví 50 ml
- 48 přihrádek, rozměr přihrádky (láhev) 45 x 45 mm
- rozměr přihrádky (hrdlo) 28 x 28 mm
- V 83, Š 445, H 445 mm

Popis

- Koše a nástavce jsou vhodné jen pro jednoduché čištění infuzních láhví.

- Bez přímého vstřikování zevnitř a bez dvojitého ostříkovacího systému dle normy GMP.

* Není možné umístit do horního koše.



E 135 nástavec 1/2 kontejner

- kontejner pro 19 kojeneckých láhví à 250 ml
- velikost láhve 56 × 56 mm
- hrdlo 49 × 49 mm
- V 194, Š 192, H 447 mm včetně víka
- pro horní koš O 190/2 příp. spodní koš U 874



E 364 nástavec 1/2 kontejner

- kontejner pro 36 širokohrdlých sávek
- 36 přihrádek 41 × 41 mm
- sklopné a uzamykatelné víko
- V 77, Š 215, H 445 mm



E 458 nástavec 1/2 kontejner

- kontejner pro 36 šroubovacích sávek
- 36 přihrádek 29 × 29 mm
- sklopné a uzamykatelné víko
- V 63, Š 215, H 445 mm



AK 12 nástavec 1/2 košové provedení

- pro odsávačky na mateřské mléko
- pro uložení různých pomůcek
- V 67/127, Š 225, H 442 mm

E 135/1 nástavec 1/2

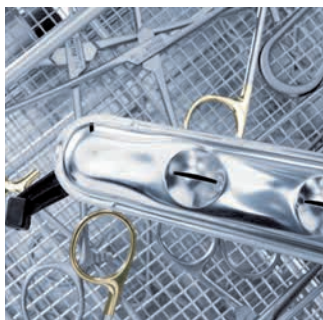
- pro 19 kojeneckých láhví à 110 ml
- velikost láhve 51 × 51 mm
- hrdlo 45 × 45 mm
- V 135, Š 192, H 447 mm
- pro horní koš O 190/2 příp. spodní koš U 874

E 135/2 nástavec 1/2

- pro 19 kojeneckých láhví à 90 ml
- velikost láhve 51 × 51 mm
- hrdlo 42 × 42 mm
- V 125, Š 192, H 447 mm
- pro horní koš O 190/2 příp. spodní koš U 874

E 135/3 nástavec 1/2

- pro 19 kojeneckých láhví à 120 ml
- velikost láhve 56 × 56 mm
- hrdlo 49 × 49 mm
- V 135, Š 192, H 447 mm
- pro horní koš O 190/2 příp. spodní koš U 874



Dovybavitelné magnetické ostříkovací rameno

- Pro snímání ostříkovacích ramen v přístrojích PG 8535, PG 8536 lze dovybavit magnetická ostříkovací ramena, pokud jsou již k dispozici koše/vozíky bez magnetických ostříkovacích ramen.



ML/2 magnetická lišta

- magnetická lišta pro automatické rozpoznání vozíku/snímání ostříkovacích ramen
- magnetická lišta je předpokladem snímání ostříkovacích ramen v přístrojích PG 8535 a PG 8536
- 5 magnetů, volně kombinovatelných
- 15 možných kombinací



Test-Kit TK/1

- pro kontrolu čištění chirurgického instrumentária zjištěním proteinů
- obsah pro 48 kontrol
- s kódovacím proužkem pro reflektometr (reflektometr není součástí dodávky)
- lze zakoupit přes servisní službu (č. dílu 6157330)



ProCare Proteincheck

- test na zbytky proteinů po termické dezinfekci
- důkaz a kvalitativní vyhodnocení případných zbytků
- přesná aplikace s indikátorem
- krátká doba působení 3 minuty
- 3 tyčinky na jednotku balení



E 499 mycí adaptér

- uložení sacích/mycích kanyl s různými tvary přípojky a Veressových kanyl
- kompatibilní se zavážečím vozíkem pro injektorovou trysku

UBS 1 přestavná sada

- pro zavážečcí vozíky a horní koše s přípojkou pro sušení přístrojové řady G 78 (bez vyobrazení)

UBS 3 přestavná sada

- pro mycí koše bez přípojky pro sušení, se svařovaným vedením vody (bez vyobrazení)

Myčka nádobí PG 8057 TD U

Systém s předním plněním

Miele
PROFESSIONAL



Myčka nádobí PG 8057 TD U

- pro domovy důchodců, nemocnice a mateřské školky
- systém mytí s přívodem čerstvé vody pro nejlepší kvalitu a hygienu mytí

Plus

- speciální hygienické programy
- **termická dezinfekce s teplotou oplachu 93 °C a dobou udržení teploty max. 10 minut**
- nejkratší čas programu: 5 min.
- velmi efektivní čistící výkon na dvou úrovních mytí
- maximální výkon čištění 456 talířů/h (bez toulce na příbory) nebo 384 talířů/h plus další příbory a nádobí v horním a spodním koši
- rozprašovací kondenzátor páry
- možnost podstavby do kuchyňské linky

Volitelně

- sada pro přestavbu pro samostatné umístění
- dávkovací modul pro tekuté čističe
- umělohmotné koše pro 2 úrovně mytí s oddělenými nerezovými rámy



Sada pro přestavbu na volně stojící přístroj
Stand1-80 v nerez



Mýcí a dezinfekční automat	PG 8057 TD U
podstavný přístroj bez víka	●
volitelně sada pro přestavbu na volně stojící přístroj	Stand1-80
mýcí prostor s hodnotného nerez	●
AutoOpen/AutoClose	●/●
Výkon	
oběhové čerpadlo, Qmax [l/min.]	400
nejkratší čas programu [min.]	5
max. čisticí výkon [talíře/h bez toulce na přístroje]	456
Řízení/programy	
způsob řízení	TouchControl
elektronické řízení	●
počet programů	13
Vario TD program s teplotou oplachu 93 °C	●
max. předvolba startu [v hodinách]	24
indikace požadované teploty a zbytkového času	●
Připojení na vodu	
2× studená a 1× teplá voda (max. 65 °C), 1,8–10 bar tlak [180–1 000 kPa]	●
vypouštěcí čerpadlo DN 22, čerpací výška 100 cm	●
Elektrické připojení	
3N AC 400 V, 50 Hz, přípojka cca 1,7 m	●
přestavitelné na 1N AC 230 V, 50 Hz	●
topení [kW]	8,5
topné čerpadlo [kW]	0,4
celkový příkon [kW]	8,9
jištění [A]	3× 16
Dávkovací zařízení	
1× kombinované dávkovací zařízení pro práškové a tekuté mýcí prostředky (leštidlo) ve dvířkách	●
zásobník soli ve dvířkách	●
Připojení	
dávkovací zařízení pro tekuté čisticí prostředky DOS G 60-80/DOS G 60/1-80	●
Změkčovač vody	
pro studenou a teplou vodu do 65 °C/max. tvrdost vody 60 °dH	●
Kondenzátor par	
rozprašovací kondenzátor par	●
Rozměry, hmotnost	
vnější rozměry bez víka v/š/h [mm]	820–880/600/600
vnější rozměry s víkem (volitelně) v/š/h [mm]	835–895/600/600
rozměr mýcího prostoru v/š [mm]	559/536
rozměr mýcího prostoru h [mm]	O: 474/U: 516
zásuvná výška přes podlahu [mm]	220
hmotnost netto [kg]	70
Vnější opláštění, volitelné	
AW, bílé	●
AE, nerez	●
Kontrolní značky a označení	
CE, VDE, EMC-Funkschutz, směrnice 2006/42/EG, DIN 10512, EN 1717	●
Košové vybavení (dle provedení)	
O 891 horní koš na šálky	1
E810 nástavec pro 33 podšálků/17 dezertních talířů	1
U 890 spodní koš pro různé nástavce	1
E 816 nástavec 1/2 až 19 talířů	2
E 165 toulce na přístroje	2

O = horní koš, U = spodní koš

● = sériově, o = volitelně, – = není k dispozici

Dokumentace procesů

Systém dokumentace procesů DP 3.5 CZ včetně možnosti napojení na vzdálený servisní monitoring (RMS)



Zajišťuje dokumentaci veškerých procesů přípravy sterilního materiálu na CS (požadavek vyhl. MZČR č. 306/2012 Sb.) od mytí po sterilizaci pro mycí a dezinfekční automaty i sterilizátory a dálkový monitoring sterilizační techniky firemním servisem (ČR/SR).

Připojené přístroje

Do systému dokumentace procesů je možné připojit mycí a dezinfekční automaty Miele, sterilizátory BMT a sterilizátory Johnson & Johnson.

Jednotlivé přístroje na sterilizačním pracovišti jsou propojeny počítačovou sítí (LAN) do jednoho funkčního celku, který zajišťuje sledování dokumentačních procesů z jakéhokoli místa nebo pracoviště nemocnice. Převážnou většinu funkcí tohoto systému lze využít i tam, kde není k dispozici počítačová síť (LAN). Pak postačuje pouze propojení přístrojové techniky do jednoho počítače (např. vedoucího sterilizace) přes sériové rozhraní RS232 (myčky s řízením Profitronic a sterilizátory BMT) nebo přes ethernet (myčky s řízením Profitronic+, sterilizátory STERRAD 100NX/NX).

Produkt přináší:

- okamžitý přístup na procesní parametry připojených přístrojů
- okamžité sledování teplotních popřípadě tlakových křivek
- archivaci a zpětné vyhledání dokumentace procesů včetně grafického vyjádření průběhu cyklu dle zadaných kritérií

- tisk kompletních dokumentačních protokolů s místem pro nalepení kontrolních testů
- automatické vizuální i akustické upozornění obsluhy při nestandardním průběhu cyklu, významně spořicí náklady uživatele
- dálkové monitorování přístrojů (RMS) licenčním servisem pro rychlou a optimální reakci servisu
- okamžitý přístup firemního servisu na všechna chybová hlášení
- automatické odeslání zprávy el. poštou při nestandardním průběhu cyklu
- automatické odeslání SMS-zprávy při nestandardním průběhu cyklu
- nezávislý systém archivace dat
- přímé napojení na informační systém MEDIX, určený pro pracoviště centrální sterilizace a operační sály

Moderní technologie

Hlavní modul systému DP 3.5 CZ je vytvořen jako klient-serverová aplikace postavená na MS SQL Serveru. Toto řešení využívá současné špičkové HW a SW technologie v oblasti serverů, počítačových sítí a pracovních stanic.

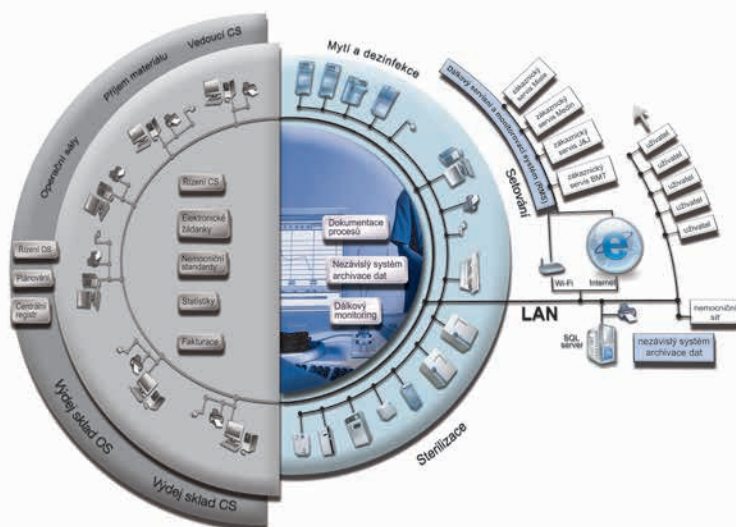
Ochrana dat

- Ochrana dat uživatele je řešena v několika úrovních
- systémem přístupových práv
 - zabezpečením a spolehlivostí databáze MS SQL Serveru
 - šifrovacím systémem SSHD-serveru při vzdáleném přístupu

Hardwarové a softwarové požadavky

- operační systém Windows na platformě NT (Win NT, 2000, XP, 7) pro počítačovou stanici, která je napojená na myčky a sterilizátory
- operační systém Windows (Win 2000, XP, 7, Win Server 2003/2008) pro příslušnou verzi MS SQL Serveru 2000/2005/2008
- operační systém Windows 98 a vyšší pro modul Archiv dokumentace procesů (prohlížení dat)

- minimální HW požadavky pro příslušný operační systém nebo verzi databázového serveru
- monitor o rozlišení min. 1 024 x 768 pro modul Archiv dokumentace procesů
- volné sériové porty RS232 pro připojení myček s řízením Profitronic a sterilizátorů, počet portů je závislý na počtu připojených přístrojů (možnost připojení až 6 přístrojů)
- síťová karta v případě připojení do LAN
- verze CZ, PL, GB



**Protokolovací tiskárna PRT 100**

- tiskárna pro tisk protokolů procesů
- inkoustová tiskárna s vodovzdorným inkoustem

Kompatibilita přístrojů

- všechny mycí a dezinfekční automaty Miele

Kabel pro tiskárnu PRT 100

- délka kabelu tiskárny: 15 m
- kabel není součástí dodávky

Patrony, role papíru

- patrona pro tiskárnu PRT 100
- role papíru, 5 ks pro PRT 100

**Modul Ethernet XKM 3000 L Med**

- komunikační modul pro připojení k Segosoft Miele Edition nebo dokumentačnímu software procesů
- kruhová paměť pro max. 30 protokolů procesů a 2 grafické protokoly
- lze používat bez přídavných komponentů pro přímé nebo síťové připojení
- podpora DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) pro automatické nastavení parametrů sítě

- připraveno na použití Remote Vision pro automatické hlášení přístroje v případě závady
- přenosová rychlost: 10/100 Mbit/s
- délka přívodního kabelu: 1,5 m
- prodloužení kabelu možné
- volitelně pro přístroje PG 858X a PG 859X

**Sériový modul XKM RS232 10 Med**

- komunikační modul pro připojení k Segosoft Miele Edition USB řešení nebo protokolovací tiskárny PRT 100
- kruhová paměť pro max. 25 protokolů procesů
- rozlišení mezi krátkým a dlouhým protokolem pro přizpůsobení délky protokolu potřebám zákazníků
- přenosová rychlost max. 38 kbit
- délka přívodního kabelu: 1,5 m
- možné prodloužení kabelu až na celkem 15 m
- volitelně pro přístroje PG 858X a PG 859X

Komplexní servisní balíček Miele: kvalifikace mycích systémů IQ - OQ - PQ

Miele
PROFESSIONAL

Mycí systémy používané v oblasti výroby, zajištění kvality a také výzkumu a vývoje ve farmaceutickém, potravinářském a kosmetickém průmyslu musí být kvalifikovány.

Za kvalifikaci se považují: Design Qualification (DQ), Installation Qualification (IQ), Operation Qualification (OQ), Performance Qualification (PQ) a také ještě validace procesů. Provozovatel je zodpovědný za přijetí těchto opatření. Přitom se mu dostává podpory od firemního zákaznického servisu Miele, který na sebe může převzít část povinností provozovatele. Miele proto nabízí speciální servisní balíček s názvem Installation Qualification a Operation Qualification (IQ/OQ).

Ve shodě se zákonem o zdravotnických prostředcích

Mycí a dezinfekční automaty od Miele zajišťují optimální výsledky čištění a termickou dezinfekci podle mezinárodní normy **ČSN EN ISO 15883**. Prodej a servis stejně jako vývoj a výroba jsou součástí systému zajištění jakosti Miele podle DIN ISO 13485. Přístroje jsou **certifikovány** jako zdravotnické prostředky třídy IIa (2008-IIb) podle 93/42/EWG a mají značku CE 0366.

**EXKLUZIVNĚ
U MIELE**

Přístroje disponují četnými bezpečnostními prvky jako např. redundantní kontrolou teploty pro zajištění vysoké bezpečnosti postupu. Přes sériové rozhraní RS 232 lze fáze mytí a dezinfekce volitelně jednoduše dokumentovat prostřednictvím tiskárny nebo dokumentačního software.

Všechno z jednoho zdroje

Miele nabízí komplexní balíček pro bezpečnou přípravu laboratorního skla. Po připojení na vodu a elektřinu v místě instalace, které provede odborná firma, je každý mycí a dezinfekční automat uveden do provozu vlastními podnikovými servisními technikami, kteří jsou navíc intenzivně vzděláváni jako poradci pro zdravotnické prostředky. Přitom je podrobně vysvětleno ovládání funkcí. Také pro validaci procesů podle ustanovení normy ČSN EN ISO 15883 je servisní technik Miele legitimovaným odborníkem.

Komplexní balíček pro bezstarostný všední den v praxi

Miele nabízí speciální servisní smlouvu, která zahrnuje pravidelnou údržbu, kontrolu výkonů a procesních průběhů autorizovaným servisem Miele, včetně provedení zákonem stanovené bezpečnostní technické kontroly.

Instalační (IQ) a provozní (OQ) kvalifikace

Při instalační kvalifikaci se kontroluje správné dodání, instalace a připojení automatů a přídatných zařízení. Patří k ní také zkoušky elektrických a vodních přípojů a napájení médií. K provozní kvalifikaci patří zkoušky funkce topení a sušení, mycích systémů stejně jako jakost vody a bezpečnostní a alarmové funkce.



Výkonová (PQ) kvalifikace

Výkonová kvalifikace slouží k prokázání toho, že přístroj za specifických podmínek v praxi poskytne reprodukovatelné výsledky, které vyhovují požadavkům normy ČSN EN ISO 15883. V rámci zkoušky výkonu se zkouší především mycí a dezinfekční výkon. Zkouška mycího výkonu se provádí např. podle validační směrnice vypracované v součinnosti DGKH, DGSV a AKI. K tomu účelu se kontrolují speciální zkušební vzorky s definovaným znečištěním a v praxi skutečně použité instrumentarium/laboratorní sklo ohledně zbytkové kontaminace. Zkouška dezinfekčního výkonu se provádí měřením dezinfekční teploty.

Výsledky výkonové kvalifikace se dokumentují ve formulářích. Výkonové zkoušky a hodnocení výkonu musí provádět podle směrnice kvalifikované osoby. Provozovatel tím může pověřit servis Miele.



Přehled výrobků

Vysvětlivky

Označení	Strana	Označení	Strana	Označení	Strana	Označení	Strana
A 2	39	E 337/1	36	E 496	40	UBS 1	55
A 3	39	E 339/1	36	E 497	40	UBS 3	55
A 6	39	E 362	46	E 498	40	UC 30-90/60-78	28
A 16	39	E 363	37	E 499	55	UC 30-90/70-78	28
A 18	39	E 364	54	E 501	40	UE 30-30/60-78	28
A 101	12	E 373	35	E 502	40	UG 30-60/60-85	20
A 102	12, 16	E 374	35	E 505	40	UG 30-90/60-85	20
A 103	12, 17	E 378	37	E 517	47	UG 30-90/70-85	20
A 104	12	E 379	16, 37	E 790	50	UfZ	19
A 105	15	E 416	16, 35	E 791	50	UTS nástavec	39
A 151	12, 15, 16	E 417/1	35	E 792	50	VE P 2800	19
A 201	13	E 427	41	E 800	36	VE P 2000	19
A 202	13, 17	E 428	45	E 802/1	36	XKM RS232 10 Med	59
A 203	13	E 429/1	48	E 803	35	XKM 3000 L Med	10, 59
A 204	13	E 430/1	39	E 806/1	36		
A 307	14	E 435/3	41	E 903/1	42		
A 308	14	E 436/3	41	E 905/1	42		
A 800	14	E 439/3	34	E 906/1	42		
A 804	14	E 440/3	48	E 907/1	46		
ADS 1	43	E 441/1	38, 49	E 908/1	46		
ADS 2	43	E 442	47	E 919	43		
ADS 3	43	E 443	47	FP-ED	49		
AK 12	54	E 444	46	G 7895/1	30		
AM 10	24, 26	E 445	47	G 7896	29		
Měřič vodivosti	19	E 446	47	LP 2800	19		
DE-CS6-85	6, 8	E 447	47	magn. ostř. rameno 1	55		
DE-CS7-78	24	E 448	47	magn. ostř. rameno 2	55		
DE-CS7-85	10	E 449	47	magn. ostř. rameno 3	55		
DOS K 60	29	E 450/1	44	magn. ostř. rameno 4	55		
DOS K 60/1	29	E 451	38	MC/1	28		
DOS NA 120	26, 29	E 452	47	M-DER	22		
DOS S 20	26, 29	E 453	47	ML/2	24, 26, 55		
DOS K 85	18	E 454	47	MT	28		
DOS K 85/1	8, 18	E 456	47	O 167/1	51		
E 124	53	E 457	46	O 173/1	51		
E 125	53	E 458	54	O 176	33, 44		
E 126	53	E 460	46	O 176/1	33, 44		
E 127	53	E 464	47	O 177/1	32		
E 128	53	E 466	40	O 183	33, 44		
E 129	53	E 467	47	O 188/2	32		
E 130	36	E 468	38	O 190/2	32, 53		
E 131/1	36	E 469	47	O 191/2	32		
E 135	54	E 471	47	O 800/1	31		
E 135/1	54	E 472	47	O 801/2	31		
E 135/2	54	E 473/1	39, 46	PG 8057 TD U	56		
E 135/3	54	E 474/4	42	PG 8595	19		
E 142	17, 37, 46, 48	E 475	47	PG 8596	18		
E 143	37	E 476	50	PG 8597	29		
E 146	37	E 477	50	ProCare Protein Check	55		
E 310	30	E 478/1	49	PRT 100	59		
E 313	30	E 479	50	SK rychlospojka	19		
E 314	30	E 484	51, 52	Stand1-80	56		
E 315	19	E 485	52	TK/1	22, 24, 26, 55		
E 316	19	E 486	52	U 167	41		
E 318	30	E 487	51, 52	U 168/1	51		
E 327/1	34	E 488	52	U 800	31		
E 328	37	E 489	51, 52	U 874/1	33, 51, 53		
E 336	47	E 492	36	U 874/2	33		

Vysvětlivky:

AD	přípojka pro tlakovou DEMI vodu
ADP	čerpadlo netlakové DEMI vody
AE	vnější opláštění z nerez oceli
AP	vypouštěcí čerpadlo
AW	bílé vnější opláštění
AWK	automatické rozpoznání vozíku
CD	Compact dezinfektor
DER	dekorační rám
DK	kondenzátor par
EL	elektrické vytápění
ET	elektrické případně elektrotermické zablokování dvířek
KD	servisní služba
KW	studená voda
O	horní koš
ORTHO	Orthovario
OXI	Oxivario
SST	sériové rozhraní pro dokumentaci procesů sušící agregát pro horkovzdušné sušení
TA	spodní koš
U	oběhové čerpadlo
UP	DEMI voda
VE	změkčovač vody
WES	protikoroziní opláštění, bílý nástřik práškovou barvou s plastovým víkem
WG	Waterproofsystem
WPS	teplá voda
WW	příslušenství pro sterilizaci
ZS	

Miele, spol. s r.o.
Holandská 4
639 00 Brno

Tel.: 543 553 111
Fax: 543 553 149
Servis-tel.: 543 553 134–5
Servis-fax: 543 553 139
Servis – bezplatná linka: 800 169 431

E-mail: info@miele.cz
Internet: www.miele.cz

Miele s.r.o.
Plynárenská 1
821 09 Bratislava

Tel.: 02/58 103 111
Fax: 02/58 103 119
Servis-tel.: 02/58 103 131

E-mail: info@miele.sk
Internet: www.miele.sk



Dodávky

Platí výhradně prodejní a dodací podmínky Miele.

Balení

Všechny přístroje jsou pro přepravu řádně zabaleny.

Uvedení do provozu

První uvedení přístroje do provozu a zaškolení pracovníků obsluhy provádí servisní služba Miele.

Záruka

Na stroje, přístroje a zařízení pro profesionální používání poskytujeme záruku dle zákona. Záruka se nevztahuje na součásti podléhající rychlému opotřebení a na škody vzniklé neodborným používáním.

Servisní smlouvy

Možno uzavřít servisní smlouvu o preventivních prohlídkách.

Technika

Přístroje jsou připraveny pro připojení na trojfázovou elektrickou síť 3N AC 400 V, 50 Hz.

Zvláštní napětí na vyžádání.

Validace firemním servisem

Provádíme validace IQ - OQ - PQ mycích a dezinfekčních automatů Miele dle vyhlášky MZ č. 306/2012 Sb.

Poznámka

Změny technického vybavení a konstrukce a chyby vyhrazeny.

Jistota originálu



Značkový servis Miele
Servisní síť po celé České a Slovenské republice