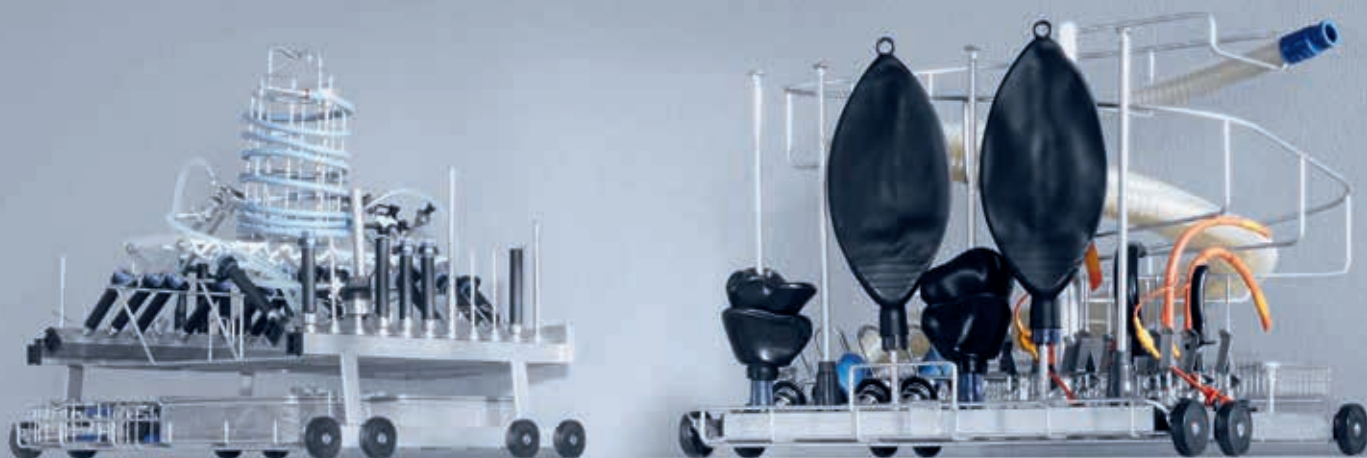


Přehled programu Zdravotnická technika

Miele Professional. Immer Besser.

Vydání květen 2020 | Platné pro Českou a Slovenskou republiku



PG 8582
PG 8592
PG 8582 CD
PG 8536
PG 8057 TD U



System4Med

Mycí a dezinfekční automaty Miele

1 Mytí/dezinfekce

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.

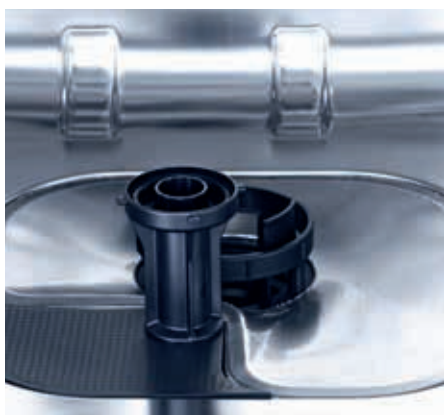
- inovativní tepelné čerpadlo šetří čas a zajišťuje maximální účinnost
- nově vyvinutá ostřikovací ramena s přepracovaným tvarem a uspořádáním trysek pro vysoce účinný obrazec postřiku
- optimalizovaný rozvod vody a silně zvýšený tlak v injektorových tryskách umožňují důkladnou a bezpečnou přípravu dutých 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.

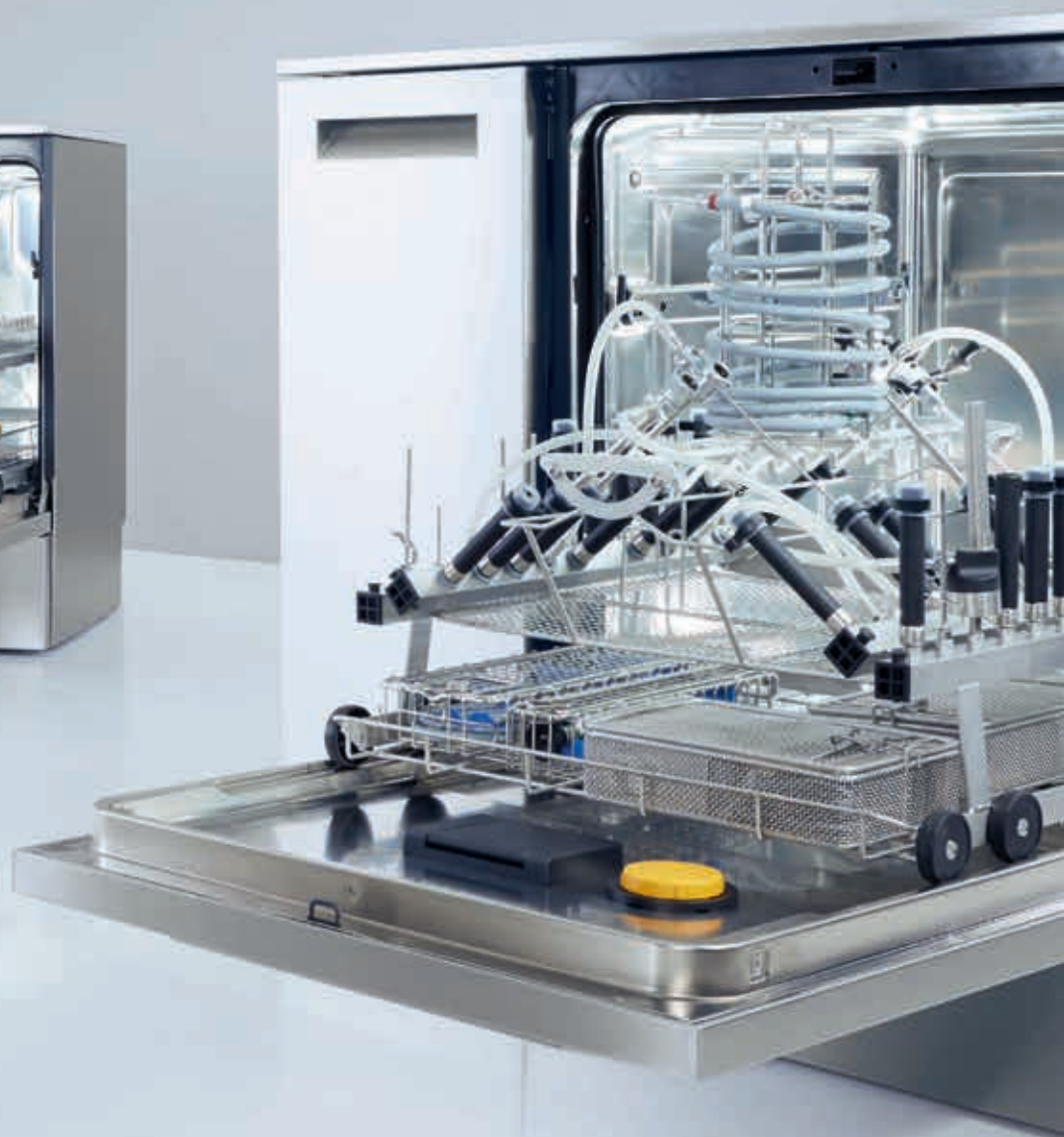
- nové programy pro specifické aplikace
- čerpadlo s variabilními otáčkami pro perfektní mycí tlaky v každé fázi programu
- hospodárná a bezpečná příprava i nejmenších dutých nástrojů pomocí nového centralizovaného filtračního systému
- nenáročná údržba a dlouhá životnost díky nejvyšší jakosti materiálů a zpracování



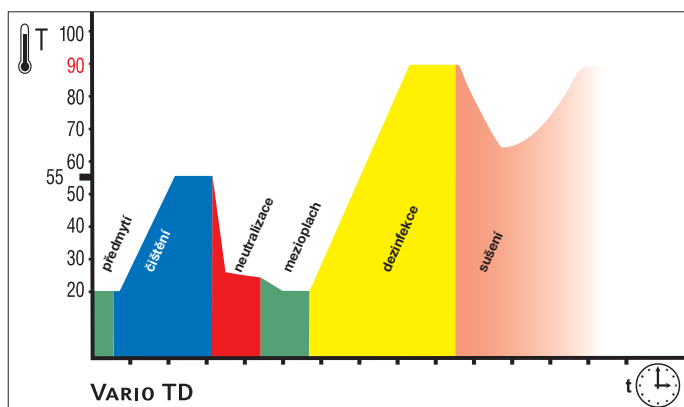
Vyšší bezpečnost

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

- vícekomponentový filtrační systém odstraňuje vysoce účinné 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 ostřikovacích ramen, které ihned rozpoznají klesající tlak nebo naplnění vyvolávající blokádu, poskytují vynikající výsledky přípravy
- kontrola vodivosti zajišťuje správnou jakost vody



Inovativní mycí programy

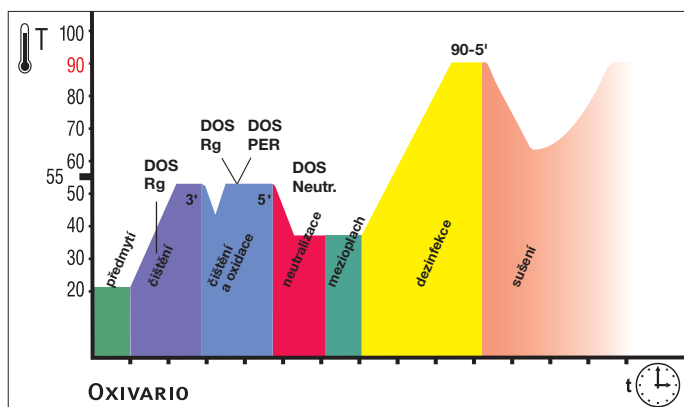


VARIO^{TD}

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

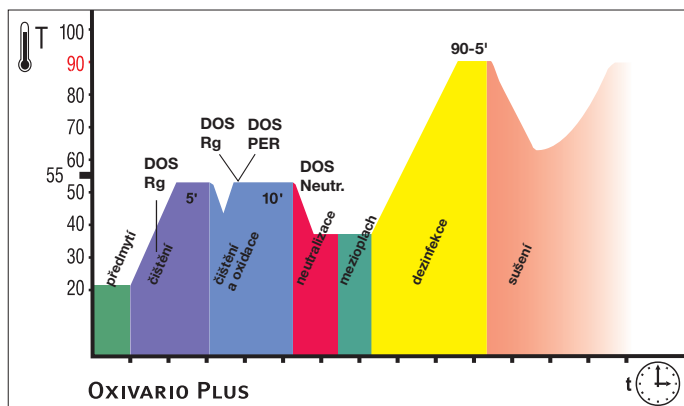


OXIVARIO[®]

OXIVARIO – inovace 2004

Speciální program v mycích a dezinfekčních automatech PG 8535 a PG 8536 pro nástroje, které jsou kritické podle RKI 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

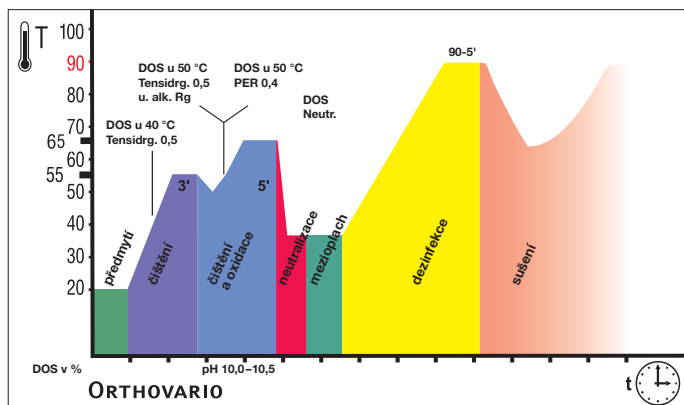


OXIVARIO^{PLUS}

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 RKI.

- 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 čisticí 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 zavážečím 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 připravit v každé šarži 6 síťových misek DIN. Rozlišení mezi 4 a 6 síťovými miskami poskytuje výhodu, že při přípravě 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 dobrou trvanlivostí 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 jednodílných zrcátek v horním koši, 24 jednodílných 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)

PG 8582	Vybavení	Č. materiálu	Č. výrobku
PG 8582 AE WW AD LD	nerezové vnější opláštění se 2 vestavěnými dávkovacími čerpadly	10124520	62.8582.04CZ
PG 8582 AE WW AD PD	nerezové vnější opláštění s 1 vestavěným dávkovacím čerpadlem	10124510	62.8582.03CZ
XKM 3000 L Med	modul Ethernet XKM 3000 L Med pro dokumentaci procesů	10440980	68.8221.02
DOS K 85/1 flex	DOS – modul	11498920	69.7470.53
DOS K 85 flex	DOS – modul	11498880	69.7470.52
DE-CS6-85	nerezové víko pro PG 8582 + PG 8595 nebo PG 8596 Š 900 mm, H 600 mm	10101450	69.2160.10
ADB	krycí plech (při vestavění přístroje nutné bez krytu)	9715590	67.2160.08

V ceně mycího a dezinfekčního automatu je zahrnuto uvedení do provozu servisní službou Miele.

Technické údaje

Mycí a dezinfekční automat	PG 8582
podstavný/volně stojící přístroj s víkem	•
oběhové čerpadlo [Qmax. l/min.]	500
Řídící 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, průtočný tlak 2,0–10 bar (200–1 000 kPa) (bezpečná proti zpětnému sání dle EN 1717)	•
1× studená voda pro DK, průtočný tlak 2,0–10 bar (200–1 000 kPa) (bezpečná proti zpětnému sání dle EN 1717)	•
1× DEMI voda, průtočný tlak 2,0–10 bar (200–1 000 kPa) (bezpečná proti zpětnému sání dle EN 1717)	•
1× teplá voda, průtočný 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 leštidlo	•/•
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 flex příp. DOS K 85/1 flex 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 jednodílných zrcátek v horním koši, 24 jednodílných 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 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 síta	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)

PG 8592	Vybavení	Č. materiálu	Č. výrobku
PG 8592 AE WW AD	nerezové vnější opláštění s 1 vestavěným dávkovacím čerpadlem	10124530	62.8592.01CZ
XKM 3000 L Med	modul Ethernet XKM 3000 L Med pro dokumentaci procesů	10440980	68.8221.02
DOS K 85/1 flex	DOS – modul	11498920	69.7470.53
DOS K 85 flex	DOS – modul	11498880	69.7470.52
DE-CS6-85	nerezové víko pro PG 8592 + PG 8595 nebo PG 8596 Š 900 mm, H 600 mm	10101450	69.2160.10
ADB	krycí plech (při vestavění přístroje nutné bez krytu)	9715590	67.2160.08

V ceně mycího a dezinfekčního automatu je zahrnuto uvedení do provozu servisní službou Miele.

Technické údaje

Mycí a dezinfekční automat	PG 8592
podstavný/volně stojící přístroj s víkem	•
oběhové čerpadlo [Qmax. l/min.]	500
Řídící 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 tekutý mycí prostředek	•
1 dávkovací čerpadlo pro neutralizační prostředek	–
Možnosti připojení	
DOS K 85 flex příp. DOS K 85/1 flex 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



Mycí a dezinfekční automat PG 8582 CD

- výkon/šarže např. 6 sít DIN, 48 GYN zrcátek (24 jednodílných zrcátek v horním koši, 24 jednodílných nebo dvoudílných zrcátek ve spodním koši)
- šířka 90 cm
- horkovzdušné sušení DryPlus
- kontrola mycího tlaku a rotace ostřikovacích 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)

PG 8582 CD	Vybavení	Č. materiálu	Č. výrobku
PG 8582 CD AE WW AD CM	nerezové vnější opláštění se 2 vestavěnými dávkovacími čerpadly a kontrolou vodivosti	10224850	62.8582.50CZ
XKM 3000 L Med	modul Ethernet XKM 3000 L Med pro dokumentaci procesů	10440980	68.8221.02
DOS K 85/1 flex	DOS – modul	11498920	69.7470.53
DOS K 85 flex	DOS – modul	11498880	69.7470.52
DE-CS7-85	nerezové víko pro PG 8582 CD Š 900 mm, H 700 mm	10222780	69.2160.11
ADB	krycí plech (při vestavění přístroje nutné bez krytu)	9715590	67.2160.08

V ceně mycího a dezinfekčního automatu je zahrnuto uvedení do provozu servisní službou Miele.

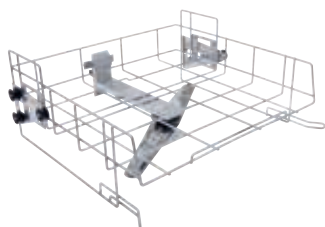
Technické údaje

Mycí a dezinfekční automat	PG 8582 CD
podstavný/volně stojící přístroj s víkem	•
oběhové čerpadlo [Qmax. l/min.]	500
Řídící 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 leštadlo	•
1 dávkovací zařízení/v dvířkách pro práškové mycí prostředky	–
1 dávkovací čerpadlo pro tekutý 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

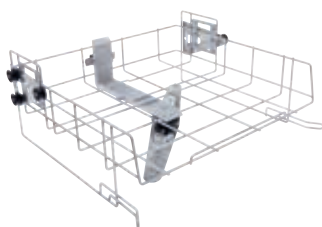
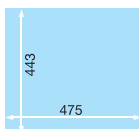
Horní a spodní koše

pro mycí a dezinfekční automat PG 8582, PG 8592 a PG 8582 CD



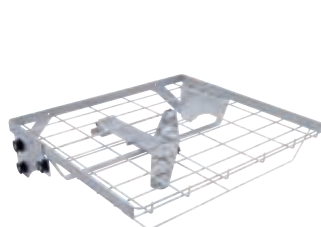
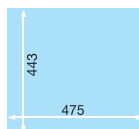
A 101 horní koš/lafeta

- zepředu otevřený
- pro uložení nástavců
- výškově nastavitelný
- výška osazení 160 ±30 mm,
 - šířka 475 mm,
 - hloubka 443 mm
- vestavěné ostříkovací rameno
- V 206, Š 528, H 527 mm



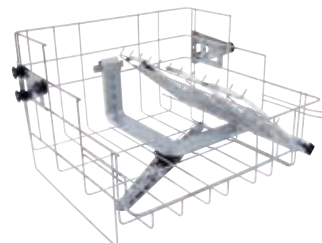
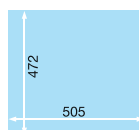
A 102 horní koš/lafeta

- zepředu otevřený
- pro uložení nástavců
- výškově nastavitelný
- výška osazení 205 ±30 mm,
 - šířka 475 mm,
 - hloubka 443 mm
- vestavěné ostříkovací rameno
- V 206, Š 528, H 527 mm



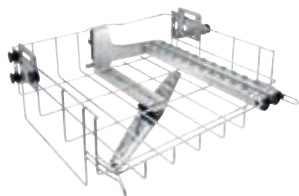
A 103 horní koš/lafeta

- zepředu otevřený
- pro uložení nástavců
- výška osazení 95 mm,
 - šířka 505 mm,
 - hloubka 472 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

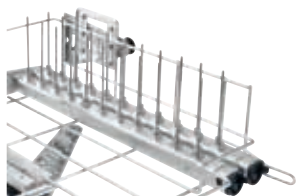
- pro praxe s malým množstvím dutých nástrojů
- pro uložení instrumentária z MIC, artroskopie, urologie
- levá strana volná pro uložení nástavců
- pravá strana pro uložení 11 dutých nástrojů
- čtyři přípojná místa Luer-Lock navíc pro další duté nástroje (z výroby uzavřena čtyřmi šroubovými záslapkami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



NOVINKA:

A 105/1 horní koš/injektor

- levá strana pro uložení nástavců
- pravá strana s 22 místy s injektory, např. pro mycí pouzdro A 817 (není součástí dodávky)
- výškově nastavitelný
- možno použít filtrační trubici A 800 v obou injektorových lištách (není součástí dodávky)
- vestavěné ostříkovací rameno
- součástí dodávky je sada klíčů A 838
- rozměry pro osazení V 225 ±30, Š 360, H 445 mm (na levé straně je při šířce 215 mm k dispozici hloubka 460 mm)
- V 202, Š 528, H 526 mm



NOVINKA:

A 836 souprava trysek Dental

- pro osazení horního koše A 105/1 a přípravu dutého instrumentária
- obsahuje 22 injektorových trysek A 833



NOVINKA:

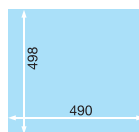
A 837 souprava trysek ORL

- pro osazení horního koše A 105/1 a přípravu dutého instrumentária
- obsahuje 22 mycích pouzder A 817



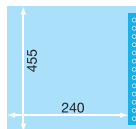
A 151 spodní koš/lafeta

- pro uložení běžných DIN síťových misek a různých nástavců
- šířka osazení 490 mm, hloubka osazení 498 mm
- výška osazení v kombinaci s
 - A 101 H 275 ± 30 mm
 - A 102 H 230 ± 30 mm
 - A 103 H 305 mm
 - A 104 H 145 mm
 - A 105 nebo
 - A 105/1 H 210 mm
- H 88, B 529, T 522 mm



Obsah dodávky:

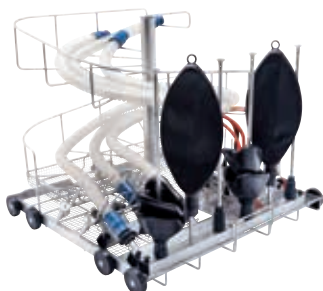
- 2× E 448 silikonová hadice
- 2× E 442 mycí pouzdro
- 1× E 452 injektorová tryska
- 1× E 453 injektorová tryska
- 1× E 454 injektorová tryska



Označení	Č. materiálu	Č. výrobku
A 101 horní koš/lafeta	9862340	69.6101.00
A 102 horní koš/lafeta	9862360	69.6102.00
A 103 horní koš/lafeta	9862370	69.6103.00
A 104 horní koš/lafeta	9862380	69.6104.00
A 105/1 horní koš/injektor	10777260	69.6105.01
A 151 spodní koš/lafeta	9862410	69.6151.00
A 836	11054660	69.7836.00
A 837	11054690	69.7837.00

Zavážecí vozíky

pro mycí a dezinfekční automat PG 8582, PG 8592 a PG 8582 CD

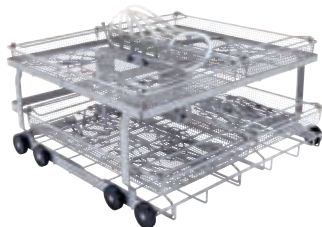


A 201 vozík pro anestezii

- 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

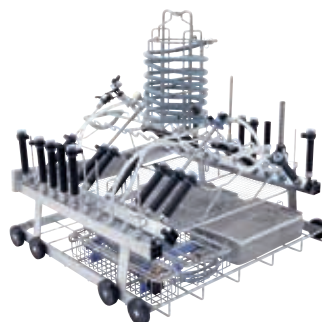
Obsah dodávky:

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



A 202 vozík pro síťové misky

- pro 4 síťové misky DIN ve 2 úrovních
- vestavěné ostřikovací rameno
- rozměry pro osazení odspodu: úroveň 1: s úložným rámem V 95, Š 516, H 498 mm, bez úložného rámu V 135, Š 490, H 498 mm
- úroveň 2: V 135, Š 516, H 498
- 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 529, 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 473/2 síťo na nejdrobnější díly E 444 buben na optické kabely a odsávací hadice
- V 520, Š 529, H 542 mm

Obsah dodávky:

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



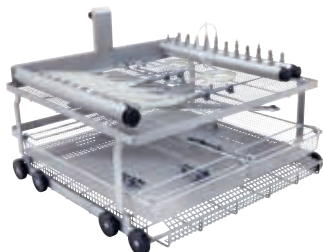
A 208 vozík

- zvýšená kapacita: současná příprava až 8 DIN síťových misek ve 4 úrovních
- navíc 4 možnosti připojení pro duté instrumentarium
- vyjímatelná úroveň, která dle potřeby zvětší výšku naplnění druhé úrovně odspodu, např. pro ledvinové misky
- rozměry pro osazení odspodu: úroveň 1: V 60, Š 516, H 490 mm (s úložným rámem) úroveň 1: V 100, Š 490, H 490 mm (bez úložného rámu) úroveň 2: V 55, Š 510, H 500 mm úroveň 2: V 200, Š 510, H 470 mm (bez úrovně 3) úroveň 3: V 130, Š 404, H 470 mm úroveň 4: V 75, Š 510, H 500 mm
- V 455, Š 530, H 542 mm

Označení	Č. materiálu	Č. výrobku
A 201 vozík pro anestezii	9862430	69.6201.00
A 202 vozík pro síťové misky	9862440	69.6202.00
A 203 vozík pro MIC	9862450	69.6203.00
A 208 vozík	10616030	69.6208.00

Zavážecí vozíky a moduly

pro mycí a dezinfekční automat PG 8582, PG 8592 a PG 8582 CD



A 204 vozík pro oční lékařství

- pro mikroinstrumentarium (oční operace)
- vestavěné ostřikovací 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 529, H 542 mm

Obsah dodávky:

- 1 balení E 476 (50 ks)
- 1 balení E 477 (20 ks)
- 6x E 790 přechodový kus Luer-Lock zásuvka/Luer-Lock zásuvka
- 5x E 791 přechodový kus Luer-Lock zásuvka/Luer-Lock zástrčka
- 11 silikonových hadic s adaptérem Luer-Lock zástrčka pro adaptér Luer-Lock zásuvku, délka 160 mm

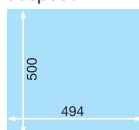


A 207 vozík

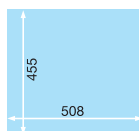
- pro 8 sít/misek – oční lékařství
- úroveň nahoře: až 8 sít/misek pro uložení dutého instrumentária připojeno k přípojkám Luer-Lock
- úroveň dole: 8 položených sít/misek (vždy 4 na úroveň) pro další instrumentarium pro oční lékařství

Rozměry pro osazení odspodu:

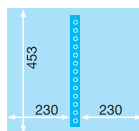
- úroveň 1:
 - V 95,
 - Š 494,
 - H 500 mm



- úroveň 2:
 - V 60, Š 508,
 - H 455 mm
 - (uprostřed na přívodu 10 mm méně)



- úroveň 3:
 - V 220, Š 225
 - (vpravo s držákem pro nepoužité přípojky Luer-Lock), 235 (vlevo),
 - H 455 mm
 - (uprostřed na přívodu 445 mm)



Vnější rozměry:

- V 438, Š 530, H 542 mm

Obsah dodávky:

- 11 silikonových hadic s adaptérem Luer-Lock zástrčka pro adaptér Luer-Lock zásuvku, délka 160 mm
- 2x A 311, nástavec se 4 přihrádkami pro silikonové hadice příp. síťové misky, vzdálenost 50 mm, výška 142 mm, šířka 197 mm, hloubka 436 mm
- 3x E 362, šroubová zásepka
- A 800, opětovně použitelná filtrační trubice s odlučováním $\geq 0,07$ mm, délka 405 mm, průměr 22,5 mm
- A 804, čistící kartáč



NOVINKA:

A 314 síta/misky – oční lékařství

- pro uložení setů pro oční lékařství
- obsahuje mycí lištu pro připojení běžného instrumentária pro oční lékařství
- obzvlášť vhodně pro vozík A 207
- V 47, Š 151, H 225 mm



NOVINKA: A 315 modul/injektor

- s 22 místy s injektory, např. pro mycí pouzdro A 817 (není součástí dodávky)
- použitelné do spodního koše A 151, možno současně použít v horním koši
- možno použít filtrační trubici A 800 v obou injektorových lištách (není součástí dodávky)
- V 145, Š 492, H 542 mm

Označení	Č. materiálu	Č. výrobku
A 204 vozík pro oční lékařství	9862460	69.6204.00
A 207 vozík pro 8 Ophtha misek	10632400	69.6207.00
A 314 misky pro oční lékařství	10979670	69.6314.00
A 315 modul/injektory	11055980	69.6315.00



Filtry a nové nástavce

pro mycí a dezinfekční automat PG 8582, PG 8592 a PG 8582 CD



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

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



A 307 nástavec

- pro uložení 20 párů OP obuvi
- každý držák délky 265 mm
- pro použití v lafetě spodního koše A 151
- možná příprava OP obuvi do velikosti 48, při současném použití A 101 do velikosti 42
- V 279, Š 475, H 380 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



UBS 1 přestavná sada

- pro zavěšovací vozíky s přípojkou pro sušení přístrojové řady G 78 v přístrojové řadě PG 85
- pro starší zavěšovací vozíky s přípojkou pro sušení



UBS 2 přestavná sada

- pro zavěšovací vozíky a horní koše bez přípojky pro sušení přístrojové řady G 78 v přístrojové řadě PG 85
- pro starší zavěšovací vozíky a starší horní koše bez přípojky pro sušení



UBS 3 přestavná sada

- pro mycí koše bez přípojky pro sušení přístrojové řady G 78 v přístrojové řadě PG 85
- pro starší horní koše bez přípojky pro sušení



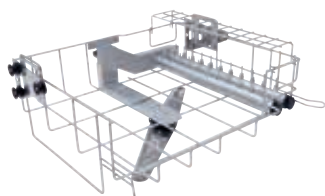
A 310 nástavec

- pro uložení 8 párů 8 obuvi do velikosti 41
- pro použití v horních koších A 101 a A 102
- V 90, Š 405, H 435 mm

Označení	Č. materiálu	Č. výrobku
A 800 filtrační trubice	9960680	68.6800.00
A 804 čistící kartáč	9960720	68.6804.00
A 307 nástavec	9862590	69.6307.00
A 308 nástavec	9862600	69.6308.00
A 310 nástavec	10632610	69.6310.00
UBS 1 přestavná sada	10131090	69.2150.14
UBS 2 přestavná sada	10131100	69.2150.15
UBS 3 přestavná sada	10131110	69.2150.16

Příklad vybavení

ORL



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

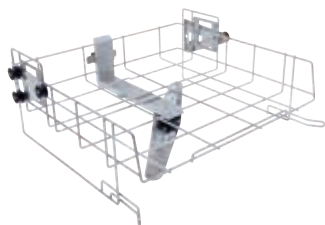
- E 131/1 nástavec pro 5 síťových misek
- 2x E 146 nástavec 1/6 síťová miska s víkem
- E 417 nástavec 2/5 pro 30 ušních a nosních zrcátek
- E 499 mycí adaptér pro kanyly
- E 379 nástavec 1/2 síťový koš
- E 790 spojky Luer-Lock zásuvka/zástrčka
- E 791 spojky Luer-Lock zásuvka/zástrčka
- E 792 přípojka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



Příslušenství	Popis	Č. materiálu	Č. výroby
A 105	horní koš/injektor	9862390	69.6105.00
A 151	spodní koš/lafeta	9862410	69.6151.00
E 131/1	nástavec pro 5 síťových misek	5771030	69.5131.02
E 146	nástavec 1/6 síťová miska s víkem (2 ks)	3346680	69.5146.01
E 417	nástavec 2/5 pro 30 ušních a nosních zrcátek	9033260	69.5417.02
E 499	mycí adaptér pro kanyly	7759500	69.5499.01
E 379	nástavec 1/2 síťový koš	3203500	69.5379.01
E 790	spojky Luer-Lock zásuvka/zásuvka	6390710	69.7790.01
E 791	spojky Luer-Lock zásuvka/zástrčka	6390720	69.7791.01
E 792	přípojka Luer-Lock zástrčka se silikonovou hadicí	6989160	69.7792.01

Příklad vybavení

Gynekologie



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



4x E 416 1/4 nástavec

- pro uložení 6 jednodílných a dvou-
dílných 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



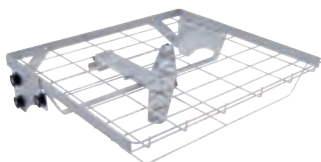
E 379 nástavec 1/2 síťový koš

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

Příslušenství	Popis	Č. materiálu	Č. výrobku
A 102	horní koš/lafeta	9862360	69.6102.00
A 151	spodní koš/lafeta	9862410	69.6151.00
E 416	1/4 nástavec (4 ks)	3888650	69.5416.01
E 379	nástavec 1/2 síťový koš	3203530	69.5378.01

Příklad vybavení

Chirurgie



A 103 horní koš

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



A 202 vozík

- např. pro 4 sítové misky DIN ve 2 úrovních
- vestavěné ostřikovací 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 sítová miska

- sítová 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

Příslušenství	Popis	Č. materiálu	Č. výrobku
A 103	horní koš/lafeta	9862370	69.6103.00
A 202	vozík	9862440	69.6202.00
E 142	nástavec 1/2 sítová miska (6 ks)	3830300	69.5142.01

Příslušenství

pro dávkování procesních chemikálií



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 flex s krátkou sací trubicí.



DOS K 85/1 flex 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 flex dávkovací modul

- jako DOS K 85/1 flex
- 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

Označení	Popis	Č. materiálu	Č. výrobku
PG8596 D AW	DOS – skříň	10087330D	69.8596.01
PG8596 D AE	DOS – skříň	10087340D	69.8596.02
DOS K 85/1 flex	DOS – modul	11498920	69.7470.53
DOS K 85 flex	DOS – modul	11498880	69.7470.52

Příslušenství

pro přípravu s demineralizovanou vodou



PG 8595 Aqua Purificator

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

- kompatibilní s PG 8583, PG 8593
- všeobecně doporučovaná jakost pro závěrečný oplach < 19 µS/cm
- v 835 (820), š 300, h 600 mm
- volně stojící přístroj, možnost podstavby pod pracovní desku
- vnější opláštění volitelně nerezové nebo bílé
- stav při dodání: prázdná ukladací skříň, potřebné vybavení je nutné objednat zvlášť

SK rychlospojky pro vodní patrony

Přestavnou sadu pro jednoduchou výměnu patron tvoří tyto díly:

- 2x konektor VA 3/4"/SK, šroubuje se přímo na patronu
- 2x 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 konektory VA 3/4" našroubovat na druhou patronu. Tím odpadá demontáž konektorů první patrony.



VE P 2800 demineralizační patrona vody, naplněná

- tlakovzdorná nerezová patrona
- průtok maximálně 800 l/h
- výška 570, Ø 230 mm
- kompletní s odvzdušňovacím a přetlakovým ventilem
- naplněná 19 l homogenní směsí regenerovatelných pryskyřic

VE P 2000 demineralizační patrona vody, naplněná

- tlakovzdorná nerezová patrona
- průtok maximálně 450 l/h
- výška 410, Ø 230 mm
- kompletní s odvzdušňovacím a přetlakovým ventilem
- naplněná 12,5 l homogenní směsí regenerovatelných pryskyřic

LP 2800 demineralizační patrona, prázdná

- viz VE P 2800, ale:
stav při dodání: bez pryskyřice;
lze naplnit 19 l pryskyřice na jedno použití

E 315 pryskyřice na jedno použití

- 20 l homogenní směsí pryskyřic pro LP 2800
- karton se 2 baleními po 10 l, vzduchotěsně zavažené v plastových sáčcích
- filtrační punčošky na výměnu

E 316 výměnný set

- plastový soudek s víkem a trychtýřem na 30 l pryskyřice na jedno použití



CM/1 ConductivityMeter

Modul pro měření vodivosti demineralizačních patron VE P 2000 a VE P 2800

- jednořádkový podsvícený displej
- 10 bodů sepnutí v rozsahu měření 0–199,9 µS/cm
- optická a akustická indikace výměny patrony
- optická a akustická indikace chyb
- nástěnný držák
- připojení k externí LED (volitelně)
- v 118, š 235, h 110 mm
- vstup: 110–240 V, 50/60 Hz, 85 mA; výstup: 9 V, 400 mA, 3,6 VA
- rozsah dodávky měřicí jednotka s LED indikací a připojovacím kabelem (délka 1,0 m), 2 hadice 3/4" (délka: 1 x 1,94 m, 1 x 1,5 m)



E 313 armatura na stěnu (obr. vlevo nahoře)

- k manuálnímu odběru Aqua purificata, tlakovzdorná do 10 barů, kompletně s tlakovou hadicí 150 cm

E 314 stojanová armatura (obr. vpravo nahoře)

- k manuálnímu odběru Aqua purificata, tlakovzdorná do 10 barů, kompletně s tlakovou hadicí 150 cm

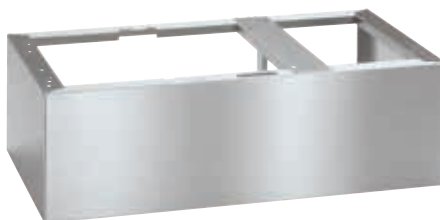
Označení	Č. materiálu	Č. výrobku
PG 8595 AW Aqua Purificator	10087310	69.8595.01
PG 8595 AE Aqua Purificator	10087320	69.8595.02
SK rychlospojky pro vodní patrony	9782600	69.4319.01
UfZ přestavná sada pro druhé patrony	10020100	69.4319.05
CM/1 ConductivityMeter	10889920	69.4500.02
LP 2800 demineralizační patrona, prázdná	9782590	69.4318.05
E 315 pryskyřice na jedno použití	3830350	69.4315.01
E 316 výměnný set	3830360	69.4316.01
VE P 2000 demineralizační patrona vody, naplněná	9773410	69.4311.01
VE P 2800 demineralizační patrona vody, naplněná	9782560	69.4310.05
E 313 armatura na stěnu	3830330	69.4313.01
E 314 stojanová armatura	3830340	69.4314.01

Podstavce a přepravní vozíky



Podstavec UG 30-60/60-85

- použitelný pro PG 8583 a PG 8593
- podstavec z nerezové oceli, lze sešroubovat s přístrojem
- v 300 (310 s nožkami), š 600, h 600 mm



Podstavec UG 30-90/60-85

- použitelný pro PG 8583 a PG 8593
- v kombinaci s PG 8595 nebo PG 8596 (PG 8595/PG 8596 lze umístit z obou stran)
- podstavec z nerezové oceli, lze sešroubovat s přístrojem
- v 300 (310 s nožkami), š 900, h 600 mm

Podstavec UG 30-90/70-85

- použitelný pro PG 8583 CD
- podstavec z nerezové oceli, lze sešroubovat s přístrojem
- v 300 (310 s nožkami), š 900, h 700 mm



UG 70-60/80 podstavec s dvířky

- použitelný pro PG 8583/PG 8593
- uzavřený, lze sešroubovat s přístrojem, uzavíratelná dvířka
- nerez
- v 700 (710 s nožkami), š 600, h 550 mm
- možnosti osazení
- 2 dávkovací moduly (DOS G 80 flex, DOS K 85 flex)
- 2 kanystry na tekuté prostředky do 10 l
- 2 patrony pro úplnou nebo částečnou demineralizaci (VE P 2800/TE P 2800)
- 1 modul na měření hodnot vodivosti nebo průtokoměr (CM/1 nebo FM)



BBF-80

- upevnění dna pro všechny podstavce s nožkami, např. UG 70-60/80



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 × 599 mm
- rozměry
- v × š × h: 1 985 × 616 × 662 mm



MC/2 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
- nastavitelná výška
- 2 odkládací úrovně (mísovitého tvaru), obloukovitá rukojeť a přípojná lišta
- odpovídá normě DIN 15883
- zavážecí výška 640–885 mm
- pro PG 8536, PG 858x, PG 859x, PG 858x CD
- rozměry
- v × š × h: 1 000 × 630 × 814 mm

Označení	Č. materiálu	Č. výrobku
UG 30-60/60-85	10087350	69.3060.01
UG 30-90/60-85	10087360	69.3090.01
UG 30-90/70-85	10210600	69.3090.02
UG 70-60/80	10031420	67.3761.10
BBF-80	9715690	67.2115.08
MT	3893140	69.2001.02
MC/2	10138690	69.2001.09



Mycí a dezinfekční automat PG 8536



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 ostříkovacího ramene
- 2 vestavěná dávkovací čerpadla pro mycí/neutralizační prostředky, volitelně až 5 dávkovacích čerpadel (podle provedení)
- ultrazvuková kontrola dávkovaného objemu
- zásuvka na 4x kanystr 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.

Přístroj	Vybavení	Č. materiálu	Č. výrobku
PG 8536 AE SST AD	nerezové vnější opláštění, sériové rozhraní, Aqua destillata	7870420	62.8536.21OER
PG 8536 AE SST ADP	nerezové vnější opláštění, sériové rozhraní dopravní čerpadlo destilované vody*	7870430	62.8536.25OER
PG 8536 AE SST AD OXI/ORTHO	nerezové vnější opláštění, sériové rozhraní, Aqua destillata, Oxivario/Orthovario	7907620	62.8536.30OER
PG 8536 AE SST AD LFM	nerezové vnější opláštění, sériové rozhraní, Aqua destillata, modul pro měření vodivosti	9062900	62.8536.35OER
Příslušenství			
modul pro měření vodivosti (sada k dovybavení), montáž servisní službou		7514620	69.2240.15
DOS S 20	dávkovací čerpadlo pro dodatečnou montáž servisní službou (pro kyselá leštidla/neutralizační prostředky)	7514600	69.2260.04
DOS NA 120	dávkovací čerpadlo (včetně ultrazvukové kontroly dávkovaného objemu) pro neutrální, alkalické chemické dezinf. prostřed., tekutý mycí prostřed., emulgátor***	7514610	69.2260.05
ML/2	magnetická lišta pro automatické rozpoznání vozíku/snímání ostříkovacích ramen	5723270	69.7457.03
AM 10	připojovací modul s izolovanými kontakty, přestavná sada	7321290	69.2270.10
TK/1	Test Kit pro zjištění proteinů	6157330	
příslušenství pro dokumentování procesů: viz strana 56–57			

Technické údaje

Mycí a dezinfekční automaty	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.]	600
Řídící jednotka/programy	
PROFITRONIC+, volně programovatelná, 64 programových míst	•
snímání ostříkovacích ramen	•
senzorika pro automatické rozpoznání vozíku/snímání ostříkovacích 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
1× studená voda pro DK, průtočný tlak	250–1 000 kPa
1× teplá voda, průtočný tlak	250–1 000 kPa
1× DEMI voda, průtočný tlak	250–1 000 kPa
dopravní čerpadlo pro DEMI vodu bez tlaku (podle provedení)	volba
4 přívodní hadice 1/2" se šroubením 3/4", délka = ca 1,5 m	•
vypouštěcí čerpadlo Ø 22, výtlačná výška max. 100 cm	•
vypouštění vody DK	•
Waterproofsystem (WPS)	•
Elektrické připojení	
3 N AC 400 V 50 Hz	•
topení [kW]	9,0
oběhové čerpadlo [kW]	1,2
celkový příkon [kW]	10,2
jištění [A]	3× 16
Dávkovače	
1 dávkovací čerpadlo pro tekutá kyselá média a 1 dávkovací čerpadlo pro tekuté mycí prostředky	• (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
topný registr [kW]	2,3
celkový příkon [kW]	2,6
ventilační výkon [m³/h]	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]	1 175/900/700
rozměry mycího prostoru V/Š/H [mm]	500/535/O=473, U=516*
hmotnost [kg]	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

Dávkovací systémy a průběžný změkčovač



DOS S 20

- měchové dávkovací čerpadlo pro dodatečnou montáž servisní službou
- pro tekuté kyselé prostředky (leštidlo, neutralizační prostředek)



DOS NA 120

- měchové dávkovací čerpadlo včetně ultrazvukové kontroly dávkovaného objemu pro dodatečnou montáž servisní službou
- pro tekuté neutrální/alkalické prostředky (chemické dezinfekční prostředky, tekuté mycí prostředky, emulgátor)



PG 8597 Aqua-Soft-System, průběžný změkčovač

- průběžný změkčovač pro průběžný odběr měkké vody při tvrdosti vody do 40 °dH

Výkon:

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

Provedení:

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

Ovládání:

- množstvím řízený dvoukomorový systém

Vybavení:

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

Technické údaje:

- bezproudový provoz

Přípojky na vodu:

- 2 tlakové hadice, délka cca 1,5 m se šroubením 3/4"
- 1× studená nebo teplá voda, maximálně 70 °C
- průtočný tlak k systému minimálně 1 bar, maximální statický tlak 8 barů
- minimální průtočný tlak u přístrojů bez změkčovače 2,5 baru, u přístrojů se změkčovačem 3,5 baru
- 1× přípojka od systému k přístroji
- 2 vypouštěcí hadice vody, délka cca 1,5 m (DN 8 pro regenerovanou vodu a přepad)

Spotřeba vody:

- 19 l na regeneraci

Rozměry/hmotnost:

- Vnější rozměry: v 570, š 360, h 360 mm
- hmotnost (bez soli) cca 30 kg

Upozornění k připojení vody:

V místě instalace je nutno zajistit pachový uzávěr a zpětný ventil.

Příslušenství	PG 8536	Č. materiálu	Č. výrobku
DOS S 20	•	7514600	69.2260.04
DOS NA 120	•	7514610	69.2260.05
PG 8597	•	6943120	69.8597.01

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 doporučovaná 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



Příslušenství	G 7882 CD	PG 8535	PG 8536	Č. materiálu	Č. výrobku
G 7895/1 AE	•	•	•	6068770	69.7895.04
G 7895/1 AW	•	•	•	6068750	69.7895.03

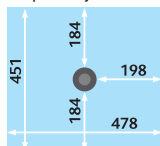
Horní koše/injektor, spodní koš

pro PG 8536



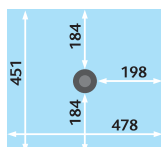
O 188/2 horní koš/lafeta

- 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



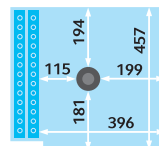
O 191/2 horní koš/lafeta

- zepředu otevřený
- pro uložení sítových 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



Nástavec	G 7882 CD	PG 8535	PG 8536	Č. materiálu	Č. výrobku
O 188/2	•	•	•	7333030	69.1188.02
O 190/2	•	•	•	7333050	69.1190.02
O 191/2	•	•	•	7333060	69.1191.02
O 177/1	•	•	•	5913050	69.1177.02

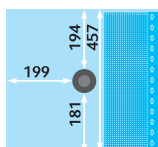
Horní koše/injektor, spodní koš

pro PG 8536



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

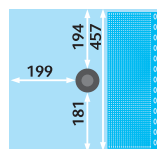


O 176/1 horní koš/injektor TA

- 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

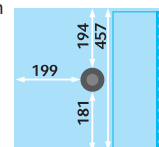
Obsah dodávky O 176/1:

- 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



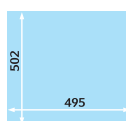
O 183 horní koš/injektor

- 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



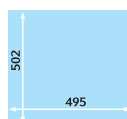
U 874/1 spodní koš/lafeta

- 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



Nástavec	PG 8536	Č. materiálu	Č. výrobku
O 176 TA	•	3807420	69.1176.01
O 176/1 TA	•	7333070	69.1176.02
O 183	•	3807470	69.1183.01
U 874/1	•	6442940	69.1874.03
U 874/2	•	6756110	69.1874.04

Vozík

pro sítové misky



E 327/1 vozík

- pro 4 sítové 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 sítových 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

Nástavec	PG 8536	Č. materiálu	Č. výrobku
E 327/1	•	7333100	69.5327.02
E 439/3	•	7333110	69.5439.05

Nástavce

pro GYN a ORL nástroje



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 inhalčních 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



Nástavec	G 7831	PG 8582	PG 8592	G 7882 CD	PG 8535	PG 8536	Č. materiálu	Č. výrobku
E 416	•	•	•	•	•	•	3888650	69.5416.01
E 417/1		•	•	•	•	•	9033260	69.5417.02
E 803	•						4637750	69.5803.01
E 373	•	•	•	•	•	•	3809790	69.5373.01
E 374	•	•	•	•	•	•	3809800	69.5374.01

Nástavce

pro síta/tácy, podnosy/tácy, sítové a ledvinové misky



- E 339/1**
- pro 13 sít/táčů – polomisek/táčů
 - 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/táčů – 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/táčů
 - 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

Nástavec	G 7831	PG 8582	PG 8592	G 7882 CD	PG 8535	PG 8536	Č. materiálu	Č. výrobku
E 339/1		•	•	•	•	•	9233840	69.5339.02
E 806/1	•						9013220	69.5806.03
E 130		•	•	•	•	•	2648950	69.5130.01
E 131/1		•	•	•	•	•	5771030	69.5131.02
E 800	•						4637720	69.5800.01
E 492	•	•	•	•	•	•	5771140	69.5492.01
E 337/1		•	•	•	•	•	7984130	69.5337.02
E 802/1	•						7984170	69.5802.02

Sítové misky/koše


E 146 nástavec 1/6

- 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

- síťová 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

- 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

Nástavec	G 7831	PG 8582	PG 8592	G 7882 CD	PG 8535	PG 8536	Č. materiálu	Č. výrobku
E 146	•	•	•	•	•	•	3346680	69.5146.01
E 363	•	•	•	•	•	•	3149790	69.5363.01
E 328							2795940	69.7328.01
E 379	U	•	•	•	•	•	3203500	69.5379.01
E 378		•	•	•	•	•	3203530	69.5378.01
E 143		•	•	•	•	•	3830310	69.5143.01
E 142		•	•	•	•	•	3830300	69.5142.01

U = spodní koš

Sítové misky



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 x 5 x 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

Nástavec	PG 8582	PG 8592	PG 8582 CD	PG 8536	Č. materiálu	Č. výrobku
E 451	•	•	•	•	4203910	69.5451.01
E 468	•	•	•	•	5043640	69.5468.01
E 441/1	•	•	•	•	5988240	69.5441.02

U = spodní koš

Krycí síta, nástavce, víka



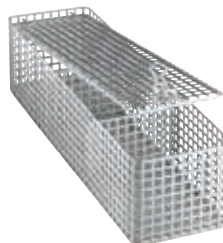
A 810 krycí síto 1/2

- 445 × 228 mm
- nerezový rám potažený speciálním silikonem (obzvlášť flexibilní, odolný, s dlouhou životností)
- síto vyměnitelné, nerezový rám možno znovu použít
- vhodné také pro oční lékařství



A 810/1 krycí síto 1/4

- 228 × 217 mm
- nerezový rám potažený speciálním silikonem (obzvlášť flexibilní, odolný, s dlouhou životností)
- síto vyměnitelné, nerezový rám možno znovu použít
- vhodné také pro oční lékařství



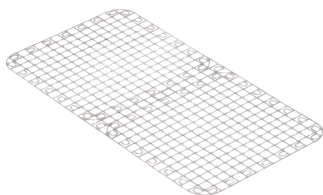
UTS nástavec na pomůcky

- pro drobné části
- 3 přihrádky, velikost přihrádek 115 × 100 mm
- V 93, Š 102, H 350 mm



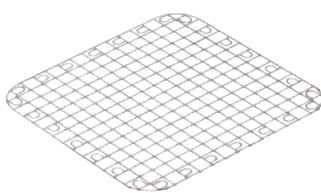
E 430/1 nástavec 1/3 síťová miska

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



A 811 náhradní síto 1/2

- pro použití s A 810



A 811/1 náhradní síto 1/4

- pro použití s A 810/1



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 473/2 nástavec/síto s víkem

- síto s víkem, na nejdrobnější díly (s průměrem větším než 1 mm)
- k zavěšení
- V 85, Š 60, H 60 mm

Příslušenství	PG 8582	PG 8592	PG 8582 CD	PG 8536	Č. materiálu	Č. výrobku
A 810	•	•	•	•	10283650	69.5017.00
A 811	•	•	•	•	10283680	69.5019.00
A 810/1	•	•	•	•	10283670	69.5018.00
A 811/1	•	•	•	•	10283690	69.5020.00
UTS	•	•	•	•	3810260	69.7410.01
E 430/1	•	•	•	•	6643200	69.7430.03
E 473/1	•	•	•	•	5341570	69.5473.02
A 16	•	•	•	•	3981990	69.7450.04
A 18	•	•	•	•	5631080	69.7450.06

Anestezie



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 ostřikovacích ramen
- V 502, Š 535, H 515 mm

Obsah dodávky E 501:

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



Příslušenství pro AN vozík E 466

- injektorová tryska pro dýchací vak, 8 × 333 mm



E 496 injektorová tryska

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



E 502 modul pro dýchací hadice

- Ize 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
- 2× E 433 držák pro 3 silikonové dýchací hadice
- 1× E 434 držák pro 3 dětské dýchací hadice
- 1× E 432 držák pro 3 vrapované dýchací hadice



E 505 modul pro intubační materiál

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

Obsah dodávky:

- 30× E 496 injektorová tryska pro intubační materiál, Ø 4 × 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

Příslušenství	PG 8536	Č. materiálu	Č. výrobku
E 501	•	7012330	69.5501.01
E 502	•	7012340	69.5502.01
E 505	•	7012370	69.5505.01
E 466	•	4966620	69.7466.01
E 496	•	5235490	69.7496.01
E 497	•	7759470	69.7497.01
E 498	•	7760120	69.7498.01

Anestezie



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 ošťikovacích ramen
- V 507, Š 535, H 515 mm



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 ošťikovacích 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 vrapované dýchací hadice atd.



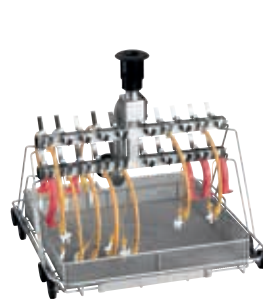
E 461/2 vozík TA

- pro 12 dýchacích hadic do délky 1,5 m, uložení na spirále
- 1× E 432 držák každý pro 4 dýchací hadice
- 3× E 433 držák pro 4 silikonové hadice, přiložen
- 1× E 434 držák pro 4 dětské dýchací hadice, přiložen
- 1× E 430/1 síťová miska
- přípojka pro horkovzdušné sušení
- V 502, Š 535, H 515 mm



E 381 injektorový vozík TA

- pro intubační materiál
- 20 trysek, Ø 4,0 × 30 mm s upínacími pružinami
- 5 trysek, Ø 2,5 × 30 mm (volně přiloženo)
- 6× E 466 injektorové trysky pro dýchací vaky, Ø 2,5 × 333 mm
- 2× E 431 injektorová tryska pro dýchací vaky, Ø 8,0 × 193 mm
- přípojka pro horkovzdušné sušení
- držák pro magnetickou lištu ML/2 pro automatické rozpoznání vozíku/ snímání ošťikovacích ramen
- V 502, Š 535, H 515 mm



E 367 injektorový vozík TA

- pro intubační materiál
- 20 trysek, Ø 2,5 × 30 mm
- 25 trysek, Ø 4,0 × 30 mm (5 volně přiloženo)
- 40 přídržných pružin pro trysky
- 1× E 378 nástavec 1/1 síťový koš V 80 +30, Š 460, H 460 mm
- přípojka pro horkovzdušné sušení
- držák pro magnetickou lištu ML/2 pro automatické rozpoznání vozíku/ snímání ošťikovacích ramen
- V 502, Š 535, H 515 mm



E 368 injektorový vozík TA pro intenzivní péči

- pro uložení úzkohrdlných dýchacích hadic, osazeno:
- 10 trysek, Ø 4,0 × 30 mm
- 14 trysek, Ø 6,0 × 220 mm
- trysky s upínacími pružinami
- 2× E 431 injektorová tryska pro dýchací vaky, Ø 8,0 × 193 mm
- nástavec na pomůcky, UTS/1 V 93, Š 102, H 180 mm
- přípojka pro horkovzdušné sušení
- V 502, Š 535, H 515 mm

Příslušenství	PG 8536	Č. materiálu	Č. výrobku
U 167	•	3807600	69.1167.02
E 427	•	6442120	69.5427.01
E 435/3 TA	•	6641190	69.5435.04
E 436/3 TA	•	6439240	69.5436.04
E 461/2 TA	•	6641180	69.5461.03
E 381 TA	•	3809890	69.5381.01
E 367 TA	•	3809710	69.5367.01
E 368 TA	•	3809760	69.5368.01
E 362	šroubová záslepka, použitelná pro všechny injektorové vozíky	3809630	69.7362.01

Nástavce

pro minimálně invazivní chirurgii (MIC)



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 buben 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 ostříkovačích ramen (magnetická lišta pro automatické rozpoznání vozíku/snímání ostříkovačích ramen není součástí dodávky)
- V 507, Š 535, H 515 mm

Obsah dodávky:

- 2x E 362 šroubová zásepka
- 3x 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:

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

- 3x E 442 mycí pouzdro 121 mm pro MIC nástroje Ø 4–8 mm
- 1x E 444 nástavec/buben na optický kabel/odsávací hadici
- 1x E 447 adaptér-zásuvka, pro Luer-Lock zástrčku
- 4x E 448 silikonová hadice, délka 300 mm, 5 x 1,5 mm
- 3x E 453 injektorová tryska, Ø 4,0 x 110 mm s přídržnou svorkou
- 1x E 454 úchytka pro vyplachovací stříkačku nebo trokarovou trubici (Ø 10–15 mm)
- 3x E 467 mycí pouzdro 205 mm pro MIC nástroje/svorkové kleště
- 3x E 469 mycí pouzdro 300 mm pro MIC nástroje/urologii
- 1x 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:

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

Nástavec	PG 8536	Č. materiálu	Č. výrobku
E 474/4 TA	•	6439160	69.5474.05
E 905/1	•	6943240	69.5905.02
E 903/1	•	6943230	69.5903.02
E 906/1	•	6943250	69.5906.02

Nástavce

pro stomatologii



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



Nástavec	PG 8536	E 919	Č. materiálu	Č. výrobku
E 919	•		7759490	69.5919.01
ADS 1		•	5159530	68.7513.01
ADS 2		•	5159540	68.7514.01
ADS 3		•	5159550	68.7515.01

Nástavec

pro MIC instrumentárium



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 odspodu:
 - úroveň 1 = V 110, Š 480, H 500 mm (pro uložení nástavců, např. 2x E 457)
 - úroveň 2 = V 360, Š 350, H 200 mm
- V 502, Š 535, H 515 mm

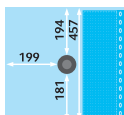
Obsah dodávky:

- 3x E 336 mycí pouzdro MIBO, 121 mm pro MIC instrumentárium
- 2x E 362 šroubová zásepka
- 15x E 442 mycí pouzdro, 121 mm, pro MIC instr. Ø 4–8 mm
- 5x E 443 mycí pouzdro, 121 mm, pro MIC instr. Ø 8–12 mm
- 1x E 445 12 zátek, otvor: Ø 6 mm pro mycí pouzdro
- 1x E 446 12 zátek, otvor: Ø 10 mm pro mycí pouzdro
- 3x E 447 adaptér-zásuvka, pro Luer-Lock zástrčku
- 6x E 448 silikonová hadice, délka 300 mm, 5 x 1,5 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 ostřikovacího ramene

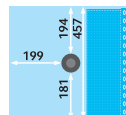


O 176/1 horní koš/injektor TA

- 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

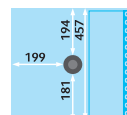
Obsah dodávky:

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



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



Nástavec/příslušenství	PG 8536	Č. materiálu	Č. výrobku
E 450/1 TA	•	6059490	69.5450.03
O 176 TA	•	3807420	69.1176.01
O 176/1 TA	•	7333070	69.1176.02
O 183	•	3807470	69.1183.01

Chirurgie s asistencí robota



Mycí systémy tvořené zavážecím vozíkem, mycím programem a vhodnými procesními chemikáliemi

E 428 vozík

Lze používat v PG 8536

- pro přípravu až šesti hřidelových 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



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

Příslušenství	PG 8536	Č. materiálu	Č. výrobku
E 428	•	7973140	69.5428.01
E 464	•	4837600	69.7464.01
E 454	•	4203940	69.7454.01
E 471	•	4451930	69.7471.01
E 472	•	4451960	69.7472.01

Příslušenství

pro minimálně invazivní chirurgii (MIC)



E 907/1 nástavec/síťová miska

- síťová miska s víkem, na drobné díly
- velikost ok 3 × 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 × 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

- 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 473/1 nástavec/síťo

- síťo 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
- 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 × 1 mm bočnice/víko 7 × 7 × 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 × 1, pro uzavření šroubení injektorových vozíků

Nástavec	Č. materiálu	Č. výrobku
E 907/1	6943820	69.5907.02
E 908/1	5704010	69.5908.02
E 142	3830300	69.5142.01
E 473/1	5341570	69.5473.02
E 444	4637700	69.5444.01
E 457	4618030	69.5457.02
E 460	4861390	69.5460.01
E 362	3809630	69.7362.01

použitelné pro všechny injektorové vozíky

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

- přídržná 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 × 1 mm



E 469 mycí pouzdro

- pro MIC nástroje/urologii
- délka 300 mm, Ø 11 mm
- zátko, 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
- zátko, otvor Ø 6 mm (č. m. 4 174 960)
- 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
- zátko, otvor Ø 10 mm (č. m. 4 174 970)
- upevňovací sponka (č. m. 4 174 850)



E 445 zátky

- 12 zátek pro mycí pouzdro
- otvor Ø 6 mm

E 446 zátky

- 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 518 silikonová hadice (bez obr.)

- délka 300 mm, Ø 5 mm
- závit 8 × 1 mm
- otevřený konec hadice
- obsah balení 4 ks

A 855 silikonová hadice (bez obr.)

- Luer-Lock zásuvka
- délka 160 mm, Ø 5 mm
- závit 8 × 1 mm

A 856 (bez obr.)

- Luer-Lock zásuvka
- délka 300 mm, Ø 5 mm
- závit 8 × 1 mm

Nástavec/příslušenství	PG 8582	PG 8592	PG 8582 CD	PG 8536	Č. materiálu	Č. výrobku
E 447	•	•	•	•	4203870	69.7447.01
E 517	•	•	•	•	7790040	69.7517.01
E 449	•	•	•	•	4203890	69.7449.01
E 452	•	•	•	•	4203920	69.7452.01
E 453	•	•	•	•	4203930	69.7453.01
E 448	•	•	•	•	4203880	69.7448.01
E 336	•	•	•	•	3809390	69.7336.01
E 442	•	•	•	•	4203830	69.7442.01
E 443	•	•	•	•	4203840	69.7443.01
E 467	•	•	•	•	5039640	69.5467.01
E 469	•	•	•	•	5563950	69.5469.01
E 445	•	•	•	•	4203850	69.7445.01
E 446	•	•	•	•	4203860	69.7446.01
E 456	•	•	•	•	4203960	69.7456.01
E 475	•	•	•	•	5226040	69.7475.01
A 855	•	•	•	•	11035460	69.7855.00
A 856	•	•	•	•	11131010	69.7856.00

Trysky pro různé duté instrumentárium



A 832 injektorová tryska

- délka 60 mm, Ø 2,5 mm, šroubovatelná
- navíc s postranními otvory



A 833 injektorová tryska

- přídržná svorka
- délka 110 mm, Ø 4 mm, šroubovatelná
- navíc s postranními otvory



A 834 injektorová tryska

- délka 150 mm, Ø 4 mm, šroubovatelná
- pružina pro výškové nastavení (č. materiálu 4 692 430)
- navíc s postranními otvory



A 816 injektorová tryska

- délka 90 mm, Ø 2,5 mm, šroubovatelná
- navíc s postranními otvory



A 817 mycí pouzdro

- délka 65 mm, Ø 11 mm
- krytka, otvor Ø 6 mm
- upevňovací sponka (č. materiálu 4 174 850)



A 818 krytka

- 12 krytek pro mycí pouzdra
- otvor Ø 2,5 mm

Nástavec/příslušenství	PG 8582	PG 8592	PG 8582 CD	PG 8536	Č. materiálu	Č. výrobku
A 832	•	•	•	•	10635440	69.7452.02
A 833	•	•	•	•	10635480	69.7453.02
A 834	•	•	•	•	10635650	69.7454.03
A 816	•	•	•	•	10635660	69.6816.00
A 817	•	•	•	•	10706260	69.6817.00
A 818	•	•	•	•	10706620	69.6818.00

Injektorové vozíky

pro oční operace



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. 4x E 441/1 na jednu úroveň nebo 2x 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)
- 8x E 790 přechodový kus Luer-Lock zásuvka/Luer-Lock zásuvka
- 8x 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

Nástavec	PG 8536	Č. materiálu	Č. výrobku
E 440/3	•	7333140	69.5440.04

Nástavce

pro oční operace/mikroinstrumentárium



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



Nástavec	PG 8582	PG 8592	G 7882 CD	PG 8536	Č. materiálu	Č. výrobku
E 441/1	•	•	•	•	5988240	69.5441.02
E 478/1	•	•	•	•	7292920	69.7478.02
FP-ED					7290770	69.7512.02

Příslušenství

pro oční operace



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

Příslušenství	Č. materiálu	Č. výroby
E 142	3830300	69.5142.01
E 476	5692400	69.7476.01
E 479	6553750	69.7479.01
E 477	5692390	69.7477.01
E 790 (4 ks)	6390710	69.7790.01
E 791 (4 ks)	6390720	69.7791.01
E 792 (4 ks)	6989160	69.7792.01

Koše a nástavce

pro OP obuv



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

Nástavec	PG 8536	Č. materiálu	Č. výrobku
O 167/1	•	7333080	69.1167.03
O 173/1	•	7333090	69.1173.02
U 168/1	•	5878590	69.1168.03
U 874/1	•	6442940	69.1874.03
E 484	•	5109190	69.5484.01
E 487	držák pro 2 páry OP obuvi	5109250	69.5487.01
E 489	univerzální držák např. pro vložky	5337120	69.5489.01

Sítové misky, nástavec E 484

s modulárními držáky



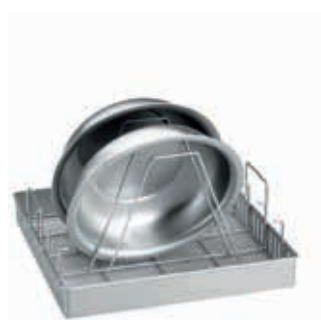
E 484 nástavec 1/1

- 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

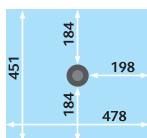
Nástavec	Č. materiálu	Č. výrobku
E 484	5109190	69.5484.01
E 485 držák pro 3 ledvinové misky	5109210	69.5485.01
E 486 držák pro mísy	5109230	69.5486.01
E 487 držák pro 2 páry OP obuvi	5109250	69.5487.01
E 488 držák pro 3 dýchací masky	5109260	69.5488.01
E 489 univerzální držák např. pro vložky	5337120	69.5489.01

Lékárenské sklo, infuzní láhve



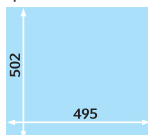
O 190/2 horní koš/lafeta

- 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.)

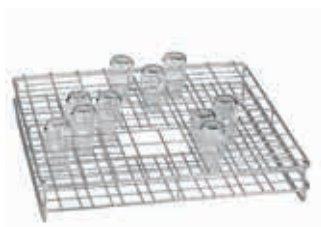
- pro 9 láhví 2 000 ml
- 9 přihrádek, rozměr přihrádky (láhev) 125 × 125 mm
- rozměr přihrádky (hrdlo) 55 × 55 mm
- V 224, Š 460, H 460 mm

E 124 nástavec 1/1*

- pro 16 láhví 1 000 ml
- 16 přihrádek, rozměr přihrádky (láhev) 100 × 100 mm
- rozměr přihrádky (hrdlo) 48 × 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 × 84 mm
- rozměr přihrádky (hrdlo) 46 × 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 × 71 mm
- rozměr přihrádky (hrdlo) 6 × 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 × 57 mm
- rozměr přihrádky (hrdlo) 46 × 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 × 45 mm
- rozměr přihrádky (hrdlo) 28 × 28 mm
- V 83, Š 445, H 445 mm

Popis

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

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

* Není možné umístit do horního koše.

Nástavec	PG 8536	Č. materiálu	Č. výrobku
O 190/2	•	7333050	69.1190.02
U 874/1	•	6442940	69.1874.03
E 125	•	3808510	69.5125.01
E 124	•	3808500	69.5124.01
E 129	•	3808550	69.5129.01
E 128	•	3808540	69.5128.01
E 127	•	3808530	69.5127.01
E 126	•	3808520	69.5126.01

Kojenecké láhve



E 135 nástavec 1/2 kontejner

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

E 135/1 nástavec 1/2

- pro 19 kojeneckých láhví à 110 ml
- velikost láhve 51 x 51 mm
- hrdlo 45 x 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 x 51 mm
- hrdlo 42 x 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 x 56 mm
- hrdlo 49 x 49 mm
- V 135, Š 192, H 447 mm
- pro horní koš O 190/2 příp. spodní koš U 874



E 364 nástavec 1/2 kontejner

- kontejner pro 36 širokohrdlých savek
- 36 příhrádek 41 x 41 mm
- sklopné a uzamykatelné víko
- V 77, Š 215, H 445 mm



E 458 nástavec 1/2 kontejner

- kontejner pro 36 šroubovacích savek
- 36 příhrádek 29 x 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

Nástavec	PG 8582	PG 8592	PG 8582 CD	PG 8536	Č. materiálu	Č. výrobku
E 135	•	•	•	•	3808630	69.5135.01
E 135/1	•	•	•	•	3808640	69.5135.02
E 135/2	•	•	•	•	3808650	69.5135.03
E 135/3	•	•	•	•	3808670	69.5135.04
E 364	•	•	•	•	3809640	69.5364.01
E 458	•	•	•	•	4235200	69.5458.01
AK 12	•	•	•	•	3830510	69.5012.01



Zdravotnická technika

Příslušenství



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)



E 499 mycí adaptér

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

Příslušenství	Č. materiálu	Č. výrobku
magnetické ostříkovací rameno 1 pro O 167, O 173, O 188/2, O 190/2	7349850	69.1135.01
magnetické ostříkovací rameno 2 pro O 191, E 327	7349860	69.1136.01
magnetické ostříkovací rameno 3 pro E 427, E 440/2	7349870	69.1137.01
magnetické ostříkovací rameno 4 pro E 439*, O 177/1	7349880	69.1138.01
ML/2 pro PG 8535 a PG 8536	5723270	69.7457.03
Test-Kit TK/1	6157330	
E 499	7759500	69.5499.01

* Upozornění: pro E 439 jsou nutná 2 magnetická ostříkovací ramena

Myčka nádobí PG 8057 TD U

Systém s předním plněním



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

PG 8057 TD U	Vybavení	Č. materiálu	Č. výrobku
PG 8057 TD U	AE (vnější opláštění nerez), s koši	7878400	61.8057.20
Stand1-80	AE (nerez), sada pro přestavbu na volně stojící přístroj	9688950	67.2116.03

Technické údaje

Mycí a dezinfekční automat	PG 8057 TD U
podstavný přístroj bez víka	•
volitelné sada pro přestavbu na volně stojící přístroj	Stand1-80
mycí prostor s hodnotného nerez	•
AutoOpen/AutoClose	•/•
Výkon	
oběhové čerpadlo, Qmax [l/min.]	400
nejkratší čas programu [min.]	5
max. čistící 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 mycí prostředky (leštidlo) ve dvířkách	•
zásobník soli ve dvířkách	•
Připojení	
dávkovací zařízení pro tekuté čistící 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 mycího prostoru v/š [mm]	559/536
rozměr mycího 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., MZSR č. 553/2007 Zb.) 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 plazmové sterilizátory ASP.

Jednotlivé přístroje na sterilizačním pracovišti jsou propojeny počítačovou sítí (LAN) do jednoho funkčního celku, který zajistí 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 nebo přes ethernet.

Produkt přináší:

- okamžitý přístup na procesní parametry připojených přístrojů
- okamžité sledování teplotních profilů tlakových křivek
- archivaci a zpětné vyhledání dokumentace procesů včetně grafického vyjádření průběhu cyklu dle заданých 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 systémy MEDIX nebo DoctIS, určené pro pracoviště centrálních sterilizací a operačních sálů

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.

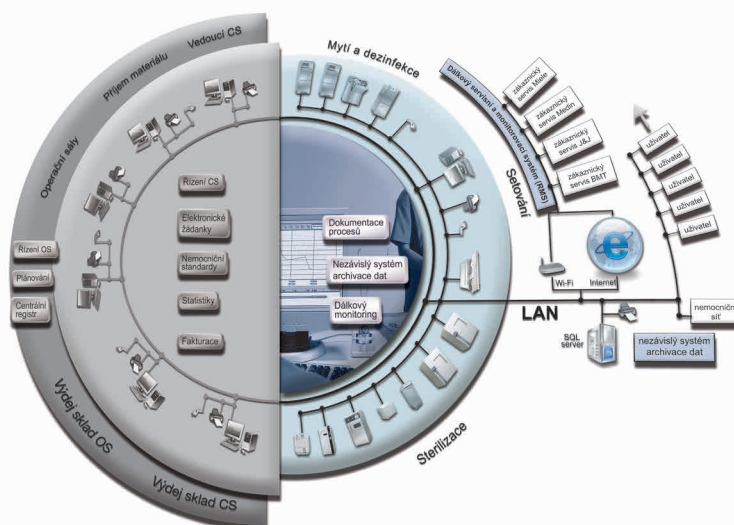
Ochrana dat

- 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 XP/Vista/8/7/10 pro počítačovou stanici
- operační systém Windows Server 2003/2008/2012/2016/2019 pro příslušnou verzi MS SQL Serveru 2005/2008/2012/2014/2019
- 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 sledovaných přístrojů (možnost připojení až 6 přístrojů na jednu počítačovou stanici)
- síťová karta v případě připojení do LAN
- verze CZ, GB



Dokumentace procesů

Příslušenství



Modul Ethernet XKM 3000 L Med

- komunikační modul pro připojení k Segosoft Miele Edition nebo Systému dokumentace procesů DP 3.5 CZ
- 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



Prodlužovací kabel TYP 3-5 pro spojovací kabel TYP 1/2

- pro prodloužení spojovacího kabelu TYP 1 a 2
 - APH 303 – prodlužovací kabel sériový, 3 m (TYP 3)
 - APH 304 – prodlužovací kabel sériový, 5 m (TYP 4)
 - APH 305 – prodlužovací kabel sériový, 10 m (TYP 5)
- Kompatibilita přístrojů**
- použitelný pro všechny typy přístrojů se sériovým rozhraním



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



APH 510 PRT110 – Protokolovací tiskárna

- tiskárna pro tisk procesních protokolů
- Kompatibilita přístrojů**
- všechny mycí automaty Miele
 - PG 8583, PG 8593 a PG 8583 CD jen v kombinaci se sériovým komunikačním modulem XKM RS232 10 Med

APH 530 – kabel pro tiskárnu PRT 110

- kabel k tiskárně v délce 15 m (kabel není součástí dodávky tiskárny)
- barevná páska, role papíru
- APH 592 – černá páska do tiskárny PRT 110
- APH 591 – role papíru, 5 ks pro PRT 110



Výrobek	Č. materiálu	Č. výrobku
Protokolovací tiskárna PRT 100 EPSON (pro G 7882, G 7892, G 7882 CD, G 7883, G 7893, G 7883 CD)		62.9976.16
Protokolovací tiskárna PRT 100 EPSON (s modulem XKM RS232 10 Med – pro PG 8583 a PG 8593)		62.9976.16
Protokolovací tiskárna PRT SAMSUNG (pro PG 8535 CD, PG 8536 CD)		62.9976.21
Modul Ethernet XKM 3000 L Med	10440980	68.8221.02
Sériový modul XKM RS232 10 Med	10444420	68.8220.02
APH 510 – protokolací tiskárna PRT 110	11053310	68.8170.04
APH 530 – kabel pro tiskárnu PRT 100	6095260	68.8172.01
APH 531 – adaptér pro kabel tiskárny PRT 100	9573970	68.8155.07
APH 590 – patrona pro tiskárnu PRT 100	9063390	68.8170.02
APH 591 – role papíru pro PRT 100, 5 ks, šířka 57 mm	9063410	68.8170.03

Komplexní servisní balíček Miele

kvalifikace mycích systémů IQ - OQ - PQ

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 přípojí 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.



Vynikající servis

Údržba & servisní smlouvy



Servisní smlouvy Miele

Preventivní údržba

- kontrola
- údržba
- včetně opotřebitelných dílů

Smlouva o údržbě a opravách

- kontrola
- údržba
- včetně opotřebitelných dílů
- včetně oprav

Kvalifikace přístrojů

IQ/OQ

- kvalifikace instalace
- provozní kvalifikace

Každoroční údržba a kalibrace

- údržba
- včetně kalibrace měřicích systémů

Kompletní servis už od začátku

Už před uvedením přístrojů do provozu podporuje prodejní oddělení Miele každou laboratoř svým rozsáhlým poradenským servisem. Zkušení odborníci vám pomohou s výběrem optimálních přístrojů a s konfigurací podle vašich potřeb. Na přání vám vytvoří kompletní ekonomický rozpočet a připraví individuální nabídku financování.

Miele kromě toho nabízí celou řadu kontrol, které se v různých fázích životního cyklu přístroje provádějí. Speciálně vyškolení technici provádějí dle zákonných a normativních požadavků i doporučení specifických pro danou zemi kontroly příslušných procesů.

Servis pro profesionální nároky

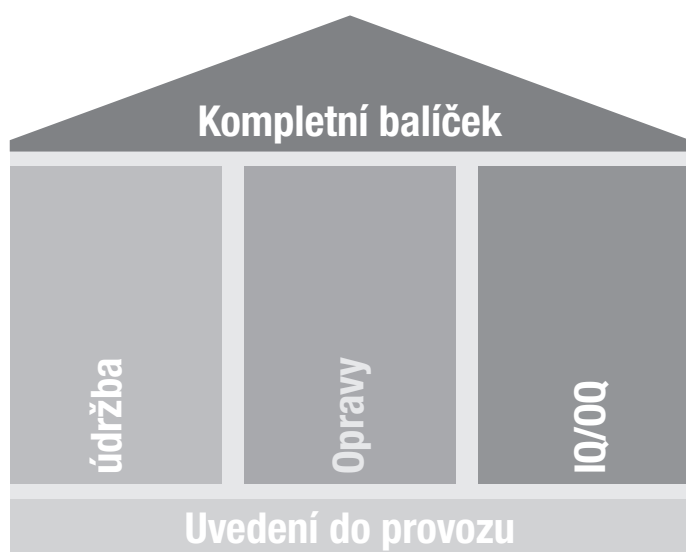
Kvalifikovaní technici ze servisní služby Miele se starají o dodání a uvedení přístrojů do provozu a mohou v rámci provozu provádět různé průběžné kontroly. Tak lze předcházet poruchám přístrojů a průběžně optimalizovat provozní parametry. Další výhoda: pravidelná kontrola a údržba přístrojů přispívá k zachování investiční hodnoty.

- kvalitní servis s hustou sítí odborníků na zdravotnickou a laboratorní techniku (v Německu více než 230 techniků)
- krátké dojezdové časy a servis na místě do 24 hodin
- 90 % servisních případů vyřešíme hned při první návštěvě
- spolehlivé dodání originálních náhradních dílů důležitých pro fungování přístroje, a to i 15 let po ukončení jejich výroby

Individuální smlouvy o údržbě a revizní práce

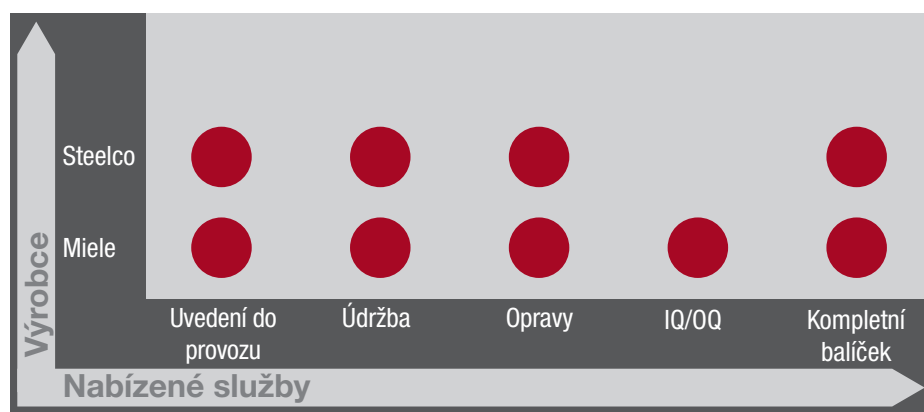
Miele Professional nabízí servisní smlouvy podle vašich potřeb. V rámci těchto smluv technici servisní služby Miele přístroje pravidelně kontrolují. Podle vybraného modelu smlouvy sem spadá analýza funkcí a bezpečnosti všech důležitých součástí a výměna komponent. Pravidelná kontrola a údržba zabráňují výpadkům, prodlužují životnost a přispívají k zachování investiční hodnoty. Nabídka servisní služby Miele zahrnuje navíc celou řadu funkčních a procesních kontrol, které se v různých fázích životního cyklu přístroje provádějí.

Balíčky služeb



Od uvedení do provozu až po kompletní balíček služeb: Miele nabízí možnost výběru z různých balíčků. V souvislosti s uvedením nových přístrojů do provozu je možné si přes servisní službu Miele objednat údržbu, opravy a kvalifikaci IQ/OQ. V rámci údržby provádíme preventivní výměnu opotřebitelných dílů, aby se předešlo výpadkům přístroje. Smlouva vztahující se i na opravy zahrnuje kromě pravidelné údržby také náklady v případě dalších oprav. Kompletní balíček služeb Miele zahrnuje všechny tři pilíře služeb a představuje tak komplexní balíček bez jakýchkoliv starostí.

Přehled balíčků služeb a výrobců



Vše od jednoho dodavatele: Miele nabízí většinu balíčků služeb i pro přístroje Steelco. Technici disponují odpovídající kvalifikací a prostřednictvím společnosti Miele mohou snadno zajistit potřebné náhradní díly.

Naše služby

Dodání

Platí výhradně prodejní a dodací podmínky společnosti Miele.

Způsob dodání

Na přání může být zboží dodáno na místo použití. Předpokladem je volný přístup v přízemí bez montáže přístroje. Účtuje se podle následujících paušálů nebo podle času a náročnosti.

Balení

Všechny přístroje jsou pro přepravu řádně zabaleny. Cena balného je zahrnuta v ceně přístroje.

Montáž

Volitelně je za úhradu možná montáž přístroje. Program dodávky nezahrnuje připojení plynu, vody, páry, elektřiny ani odtoku vody. Potřebná připojení musí být provedena v místě instalace na účet kupujícího koncesovanými řemeslníky podle platných instalačních plánů Miele. Předpokladem je již umístěný přístroj.

Uvedení do provozu

První uvedení přístroje do provozu a zaškolení pracovníků obsluhy provádí servisní služba Miele nebo jí pověřené osoby a jsou zahrnuty v kupní ceně. Ceny u dodatečně dokoupeného příslušenství jsou uvedeny bez dopravy a montáže.

Záruka

Na stroje, přístroje a zařízení pro profesionální používání poskytujeme záruku na dobu 12 měsíců ode dne uvedení do provozu. Záruka se nevztahuje na součásti podléhající rychlému opotřebení a na škody vzniklé neodborným používáním.

Servisní smlouvy

Pro větší jistotu při plánování rozpočtu můžete pro svou ordinaci / zdravotnické zařízení uzavřít servisní smlouvu, která bude vyhovovat vašim potřebám.

Technika

Potřebná připojení přístroje najdete v platném instalačním plánu.



Přehled výrobků

Vysvětlivky

Označení	Strana	Označení	Strana	Označení	Strana	Označení	Strana
A 101	12	E 130	32	E 469	43	PG 8057 TD U	54
A 102	12, 18	E 131/1	17, 32	E 471	41	PG 8536	24
A 103	12, 19	E 135	51	E 472	41	PG 8582	6
A 104	12	E 135/1	51	E 473/1	35	PG 8582 CD	10
A 105	17	E 135/2	51	E 473/1	42	PG 8592	8
A 105/1	12	E 135/3	51	E 474/4 TA	38	PG 8595	21
A 151	12, 17, 18	E 142	19, 33, 42, 47	E 475	43	PG 8597	26
A 16	35	E 143	33	E 476	47	PG8596 D	20
A 18	35	E 146	17, 33	E 477	47	PRT 100 EPSON	57
A 201	13	E 313	21	E 478/1	46	PRT SAMSUNG	57
A 202	13, 19	E 314	21	E 479	47	SK	21
A 203	13	E 315	21	E 484	48, 49	Stand1-80	54
A 204	14	E 316	21	E 485	49	TK/1	24, 53
A 207	14	E 327/1	30	E 486	49	U 167	37
A 208	13	E 328	33	E 487	48, 49	U 168/1	48
A 307	16	E 336	43	E 488	49	U 874/1	29, 48, 50
A 308	16	E 337/1	32	E 489	48, 49	U 874/2	29
A 310	16	E 339/1	32	E 492	32	UBS 1	16
A 314	14	E 362	37, 42	E 496	36	UBS 2	16
A 315	14	E 363	33	E 497	36	UBS 3	16
A 800	16	E 364	51	E 498	36	UfZ	21
A 804	16	E 367 TA	37	E 499	17, 53	UG 30-60/60-85	22
A 810	35	E 368 TA	37	E 501	36	UG 30-90/60-85	22
A 810/1	35	E 373	31	E 502	36	UG 30-90/70-85	22
A 811	35	E 374	31	E 505	36	UG 70-60/80	22
A 811/1	35	E 378	33	E 517	43	UTS	35
A 816	44	E 379	17, 18, 33	E 790	17, 47	VE P 2000	21
A 817	44	E 381 TA	37	E 791	17, 47	VE P 2800	21
A 818	44	E 416	18, 31	E 792	17, 47	XKM 3000 L Med	6, 8, 10, 57
A 832	44	E 417	17	E 800	32	XKM RS232 10 Med	57
A 833	44	E 417/1	31	E 802/1	32		
A 834	44	E 427	37	E 803	31		
A 836	12	E 428	41	E 806/1	32		
A 837	12	E 430/1	35	E 903/1	38		
A 855	43	E 435/3 TA	37	E 905/1	38		
A 856	43	E 436/3 TA	37	E 906/1	38		
ADB	6, 8, 10	E 439/3	30	E 907/1	42		
ADS 1	39	E 440/3	45	E 908/1	42		
ADS 2	39	E 441/1	34, 46	E 919	39		
ADS 3	39	E 442	43	FP-ED	46		
AK 12	51	E 443	43	G 7895/1	27		
AM 10	24	E 444	42	Licence za připojení 1 přístroje	56		
APH 510	57	E 445	43	LP 2800	21		
APH 530	57	E 446	43	magnetické ostříkovací rameno 1	53		
APH 531	57	E 447	43	magnetické ostříkovací rameno 2	53		
APH 590	57	E 448	43	magnetické ostříkovací rameno 3	53		
APH 591	57	E 449	43	magnetické ostříkovací rameno 4	53		
BBF-80	22	E 450/1 TA	40	MC/2	22		
CM/1	21	E 451	34	ML/2	24		
DE-CS6-85	6, 8	E 452	43	ML/2	53		
DE-CS7-85	10	E 453	43	modul pro měření vodivosti	24		
DOS K 85 flex	6, 8, 10, 20	E 454	41	MT	22		
DOS K 85/1 flex	6, 8, 10, 20	E 456	43	O 167/1	48		
DOS NA 120	24, 26	E 457	42	O 173/1	48		
DOS S 20	24, 26	E 458	51	O 176 TA	29, 40		
E 124	50	E 460	42	O 176/1 TA	29, 40		
E 125	50	E 461/2 TA	37	O 177/1	28		
E 126	50	E 464	41	O 183	29, 40		
E 127	50	E 466	36	O 188/2	28		
E 128	50	E 467	43	O 190/2	28, 50		
E 129	50	E 468	34	O 191/2	28		

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 zabíjení dvířek
KD	servisní služba
KW	studená voda
O	horní koš
ORTHO	Orthovario
OXI	Oxivario
SST	sériové rozhraní pro dokumentaci procesů
TA	sušící agregát pro horkovzdušné sušení
U	spodní koš
UP	oběhové čerpadlo
VE	DEMI voda
WES	změkčovač vody
WG	protikoroziní opláštění, bílý nástřik práškovou barvou s plastovým víkem
WPS	Waterproofsystem
WW	teplá voda
ZS	příslušenství pro sterilizaci

Poznámky

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

Tel.: 543 553 111-3
Fax: 543 553 139
Servis tel.: 543 553 741-5
Servisní služba Miele:
800 MIELE1 (800 643 531)

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. Cena obalů je zahrnuta do ceny přístroje.

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. Geny na vyžádání.

Poznámka

Změny technického vybavení a konstrukce a chyby vyhrazeny.

Jistota originálu



Značkový servis Miele

Servisní síť po celé České a Slovenské republice