



PRANJE I DEZINFEKCIJA

Bolnički sektor

PROIZVEDENO U ITALIJI

RJEŠENJA ZA BOLNICE „PO MJERI“

Zahvaljujući svojem dugogodišnjem i jedinstvenom iskustvu u proizvodnji tehnologija za obradu medicinskih instrumenata, Smeg svojim kupcima jamči savršenu kvalitetu toplinske dezinfekcije. Perilice dezinfektori i pribor posebno su dizajnirani za pranje jednostavnih kirurških instrumenata i osjetljivih specifičnih instrumenata za robotsku kirurgiju.



UČINKOVITE PERFORMANSE

Smegove perilice dezinfektori imaju posebno osmišljene značajke koje olakšavaju i pojednostavljaju pranje. Primjenom brzih i intenzivnih ciklusa ili stvaranjem prilagođenih ciklusa korisnici štede vrijeme, vodu, energiju i deterdžente.

Sukladnost

Smegov sustav kvalitete usklađen je s normama **ISO 9001:2015 i EN ISO 13485:2016/A11:2021** za standarde medicinskih proizvoda. Cjeloviti sustav upravljanja kvalitetom koji je uspostavio, dokumentirao i implementirao Smeg certificiralo je nadležno tijelo za **Uredbu (EU) 2017/745** koja se odnosi na medicinske proizvode.

Sve perilice dezinfektori koje primjenjuju termičku dezinfekciju u medicinske svrhe klasificirane kao medicinski uređaji klase IIb usklađeni su s odgovarajućim **EN15883 standardima**.

A0 parametar

Smeg perilice-dezinfektori nude širok izbor programa s unaprijed postavljenim ili odabranim A0 vrijednostima, ovisno o vrsti instrumenata koji se tretiraju. Vrijednost A0 prikazuje se u stvarnom vremenu i/ili se ispisuje.

Sljedivost

Smegov asortiman perilica dezinfektora (WD) nudi funkcije povezivanja, bilježenja i pohrane podataka za sljedivost u skladu s međunarodnim standardima i propisima.

PERILICE DEZINFЕКТОРИ LINIJE CONCEPT

Svakodnevna dezinfekcija kirurških instrumenata na učinkovit i siguran način temeljno je pravo bolnica. Smegove perilice dezinfektori osiguravaju optimalne higijenske uvjete za odjele centralne sterilizacije.

GLAVNE ZNAČAJKE

LCD ZASLON: KORISNIČKO SUČELJE SA STAKLENIM ZASLONOM OSJETLJIVIM NA DODIR U BOJI OMOGUĆUJE JEDNOSTAVNU I INTUITIVNU UPORABU SVAKOG DANA

PRILAGOĐENI PROGRAMI: OPERATER NA RASPOLAGANJU IMA KOMPLETAN ASORTIMAN OD 20 ZADANIH I 20 PRILAGODLJIVIH PROGRAMA KOJI ZADOVOLJAVAJU SVAKU POTREBU KORISNIKA

SIGURAN RAD: UNUTARNJA KOMORA ZA PRANJE, OD NEHRĐAJUĆEG ČELIKA AISI316, I ELEKTRONIČKI SUSTAV ZA ZAKLJUČAVANJE VRATA TAKOĐER OSIGURAVAJU SIGURAN SVAKODNEVNI RAD, A ELEKTRONIČKI UPRAVLJAČKI SUSTAV IDENTIFICIRA SVE POGREŠKE NASTALE PRI IZVRŠAVANJU CIKLUSA

USB PRIKLJUČNICA: OPREMA UREĐAJA UKLJUČUJE I USB PRIKLJUČNICU ZA PRAKTIČNO I UČINKOVITO SNIMANJE BOLNIČKIH PODATAKA, KAO I OPCIONALNI RS232 PRIKLJUČAK ZA SPAJANJE PISAČA



DOSTUPNE VERZIJE:

PERILICE DEZINFJEKTORI SA STAKLENIM VRATIMA

Perilice dezinfjektori **linije Concept** sa staklenim vratima kombiniraju čvrstoću nehrđajućeg čelika s prozirnim staklom, pružajući jasan pogled na proces pranja i pojednostavljujući kontrolu rada.



PERILICE DEZINFJEKTORI S VRATIMA OD NEHRĐAJUĆEG ČELIKA

Perilice dezinfjektori **linije Concept** s vratima od nehrđajućeg čelika jamče dugi vijek trajanja zahvaljujući kvaliteti upotrijebljenih materijala. Vrata od nehrđajućeg čelika daju uređaju moderan i profesionalan izgled, savršen za svaki zdravstveni centar koji traži pouzdanost i optimalne performanse.



LINIJA PROFESSIONAL

- ▶ SUSTAV PRISILNOG SUŠENJA VRUĆIM ZRAKOM S „ABSOLUTNIM“ HEPA FILTEROM H14
- ▶ MOGUĆNOST UGRADNJE DO 5 PERISTALTIČKIH PUMPI SA SENZORIMA RAZINE
- ▶ SENZOR VODLJIVOSTI (OPCIJA)
- ▶ DVOSTRUKI ODVODNI VENTIL (OPCIJA)

PERILICE DEZINFЕКТОRI VELIKOG KAPACITETA

Smegove perilice dezinfektori velikog kapaciteta najsuvremenije su rješenje za srednje i velike bolnice koje svakodnevno trebaju napredne sustave za dezinfekciju kirurških instrumenata, kao i robotskih kirurških uređaja.

GLAVNE ZNAČAJKE

FLEKSIBILNOST: ZAHVALJUJUĆI ŠIROKOM IZBORU KONFIGURACIJA KOLICA, MOGU SE SMJESTITI SVI KIRURŠKI INSTRUMENTI. U DONJEM ODJELJKU MOGU SE JEDNOSTAVNO ČUVATI DETERDŽENTI

PRILAGOĐENI PROGRAMI: OPERATER NA RASPOLAGANJU IMA KOMPLETAN ASORTIMAN FUNKCIONALNOSTI

UPRAVLJAČKA PLOČA: VIŠEJEZIČNI TFT ZASLON OSJETLJIV NA DODIR U BOJI OMOGUĆUJE JEDNOSTAVNU I INTUITIVNU SVAKODNEVNU UPORABU, ZAJEDNO SA ŠIROKIM RASPONOM OD 20 ZADANIH I 20 PRILAGODLJIVIH PROGRAMA

USB PRIKLJUČNICA: OPREMA UREĐAJA UKLJUČUJE I USB PRIKLJUČNICU ZA PRAKTIČNO I UČINKOVITO PREUZIMANJE PODATAKA BOLNIČKOG SUSTAVA, KAO I OPCIONALNI RS232 PRIKLJUČAK ZA SPAJANJE PISAČA



DOSTUPNE VERZIJE:

PERILICE DEZINFEKTORI S DO 12 DIN KOŠARA

Smegove perilice dezinfektori kapaciteta do 12 DIN košara jamče besprijeckornu higijenu i učinkovitu dezinfekciju medicinskih instrumenata, čime pomažu u podizanju standarda sigurnosti i kvalitete u zdravstvenim ustanovama. Kombiniramo pouzdanost i najsuvremeniju tehnologiju kako bi se zadovoljile profesionalne potrebe bolnica i odjela centralne sterilizacije, osiguravajući nesmetan rad i optimalne rezultate.



PERILICE DEZINFEKTORI S DO 18 DIN KOŠARA

Smegove perilice dezinfektori kapaciteta do 18 DIN košara nude visoke performanse, preciznost i pouzdanost, zadovoljavajući potrebe modernih zdravstvenih ustanova. Napredna tehnologija u kombinaciji s intuitivnim dizajnom čini svaki korak procesa dezinfekcije jednostavnim i učinkovitim, pomažući u osiguravanju sigurnosti pacijenata i osoblja.



PRIBOR ZA PODPULTNE PERILICE DEZINFETTORE



CSK4BMIC

Dvorazinska kolica za pranje prikladna za dezinfekciju posebnih umetaka i/ili košara za držanje instrumenata



KITMIC10

Košarica za kanulacijske instrumente



CSK8B

Četverorazinska kolica za pranje prikladna za dezinfekciju posebnih umetaka i/ili košara za držanje instrumenata



ZCS3B

Dvorazinska kolica u dvije razine za pranje radne obuće. Do 14 parova - maksimalna veličina cipele 45.



AE2BDS

Košarica za pranje setova za anesteziju sa sustavom sušenja



EF5DS

Kolica za rigidne videolaparoskope i endoskope s priključkom za sušenje



CSK1210FLEX

Ó-razinske fleksibilne višenamjenske rešetke za istovremeno pranje standardnih i MİK kirurških instrumenata



CSKDIN

Košarica za instrumente s ručkama. Prikladna za dezinfekciju instrumenata srednje veličine



CSK1815FLEX

Ó-razinske fleksibilne višenamjenske rešetke za istovremeno pranje standardnih i MİK kirurških instrumenata



INSPMIC15

Kolica od nehrđajućeg čelika za minimalno invazivnu kirurgiju



CSKDAVXISI15

Kolica za pranje **Da Vinci** robotskog kirurškog sustava, s 12 položaja, serije si i xi. Prikladna za automatsku ponovnu obradu i validiranu dezinfekciju visoke razine za EndoWrist® iz Intuitive Surgicala



CPCDIN415

Kolica od nehrđajućeg čelika za pranje spremnika. Nosač s ubrizgavanjem kapaciteta za 4 spremnika.

DETERDŽENTI

Uporaba posebnih kemijskih proizvoda ključna je za pravilno pranje bilo koje kirurške opreme. Deterdženti i neutralizirajuća sredstva posebno se proučavaju kako bi se odgovorilo na sve vrste potreba za pranjem, čime se osigurava kvaliteta rezultata, smanjenje potrošnje i zaštita okoliša.

DETERDŽENT

DENTALZYM5

Blagi neagresivni deterdžent za uklanjanje sasušanih i zgrušanih krvnih ostataka s instrumenata. Spremnik od **5 litara**.

pH 8,3

KISELO

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

TEKUĆI NEUTRALIZATOR KISELINE

ACIDGLASS C2

Slabi neutralizator organske kiseline, bez fosfata. Preporučuje se za obnavljanje pH vrijednosti u spremniku nakon pranja posebnim alkalnim deterdžentom za pranje i dezinfekciju. Spremnik od **5 litara**.

pH 2,4

ALKALNI DETERDŽENTI

DETERLIQUID C2

Univerzalni tekući alkalni deterdžent. Preporuča se za uklanjanje različitih vrsta nečistoća, posebno krvi, organskih i koštanih ostataka. Spremnik od **5 litara**, bez fosfata.

pH 13,1

LUŽNATO

PODPULTNE PERILICE DEZINFEKTORI

TEHNIČKE ZNAČAJKE	WD1245 Linija Concept	WD1260 Linija Concept	WD4260 Linija Concept	WD4290 Linija Concept	WD5090T Linija Professional
Vanjske dimenzije (Š x D x V mm)	450 x 620 x 850	600 x 600 x 850	600 x 600 x 850	900 x 1000 x 1950	900 x 640 x 850
Unutarnje dimenzije (Š x D x V mm)	370 x 480 x 570	525 x 490 x 570	525 x 490 x 570	525 x 490 x 570	525 x 490 x 570
Prednja ploča u staklu s LCD zaslonom i prednjom USB priključnicom	•	•	•	•	-
Dostupno sa staklenim vratima	-	-	•	•	-
Vanjski paneli od nehrđajućeg čelika AISI 304 i komora za pranje od nehrđajućeg čelika AISI 316L	•	•	•	•	•
Ormarić za deterdžent	-	-	-	•	•
Apsolutni HEPA filter H14	-	-	•	•	•
Ugrađeni sustav za omekšavanje vode	•	•	•	•	•
Elektronička brava na vratima, za sigurnost korisnika	•	•	•	•	•
Svjetlosni indikator napretka ciklusa i zvučni signal na kraju ciklusa	•	•	•	•	•
Mogućnost ugradnje peristaltičkih pumpi	2	Do 3	Do 3	Do 4	Do 5
Mogućnost prerade iz tri faze u trofazni priključak bez nule 230 V 3~ / PE / 50 Hz / 19 A, 7,0 kW (**);	-	•	•	•	•

PERILICE DEZINFEKTORI VELIKOG KAPACITETA

TEHNIČKE ZNAČAJKE	WD6010	WD7010	WD7015	WD7015TECO
Vanjske dimenzije (Š x D x V mm)	650 x 720 x 1950	780 x 800 x 1950	900 x 1000 x 1950	900 x 1000 x 2170
Unutarnje dimenzije (Š x D x V mm)	550 x 620 x 685	550 x 620 x 685	626 x 812 x 685	626 x 812 x 685
TFT zaslon / upravljačka ploča				
Vrata	2 stakla, padajuća vrata	2 stakla, klizna vrata	2 stakla, klizna vrata	2 stakla, klizna vrata
Vanjski paneli od nehrđajućeg čelika AISI 304 i komora za pranje od nehrđajućeg čelika AISI 316L				
Pretinac za deterdžent				
Apsolutni HEPA filteri H14				
Zapremina komore za pranje (L)	280	280	417	417
Elektronička brava na vratima, za sigurnost korisnika				
Svjetlosni indikator napretka ciklusa i zvučni signal na kraju ciklusa				
EKO sustav za uštedu energije i smanjenje potrošnje	-	-	-	
Mogućnost pretvorbe iz tri faze u trofazni priključak bez nule 230 V 3~ / PE / 50 Hz / 19 A, 7,0 kW (**);	-			

- PRISUTNA značajka
- Značajka NIJE PRISUTNA i ne može se ugraditi

WD1245 LINIJE CONCEPT

KOMPAKтна DEZINFEKCIJSKA PERILICA – 45 CM

prednja ploča u staklu s LCD zaslonom i prednjom USB priključnicom za povezivanje

komora za pranje i unutarnja vrata od nehrđajućeg čelika AISI 316L i vanjski paneli od nehrđajućeg čelika AISI 304



dostupni programi: 20 zadanih + 20 prilagođenih + 3 za servis

Vanjske dimenzije (Š x D x V)	450 x 620 x 850 mm
Unutarnje radne dimenzije (Š x D x V)	370 x 480 x 570 mm

- pranje do 95 °C – antibakterijska termička dezinfekcija
- korisničko sučelje sa staklenim zaslonom osjetljivim na dodir, istodobni prikaz na tri neovisne razine radnih parametara (program, status napretka, temperatura / preostalo vrijeme / Ao / doziranje peristaltičkih pumpi, itd.)
- ima vizualni i akustični komunikacijski sustav za rad i alarme
- mikroprocesorsko elektroničko upravljanje s 3 razine sigurnosti za uređivanje i podešavanje parametara
- interna memorija za bilježenje ciklusa, parametara i alarma
- isporučuje se sa softverom za spajanje uređaja i nadzor ciklusa i parametara
- RS232 priključnica (veza s pisačem), opcija
- priprema za Wi-Fi i Bluetooth vezu
- aktivno termodinamičko sušenje
- visokoučinkoviti parni kondenzator Ecoslim, s ubrizgavanjem hladne vode
- peristaltička dozirna pumpa za tekući deterdžent, sa senzorom razine i regulacijom doziranja (prekidač protoka)
- peristaltička dozirna pumpa za neutralizator kisele tekućine, sa senzorom razine – regulacija doziranja (prekidač protoka) kao opcija
- ugrađeni visokoučinkoviti omekšivač vode sa senzorom za sol
- komunikacija putem prikaza progresivnog statusa ciklusa pranja
- mogućnost hlađenja odvodne vode na 65 °C
- elektronička brava na vratima, za sigurnost korisnika
- priključci za hladnu i demineraliziranu vodu kao zadana konfiguracija
- zapremina komore 101 litra
- povezivanje s električnim napajanjem: 1/N/PE 230 V - 50 Hz - 2,8 kW maks.
- dostupna je verzija od 60 Hz
- isporučen i šuko-utikač za 16 A, 250 V
- konfiguracija komore s vodilicama
- u kompletu s gornjim i donjim košarama D-CS1 i D-CS2



D-CS1

Gornja kolica s raspršivačem 45 cm. Pogodna za držanje nosača i košara.



D-CS2

Donja kolica 45 cm. Pogodna za držanje nosača i košara.

WD1260 LINIJE CONCEPT

DEZINFEKCIJSKA PERILICA - 60 CM

prednja ploča u staklu s LCD zaslonom i prednjom USB priključnicom za povezivanje

komora za pranje i unutarnja vrata od nehrđajućeg čelika AISI 316L i vanjski paneli od nehrđajućeg čelika AISI 304



dostupni programi: 20 zadanih + 20 prilagođenih + 3 za servis

Vanjske dimenzije (Š x D x V)	600 x 600 x 850 mm
Unutarnje radne dimenzije (Š x D x V)	525 x 490 x 570 mm

- pranje do 95 °C – antibakterijska termička dezinfekcija
- korisničko sučelje sa staklenim zaslonom osjetljivim na dodir, istodobni prikaz na tri neovisne razine radnih parametara (program, status napretka, temperatura / preostalo vrijeme / Ao / doziranje peristaltičkih pumpi, itd.)
- ima vizualni i akustični komunikacijski sustav za rad i alarme
- dostupni programi: 20 zadanih + 20 prilagođenih + 3 za servis
- mikroprocesorsko elektroničko upravljanje s 3 razine sigurnosti za uređivanje i podešavanje parametara
- interna memorija za bilježenje ciklusa, parametara i alarma
- isporučuje se sa softverom za spajanje uređaja i nadzor ciklusa i parametara
- RS232 priključnica (veza s pisačem), opcija
- spremnost za Wi-Fi i Bluetooth vezu
- aktivno termodinamičko sušenje
- visokoučinkoviti parni kondenzator Ecoslim, s ubrizgavanjem hladne vode
- peristaltička dozirna pumpa za tekući deterdžent, sa senzorom razine i regulacijom doziranja (prekidač protoka)
- peristaltička dozirna pumpa za neutralizator kisele tekućine, sa senzorom razine – regulacija doziranja (prekidač protoka) kao opcija
- mogućnost ugradnje 1 dodatne peristaltičke pumpe s pripadajućim senzorom razine, regulacija doziranja kao opcija
- ugrađeni visokoučinkoviti omekšivač vode sa senzorom za sol
- komunikacija putem prikaza progresivnog statusa ciklusa pranja
- mogućnost hlađenja odvodne vode na 65 °C
- elektronička brava na vratima, za sigurnost korisnika
- priključci za hladnu i demineraliziranu vodu kao zadana konfiguracija
- priključak tople vode (opcija)
- zadano povezivanje s električnim napajanjem: 3/N/PE 400 V - 50 Hz - 7 kW maks.
- preradivo u monofazni priključak: 1/N/PE 230 V - 50 Hz - 2,8 kW maks., s namjenskim dodatnim kompletom, art. WD-EC-1
- preradivo u tri faze bez nule: 230 V 3~ - 50 Hz - 19 A - maks. 7 kW s namjenskim dodatnim kompletom, art. WD-EC-3
- dostupna je verzija od 60 Hz
- zapremina komore 147 litara
- komora bez vodikova

VERZIJA	SUSTAV PRISILNOG SUŠENJA VRUĆIM ZRAKOM	PUMPA ZA DOZIRANJE NEUTRALIZATORA	PUMPA ZA DOZIRANJE DETERDŽENTA	PUMPA ZA DOZIRANJE ADITIVA	PARNI KONDENZATOR	STAKLENA VRATA
WD1260-SC-000	-	•	•	○	•	-

- PRISUTNA značajka
- opcija (neke se mogu ugraditi samo u tvornici u trenutku narudžbe)
- Značajka NIJE PRISUTNA i ne može se ugraditi

WD4260 LINIJE CONCEPT

DEZINFEKCIJSKA PERILICA SA SUSTAVOM ZA SUŠENJE

prednja ploča u staklu s LCD zaslonom i prednjom USB priključnicom za povezivanje

dostupni programi: 20 zadanih + 20 prilagođenih + 3 za servis

komora za pranje i unutarnja vrata od nehrđajućeg čelika AISI 316L i vanjski paneli od nehrđajućeg čelika AISI 304



Vanjske dimenzije (Š x D x V)	600 x 600 x 850 mm
Unutarnje radne dimenzije (Š x D x V)	525 x 490 x 570 mm

- pranje do 95 °C – antibakterijska termička dezinfekcija
- korisničko sučelje sa staklenim zaslonom osjetljivim na dodir, istodobni prikaz na tri neovisne razine radnih parametara (program, status napretka, temperatura / preostalo vrijeme / Ao / doziranje peristaltičkih pumpi, itd.)
- ima vizualni i akustični komunikacijski sustav za rad i alarme
- mikroprocesorsko elektroničko upravljanje s 3 razine sigurnosti za uređivanje i podešavanje parametara
- interna memorija za bilježenje ciklusa, parametara i alarma
- isporučuje se sa softverom za spajanje uređaja i nadzor ciklusa i parametara
- RS232 priključnica (veza s pisačem), opcija
- spremnost za Wi-Fi i Bluetooth vezu
- sustav prisilnog sušenja vrućim zrakom s predfiltriranjem zraka 98 % DOP
- apsolutni HEPA filter H14
- visokoučinkoviti parni kondenzator Ecoslim, s ubrizgavanjem hladne vode
- peristaltička dozirna pumpa za tekući deterdžent, sa senzorom razine i regulacijom doziranja (prekidač protoka)
- peristaltička dozirna pumpa za neutralizator kisele tekućine, sa senzorom razine – regulacija doziranja (prekidač protoka) kao opcija
- mogućnost ugradnje 1 dodatne peristaltičke pumpe s pripadajućim senzorom razine, regulacija doziranja kao opcija
- ugrađeni visokoučinkoviti omekšivač vode sa senzorom za sol
- komunikacija putem prikaza progresivnog statusa ciklusa pranja
- mogućnost hlađenja odvodne vode na 65 °C
- elektronička brava na vratima, za sigurnost korisnika
- priključci za hladnu i demineraliziranu vodu kao zadana konfiguracija
- priključak tople vode (opcija)
- zadano povezivanje s električnim napajanjem: 3/N/PE 400 V - 50 Hz - 7 kW maks.
- preradivo u monofazni priključak: 1/N/PE 230 V - 50 Hz - 2,8 kW maks., s namjenskim dodatnim kompletom, art. WD-EC-1
- preradivo u tri faze bez nule: 230 V 3~ - 50 Hz - 19 A - maks. 7 kW s namjenskim dodatnim kompletom, art. WD-EC-3
- dostupna je verzija od 60 Hz
- zapremina komore 147 litara
- komora bez vodikova

VERZIJA	SUSTAV PRISILNOG SUŠENJA VRUĆIM ZRAKOM	PUMPA ZA DOZIRANJE NEUTRALIZATORA	PUMPA ZA DOZIRANJE DETERDŽENTA	PUMPA ZA DOZIRANJE ADITIVA	PARNI KONDENZATOR	STAKLENA VRATA
WD4260-SC-000	•	•	•	○	•	-
WD4260-SC-00G	•	•	•	○	•	•

- PRISUTNA značajka
 - opcija (neke se mogu ugraditi samo u tvornici u trenutku narudžbe)
- Značajka NIJE PRISUTNA i ne može se ugraditi

DEZINFEKCIJSKA PERILICA SA SUSTAVOM ZA SUŠENJE I ORMARIĆEM ZA DETERDŽENT

prednja ploča u staklu s LCD zaslonom i prednjom USB priključnicom za povezivanje

komora za pranje i unutarnja vrata od nehrđajućeg čelika AISI 316L i vanjski paneli od nehrđajućeg čelika AISI 304



dostupni programi: 20 zadanih + 20 prilagođenih + 3 za servis

preinac za deterdžente s prednjim teleskopskim otvaranjem, kapaciteta 2 kanistra od 5 litara (do 4 kanistra s dodatnim artiklom TANKBSK)

Vanjske dimenzije (Š x D x V)	900 x 600 x 850 mm
Unutarnje radne dimenzije (Š x D x V)	525 x 490 x 570 mm

- pranje do 95 °C - antibakterijska termička dezinfekcija
- korisničko sučelje sa staklenim zaslonom osjetljivim na dodir, istodobni prikaz na tri neovisne razine radnih parametara (program, status napretka, temperatura / preostalo vrijeme / Ao / doziranje peristaltičkih pumpi, itd.)
- ima vizualni i akustični komunikacijski sustav za rad i alarme
- mikroprocesorsko elektroničko upravljanje s 3 razine sigurnosti za uređivanje i podešavanje parametara
- interna memorija za bilježenje ciklusa, parametara i alarma
- isporučuje se sa softverom za spajanje uređaja i nadzor ciklusa i parametara
- spremnost za Wi-Fi i Bluetooth vezu
- sustav prisilnog sušenja vrućim zrakom s predfiltrom zraka 98 % DOP
- „apsolutni“ HEPA filter H14
- visokoučinkoviti parni kondenzator Ecoslim, s ubrizgavanjem hladne vode
- peristaltička dozirna pumpa za tekući deterdžent, sa senzorom razine i regulacijom doziranja (prekidač protoka)
- peristaltička dozirna pumpa za neutralizator kisele tekućine, sa senzorom razine - regulacija doziranja (prekidač protoka) kao opcija
- mogućnost ugradnje 2 dodatne peristaltičke pumpe s pripadajućim senzorom razine - regulacija doziranja (samo za P3) kao opcija
- ugrađeni visokoučinkoviti omekšivač vode sa senzorom za sol
- komunikacija putem prikaza progresivnog statusa ciklusa pranja
- mogućnost hlađenja odvodne vode na 65 °C
- elektronička brava na vratima, za sigurnost korisnika
- priključci za hladnu i demineraliziranu vodu kao zadana konfiguracija
- priključak tople vode (opcija)
- zadano povezivanje s električnim napajanjem: 3/N/PE 400 V - 50 Hz - 7 kW maks.
- preradivo u monofazni priključak: 1/N/PE 230 V - 50 Hz - 2,8 kW maks., s namjenskim dodatnim kompletom, art. WD-EC4290-1
- preradivo u tri faze bez nule: 230 V, 3~, 50 Hz, 19 A 7 kW maks., s namjenskim dodatnim kompletom, art. WD-EC4290-3
- zapremina komore 147 litara
- komora bez vodikova

VERZIJA	SUSTAV PRISILNOG SUŠENJA VRUĆIM ZRAKOM	PUMPA ZA DOZIRANJE NEUTRALIZATORA	PUMPA ZA DOZIRANJE DETERDŽENTA	DODATNE DOZIRNE PUMPE (*)	PARNI KONDENZATOR	STAKLENA VRATA
WD4290-SC-000	•	•	•	○	•	-
WD4290-SC-00G	•	•	•	○	•	•

(*) peristaltička pumpa za mazivo - peristaltička pumpa za kemikalije

- PRISUTNA značajka
- opcija (neke se mogu ugraditi samo u tvornici u trenutku narudžbe)
- Značajka NIJE PRISUTNA i ne može se ugraditi

WD5090T LINIJA PROFESSIONAL

DEZINFEKCIJSKA PERILICA SA SUSTAVOM ZA SUŠENJE I ORMARIĆEM ZA DETERDŽENT



Vanjske dimenzije (Š x D x V)	900 x 640 x 850 mm
Unutarnje radne dimenzije (Š x D x V)	525 x 490 x 570 mm

- pranje do 95 °C – antibakterijska termička dezinfekcija
- programi: 20 zadanih + 10 prilagođenih
- programabilno elektroničko upravljanje s 3 mikroprocesora
- višeznačnik LCD grafički zaslon, 128 x 64 piksela
- serijska priključnica RS232 za spajanje na vanjski pisač ili računalo
- sustav prisilnog sušenja vrućim zrakom s predfiltrom zraka 98 % DOP
- „apsolutni“ HEPA filter H14
- visokoučinkoviti parni kondenzator Ecoslim, s ubrizgavanjem hladne vode
- peristaltička pumpa za tekući deterdžent i senzor razine
- peristaltička pumpa za neutralizator tekućine i senzor razine s mogućnošću ugradnje do 3 dodatne peristaltičke pumpe
- gornja košara za kanistre za odjeljak za deterdžent, opcionalna (art. TANKBSK)
- ugrađeni visokoučinkoviti omekšivač vode sa senzorom za sol
- mogućnost hlađenja odvodne vode na 65 °C
- dvostruki odvodni ventil (opcija)
- senzor vodljivosti (opcija)
- priključci za hladnu, toplu i demineraliziranu vodu
- elektronička brava na vratima, za sigurnost korisnika
- zadano povezivanje s električnim napajanjem: 3/N/PE 400 V - 50 Hz - 7 kW maks.
- priključci za hladnu i demineraliziranu vodu kao zadana konfiguracija
- preradivo u monofazni priključak: 1/N/PE 230 V - 50 Hz - 2,8 kW maks.
- dostupna je verzija od 60 Hz
- zapremina komore 147 litara
- komora bez vodikova

VERZIJA	PUMPA ZA DOZIRANJE NEUTRALIZATORA	PUMPA ZA DOZIRANJE DETERDŽENTA	DODATNE DOZIRNE PUMPE (*)	PARNI KONDENZATOR	GORNJA KOŠARA ZA KANISTRE	UGRAĐENI PISAČ
WD5090T	•	•	○	•	○	○
WD5090TFO	•	•	•	•	•	•

(*) peristaltička pumpa za mazivo – peristaltička pumpa za kemikalije

- PRISUTNA značajka
- opcija (neke se mogu **ugraditi samo u tvornici u trenutku narudžbe**)
- Značajka NIJE PRISUTNA i ne može se ugraditi

PERILICE DEZINFЕКТОРИ VELIKOG KAPACITETA S PADAJUĆIM VRATIMA

višejezični TFT zaslon osjetljiv na dodir u boji na septičkoj i aseptičkoj strani (1 za verzije s jednim vratima)

komora za pranje od nehrđajućeg čelika AISI 316L i vanjski paneli od nehrđajućeg čelika AISI 304

USB priključnica za preuzimanje zapisnika ciklusa pranja

programi: 20 zadanih + 20 prilagodljivih

ormarić za deterdžente s odvojivim nosačem do tri 5-litrenih kanistara i jednog kanistra od 1 litre

Vanjske dimenzije (Š x D x V)	650 x 720 x 1950 mm
Unutarnje radne dimenzije (Š x D x V)	550 x 620 x 685 mm

- pranje do 95 °C – antibakterijska termička dezinfekcija
- kapacitet 12 DIN košara
- funkcioniranje zaštićeno putem lozinki različitih razina
- ugrađeni panelni pisač (opcija)
- Ethernet priključak za LAN vezu (opcija)
- elektronička brava na vratima, za sigurnost korisnika
- sustav prisilnog sušenja vrućim zrakom s predfiltrom zraka 98 % DOP
- 2 prskalice, po jedna na vrhu i dnu komore
- visokotlačni sustav sušenja vrućim zrakom s apsolutnim HEPA filterom H14
- Ecoslim parni kondenzator visoke učinkovitosti (opcija)
- peristaltička pumpa za tekući deterdžent i senzor razine
- peristaltička pumpa za neutralizator tekućine i senzor razine
- mogućnost ugradnje do 2 dodatne peristaltičke pumpe
- opcionalni sustav unutarnje rasvjete s 4 LED svjetla za komoru za pranje (standardno za određene verzije – pogledajte tablicu u nastavku)
- sustav prepoznavanja rešetke za pranje (opcija na "T" verzijama) s dvostrukom elektroničkom pločom
- priključci za hladnu, toplu i demineraliziranu vodu
- podni odvodni priključak
- zidni odvodni priključak s namjenskom odvodnom pumpom (opcija)
- povezivanje s električnim napajanjem: 3/N/PE 400 V - 50 Hz - 13 kW maks.
- dostupna je verzija od 60 Hz
- prolazni otvor za umetanje vanjskih temperaturnih sondi za validaciju - dostupan maks. promjer 9,5 mm (3/8")
- zapremina komore 234 litre

VERZIJA	JEDNOSTRUKA PADAJUĆA VRATA	DVOSTRUKA PADAJUĆA VRATA	BRZI CIKLUSI*	UNUTARNJI SUSTAV LED RASVJETE	STAKLENA VRATA
WD6010	-	•	-	○	•
WD6010T	-	•	•	•	•
WD6010M	•	-	-	○	•
WD6010TM	•	-	•	•	•

(*) Zahvaljujući 2 spremnika za predgrijavanje hladne i demineralizirane vode, prosječno vrijeme ciklusa iznosi samo 35 minuta

- PRISUTNA značajka
- opcija (neke se mogu ugraditi samo u tvornici u trenutku narudžbe)
- Značajka NIJE PRISUTNA i ne može se ugraditi

PERILICE DEZINFЕКТОРИ VELIKOG KAPACITETA S KLIZNIM VRATIMA

višejezični TFT zaslon osjetljiv na dodir u boji na septičkoj i aseptičkoj strani (1 za verzije s jednim vratima)

komora za pranje od nehrđajućeg čelika AISI 316L i vanjski paneli od nehrđajućeg čelika AISI 304

programi: 20 zadanih + 20 prilagodljivih

USB priključnica za preuzimanje zapisnika ciklusa pranja

ormarić za deterdžente s odvojitivim nosačem do tri 5-litrenih kanistara i jednog kanistra od 1 litre

Vanjske dimenzije (Š x D x V)	780 x 800 x 1950 mm
Unutarnje radne dimenzije (Š x D x V)	550 x 620 x 685 mm

- pranje do 95 °C – antibakterijska termička dezinfekcija
- kapacitet 12 DIN košara
- funkcioniranje zaštićeno putem lozinki različitih razina
- ugrađeni panelni pisač (opcija)
- Ethernet priključak za LAN vezu (opcija)
- elektronička brava na vratima, za sigurnost korisnika
- 2 prskalice, po jedna na vrhu i dnu komore
- sustav prisilnog sušenja vrućim zrakom s predfiltrom zraka 98 % DOP
- visokotlačni sustav sušenja vrućim zrakom s „apsolutnim“ HEPA filterom H14
- Ecoslim parni kondenzator visoke učinkovitosti (opcija)
- peristaltička pumpa za tekući deterdžent i senzor razine
- peristaltička pumpa za neutralizator tekućine i senzor razine
- mogućnost ugradnje do 2 dodatne peristaltičke pumpe
- opcionalni sustav unutarnje rasvjete s 4 LED svjetla za komoru za pranje (standardno za određene verzije – pogledajte tablicu u nastavku)
- sustav prepoznavanja rešetke za pranje (opcija za "T" verzije)
- priključci za hladnu, toplu i demineraliziranu vodu
- podni odvodni priključak
- zidni odvodni priključak s namjenskom odvodnom pumpom (opcija)
- povezivanje s električnim napajanjem: 3/N/PE 400 V - 50 Hz - 13 kW maks.
- dostupna je verzija od 60 Hz
- prolazni otvor za umetanje vanjskih temperaturnih sondi za validaciju - dostupan maks. promjer 9,5 mm (3/8")
- zapremina komore 234 litre

VERZIJA	JEDNOSTRUKA KLIZNA VRATA	DVOSTRUKA KLIZNA VRATA	STAKLENA VRATA	BRZI CIKLUSI*	UNUTARNJI SUSTAV LED RASVJETE
WD7010	-	•	•	-	○
WD7010M	•	-	•	-	○
WD7010T	-	•	•	•	•
WD7010TM	•	-	•	•	•

(*) Zahvaljujući 2 spremnika za predgrijavanje hladne i demineralizirane vode, prosječno vrijeme ciklusa iznosi samo 35 minuta

- PRISUTNA značajka
 - opcija (neke se mogu ugraditi samo u tvornici u trenutku narudžbe)
 - Značajka NIJE PRISUTNA i ne može se ugraditi

PERILICE DEZINFЕКТОRI VELIKOG KAPACITETA S KLIZNIM VRATIMA

programi: 20 zadanih +
20 prilagodljivih

komora za pranje od
nehrđajućeg čelika AISI 316L i
vanjski paneli od nehrđajućeg
čelika AISI 304



višejezični TFT zaslon osjetljiv na dodir u
boji na septičkoj i aseptičkoj strani (1 za
verzije s jednim vratima)

USB priključnica za preuzimanje
zapisnika ciklusa pranja

ormarić za deterdžente s odvojivim
nosačem do četiri 5-litrenih kanistara i
jednog kanistra od 1 litre

Vanjske dimenzije (Š x D x V)	900 x 1000 x 1950 mm
Unutarnje radne dimenzije (Š x D x V)	626 x 826 x 685 mm

- pranje do 95 °C – antibakterijska termička dezinfekcija
- kapacitet 18 DIN košara
- funkcioniranje zaštićeno putem lozinki različitih razina
- ugrađeni panelni pisač (opcija)
- Ethernet priključak za LAN vezu (opcija)
- elektronička brava na vratima, za sigurnost korisnika
- 2 prskalice, po jedna na vrhu i dnu komore
- 2-motorni sustav prisilnog sušenja vrućim zrakom s predfiltrom zraka 98 % DOP
- visokotlačni sustav sušenja vrućim zrakom s dvostrukim apsolutnim HEPA filtrima H14
- Ecoslim parni kondenzator visoke učinkovitosti (opcija)
- peristaltička pumpa za tekući deterdžent i senzor razine
- peristaltička pumpa za neutralizator tekućine i senzor razine
- mogućnost ugradnje do 3 dodatne peristaltičke pumpe
- opcionalni sustav unutarnje rasvjete s 4 LED svjetla za komoru za pranje (standardno za određene verzije – pogledajte tablicu u nastavku)
- sustav prepoznavanja rešetki za pranje (opcija)
- priključci za hladnu, toplu i demineraliziranu vodu
- 2 neovisne pumpe za pranje
- spremna za spajanje na sustav automatskog utovara/istovara za kolica za pranje (opcija)
- podni odvodni priključak
- zidni odvodni priključak s namjenskom odvodnom pumpom (opcija)
- povezivanje s električnim napajanjem: 3/N/PE 380 – 400 V, 50 Hz, 20 kW maks.
- dostupna je verzija od 60 Hz
- prolazni otvor za umetanje vanjskih temperaturnih sondi za validaciju - dostupan maks. promjer 9,5 mm (3/8")
- zapremina komore 348 litara

VERZIJA	JEDNOSTRUKA KLIZNA VRATA	DVOSTRUKA KLIZNA VRATA	STAKLENA VRATA	BRZI CIKLUSI*	UNUTARNJI SUSTAV LED RASVJETE
WD7015	-	•	•	-	○
WD7015M	•	-	•	-	○
WD7015T	-	•	•	•	•
WD7015TM	•	-	•	•	•

(*) Zahvaljujući 2 spremnika za predgrijavanje hladne i demineralizirane vode, prosječno vrijeme ciklusa iznosi samo 35 minuta

- PRISUTNA značajka
- opcija (neke se mogu ugraditi samo u tvornici u trenutku narudžbe)
- Značajka NIJE PRISUTNA i ne može se ugraditi

programi: 20 zadanih +
20 prilagodljivih

komora za pranje od
nehrđajućeg čelika AISI 316L i
vanjski paneli od nehrđajućeg
čelika AISI 304

Inovativni eko izmjenjivač topline s
funkcijom povrata energije i smanjenja
potrošnje

višejezični TFT zaslon osjetljiv na dodir u
boji na septičkoj i aseptičkoj strani

USB priključnica za preuzimanje
zapisnika ciklusa pranja

ormarić za deterdžente s odvojitivim
nosačem do četiri 5-litrenih kanistara i
jednog kanistra od 1 litre

Vanjske dimenzije (Š x D x V)	900 x 1000 x 2170 mm
Unutarnje radne dimenzije (Š x D x V)	626 x 826 x 685 mm

- pranje do 95 °C – antibakterijska termička dezinfekcija
- kapacitet 18 DIN košara
- ima BRZE cikluse
- funkcioniranje zaštićeno putem lozinki različitih razina
- ugrađeni panelni pisač (opcija)
- Ethernet priključak za LAN vezu (opcija)
- 2 međusobno zaključana vrata za potpuno odvajanje prljave/čiste strane
- 2 prskalice, po jedna na vrhu i dnu komore
- 2-motorni sustav prisilnog sušenja vrućim zrakom s predfiltriranjem zraka 98 % DOP
- visokotlačni sustav sušenja vrućim zrakom s dvostrukim „apsolutnim“ HEPA filtrima H14
- Ecoslim parni kondenzator visoke učinkovitosti (opcija)
- peristaltička pumpa za tekući deterdžent i senzor razine
- peristaltička pumpa za neutralizator tekućine i senzor razine
- mogućnost ugradnje do 3 dodatne peristaltičke pumpe
- sustav unutarnje rasvjete s 4 LED svjetla za komoru za pranje
- sustav prepoznavanja rešetki za pranje (opcija)
- priključci za hladnu, toplu i demineraliziranu vodu
- 2 neovisne pumpe za pranje
- spremna za spajanje na sustav automatskog utovara/istovara za kolica za pranje (opcija)
- podni odvodni priključak
- zidni odvodni priključak s namjenskom odvodnom pumpom (opcija)
- povezivanje s električnim napajanjem: 3/N/PE 380 – 400 V, 50 Hz, 20 kW maks.
- dostupna je verzija od 60 Hz
- prolazni otvor za umetanje vanjskih temperaturnih sondi za validaciju - dostupan maks. promjer 9,5 mm (3/8")
- zapremina komore 348 litara

EKO SUSTAV

Sa svojim učinkovitim izmjenjivačem topline, WD7015TECO postiže optimalne rezultate, istovremeno minimizirajući svoj utjecaj na okoliš i povećavajući dnevni kapacitet pranja u odjelu centralne sterilizacije.



-55 %



-40 %



-33 %

* Usporedba izvođenja istog trofaznog ciklusa pranja na standardnoj verziji WD7015

UČINKOVITA RJEŠENJA ZA ODJELE CENTRALNE STERILIZACIJE

Bolničke jedinice za sterilizaciju imaju ključnu ulogu u osiguravanju sigurnosti i higijene u zdravstvenim ustanovama, upravljanju dezinfekcijom instrumenata i medicinskih uređaja neophodnih za njegu pacijenata. U tom kontekstu Smeg Instruments nudi najsuvremenija rješenja osmišljena za optimizaciju učinkovitosti svakodnevnih postupaka.

SUSTAV AUTOMATSKOG PUNJENJA I PRAŽNJENJA

Kolica za utovar i istovar, dizajnirana za posluživanje dezinfekcijskih perlica s dvostrukim kliznim vratima, nude mogućnost optimizacije upravljanja postupkom pranja i dezinfekcije, uz precizno odvajanje prljave i čiste strane.

- ▶ Povećana autonomija procesa
- ▶ Smanjena potreba za intervencijom operatera
- ▶ Povećana dnevna produktivnost



AUTOMATSKO PREPOZNAVANJE KOLICA

Automatska detekcija kolica predstavlja značajan razvoj za odjel centralne sterilizacije. Ova inovativna funkcionalnost omogućuje bolje upravljanje kolicima, povećava točnost i učinkovitost svakodnevnih postupaka pranja i smanjuje marginu ljudske pogreške u rukovanju medicinskim instrumentima.

- ▶ automatska detekcija i prepoznavanje kolica
- ▶ automatski odabir programa prema kolicima za pranje
- ▶ automatsko pokretanje ciklusa pranja

Osnovana 1948. godine, tvrtka SMEG, čiji naziv je akronim od "Smalterie Metallurgiche Emiliane Guastalla", je talijanska tvrtka poznata po odgovornoj proizvodnji proizvoda koji utjelovljuju kombinaciju talijanske tehnologije i dizajna. Nakon što je konsolidirao svoju poziciju u sektoru kućanskih aparata, Smeg je proširio svoje poslovanje s dva profesionalna odjela.

Odjel Instruments, posvećen profesionalcima u medicinskom, farmaceutskom, laboratorijskom i zdravstvenom sektoru, nudi tehnološki napredna rješenja za hlađenje, pranje i termodezinfekciju.

Odjel Professional, posvećen profesionalcima u sektoru HoReCa, nudi širok raspon visokoučinkovitih rješenja za pranje, kuhanje i hlađenje.

Grupa Smeg S.p.A. je danas međunarodno priznata kao vodeći primjer izvrsnosti talijanske proizvodnje.



Smeg S.p.A.
Via Leonardo da Vinci, 4 - 42016 Guastalla (RE) - Italija
E-mail: instruments@smeg.it - www.smeg-instruments.com

