



Geïntegreerde  
oplossingen voor  
desinfectie van tandarts  
instrumenten



Al ruim 25 jaar opereert Smeg Instruments zeer succesvol op de markt voor medische instrumenten. Deze ervaring, die voornamelijk is opgedaan in sterilisatie ruimtes in o.a. ziekenhuizen, is overgenomen door de tandarts wereld waar deze geavanceerde apparatuur voor instrumentenbehandeling volgens de laatste ontwikkelingen en richtlijnen in kleinere modellen wordt aangeboden.

**Smeg Instruments: een unieke en betrouwbare partner voor iedere tandartsenpraktijk.**



## SERVICE



Smeg Instruments heeft vele gespecialiseerde servicecentra in Italië en de rest van de wereld. Smeg verzekert een directe en accurate technische hulpdienst die garant staat oplossingen te zoeken voor alle behoeftes c.q. wensen wat betreft de producten. Vervangende onderdelen worden binnen 24 uur na aanvraag verzonden.

## INNOVATIE



Smeg Instruments biedt geavanceerde apparatuur die met zorg is samengesteld tot in de kleinste details. De producten zijn ontwikkeld door een zeer gespecialiseerd team in combinatie met de meest recente middelen op de markt. Internationale patenten garanderen deze innovatieve kenmerken die Smeg Instruments zo bijzonder en exclusief maken.

## GARANTIE



Door een afzet van tienduizenden apparaten die wereldwijd geïnstalleerd worden, heeft Smeg Instruments een uitgebreide expertise op medisch gebied. Al meer dan 25 jaar biedt Smeg kwalitatief en technologisch hoogstaande thermodesinfectoren aan in de tandartsmarkt. Deze producten voldoen uiteraard geheel aan alle recente veiligheidsstandaarden.

## BETROUWBAARHEID

**MADE  
IN ITALY**

Smeg Group heeft 2000 medewerkers en 15 filialen wereldwijd die allen de 'Made in Italy' filosofie uitdragen. Smeg Instruments heeft zich gemanifesteerd als een gerenommeerde speler in de professionele medische markt dankzij de hoogwaardige kwaliteit van de producten. Deze producten zijn synoniem aan innovatie, design en technologie.

Smeg Instruments biedt een reeks producten aan die het gehele sterilisatieproces van instrumenten kunnen verzorgen voor iedere tandartspraktijk. Van thermodesinfectoren, ultrasonische reinigers tot sealers en professionele roestvrijstalen meubels voor inrichting van een gehele sterilisatieruimte.



**STERILISATIERUIMTE**  
Professionele meubels

page 26

**4**

**REINIGEN**  
Ultrasoon reinigers

page 22

**1**

**2**

**WASSEN EN  
DESINFECTEREN**  
Thermodesinfectoren

page 6

**3**

**VERPAKKEN**  
Thermisch sealen

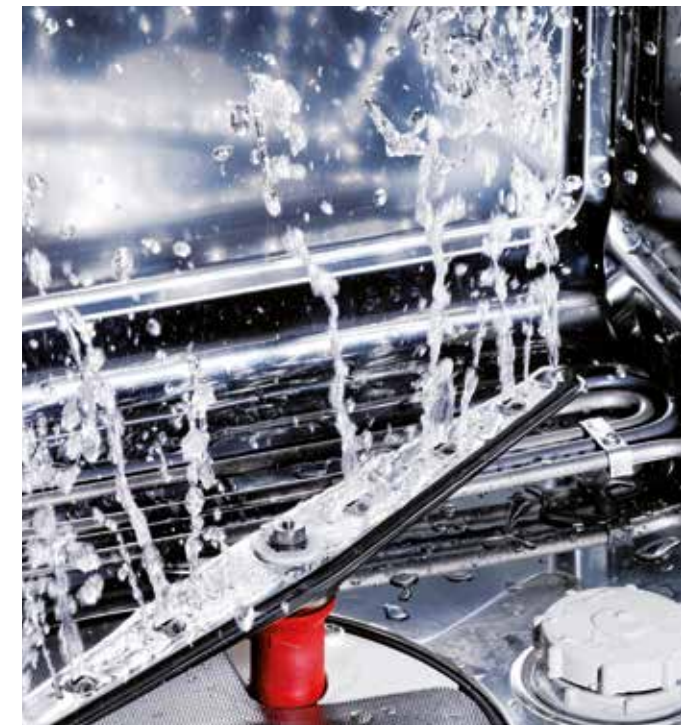
page 24





Een opmerkelijk voordeel van deze thermodesinfectoren is de mogelijkheid om medische instrumenten herhaaldelijk te behandelen onder dezelfde condities wat betreft prestatie en veiligheid, terwijl tegelijkertijd het maken van fouten tijdens de sterilisatie wordt voorkomen. Uitzonderlijke prestaties, betrouwbaarheid, kostenefficiëntie en volledige veiligheid zijn slechts een paar van de kenmerken die de thermodesinfectoren van Smeg Instruments uniek maken.

- **Technologie**
- **Precisie**
- **Veiligheid**
- **Controle**
- **Conformiteit**
- **Compact**





### Technologie

Thermodesinfectoren die geproduceerd zijn door Smeg Instruments zijn uitgerust met twee temperatuursensoren. Deze twee PT1000 sensoren zijn geplaatst in het pomphuis en zorgen ervoor dat de temperatuur constant wordt gecheckt. Een elektronisch controle systeem zorgt ervoor dat de watertemperatuur nooit de maximale waarde zal overstijgen.

### Precisie

Beide modellen bevatten twee zeer nauwkeurige peristaltische pompen en efficiënte niveausensoren. Door het gebruik van peristaltische pompen, volgens de huidige standaard, is nauwkeurige meting van de chemicaliën mogelijk.

### Veiligheid

Een elektronisch blokkeersysteem voorkomt dat de deur kan worden geopend tijdens de wasprogramma's. Aan het eind van de programma's opent de deur automatisch een paar centimeter om zo het droogproces te optimaliseren.

### Controle

De printer geeft een gedetailleerd rapport dat alle informatie bevat over de gehele cyclus. Thermodesinfectoren die worden geproduceerd door Smeg Instruments zijn tevens uitgerust met een RS232 uitgang voor een PC-connectie om alle informatie over de uitgevoerde was- en thermodesinfectie programma's te downloaden naar een computer.

### Conformiteit

De nieuwe generatie thermodesinfectoren die Smeg Instruments produceert zijn hoogwaardige medische apparaten, ontworpen volgens de meest recente technische vereisten bepaald in standaard EN15883.

### Compact

De compacte afmetingen van de Smeg thermodesinfectoren zorgen ervoor dat de apparaten gemakkelijk in iedere ruimte kunnen worden geplaatst. Model WD2145 (één fase) is 45 cm breed, de WD1160 (één fase of drie fasen) is 60 cm breed en WD4060 (één fase of drie fasen) is 60cm breed met droog-systeem inbegrepen.

### Stoom condensator:

De stoomcondensator is een systeem dat zeer snel de aanwezige stoom afbreekt tijdens het opwarmen van het water en gedurende de thermodesinfectie. Deze condensator voorkomt condensvorming rondom de thermodesinfector en stoomwolken in vochtige ruimtes. Ook voorkomt het het vormen van vocht en geuren in ruimtes waar de machine meestal onder een werkblad wordt geplaatst. Bovendien geldt in ruimtes waar airconditioning aanwezig is, dat het airconditioning systeem niet extra in werking hoeft te treden door het gelimiteerde vrijkomen van stoom van de thermodesinfector. Hierdoor bespaart men energie en zijn er geen temperatuur wisselingen.

### Peristaltische pomp:

Het belangrijkste doel van thermodesinfectoren is het correct wassen en neutraliseren van instrumenten. De thermodesinfectoren zijn uitgerust met 2 peristaltische pompen voor de juiste dosering chemicaliën; één pomp om het alkaline wasmiddel tijdens het wasproces toe te voegen en één pomp om neutralisatiemiddel aan de neutralisatiefase toe te voegen.



### Elektronisch blokkeersysteem:

Het elektronisch blokkeersysteem voorkomt dat de deur per ongeluk of geforceerd kan worden geopend en garandeert hiermee de veiligheid van de persoon die de machine bedient. De deur wordt automatisch gedeblokkeerd aan het einde van het wasprogramma en wordt een paar centimeter geopend om het droogproces te optimaliseren.



### Printer:

Het is belangrijk om de gegevens van het wassen en desinfecteren te kunnen achterhalen om te controleren of de programma's succesvol zijn uitgevoerd. Een printer is een noodzakelijke accessoire, omdat die een omdat die gedetailleerd rapport kan geven over de uitgevoerde programma's. Het display en de printer leveren een complete documentatie voor controle.



### EN15883

De recente EN 15883 standaard garandeert de technische eisen voor de machines en de kwaliteit van de uit te voeren processen. Alle thermodesinfectoren moeten aan deze standaard voldoen. Een voorwaarde is bijvoorbeeld dat de wasprogramma's te allen tijde gecontroleerd en herhaald kunnen worden. De WD thermodesinfectoren van Smeg Instruments voldoen aan alle regels die in deze EN 15883 standaard zijn opgenomen.

### Parameter A<sub>0</sub>

Parameter A<sub>0</sub> (volgens EN15883 standaard) is een numerieke waarde en het resultaat van een vergelijking tussen 2 thermodesinfectie parameters die direct met elkaar te maken hebben: temperatuur en tijd. De A<sub>0</sub> waarde geeft aan bij welke temperatuur van de thermodesinfectiefase bacteriën gedood worden bij medische apparaten (in sec).



### RS232 connectie:

Eén van de meest belangrijke eisen in de EN15883 standaard is het kunnen uitvoeren van een complete check van de uitgevoerde desinfectie processen door een instrumenten wasmachine. Daarom heeft de nieuwe generatie machines de nodige apparatuur om alle uitgevoerde processen te kunnen communiceren. De nieuwe generatie WD machines hebben een RS232 uitgang, zodat deze kan worden aangesloten op een pc of printer. Hiermee kunnen alle uitgevoerde programma's worden gecontroleerd, afgedrukt of gedownload.

### Drogen met drying system

Het "Drying System" droogtoestel met geforceerde lucht is een uiterst snel en efficiënt droogstelsysteem. Bij binnenkomst wordt de lucht tweemaal gefilterd; het eerste filter is een C-klasse voorfilter met een efficiëntieniveau van 98% en het tweede is een absoluut HEPA S-klasse filter met een efficiëntie van 99,999% DOP. Dit systeem garandeert een altijd maximale steriliteit van de lucht die op de behandelde instrumenten wordt geblazen.



## TECHNISCHE GEGEVENS

### WD2145



← 45 cm →

#### TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRONISCH BEDIENINGSPANEEL	MICROPROCESSOR
STANDAARD GEÏNSTALLEERDE PROGRAMMA'S	15
CUSTOM PROGRAMMA'S	6
DISPLAY MET SEGMENTEN EN PICTOGRAMMEN MET COMMUNICATIELEDS	JA
BINNENTEMPERATUUR VAN DE RUIMTE	VAN KAMERTEMPERATUUR TOT 95
TEMPERATUUR SENSOREN IN DE WASKUIP	2 X PT 1000 CLASS B IEC 60751
DOSEERPOMPEN	MAX. 2 DOSEERPOMPEN
SENSOR VAATWASMIDDELNIVEAU	JA
VEILIGHEIDSSLOT	JA, MET AUTOMATISCHE VRIJGAVE EN OPENING VAN DE DEUR
BEVEILIGINGEN	VEILIGHEIDSTHERMOSTATEN, DEBLOKKERING DEUR
TRACEERBAARHEID	ARCHIEF MET DE LAATSTE 100 UITGEVOERDE PROGRAMMA'S
RS232 SERIËLE POORT VOOR AANSLUITING OP PC/PRINTER	JA
CYCLUSSENARCHIEF	JA, WD-TRACE/EXCEL FORMAAT
ROESTVRIJSTALEN KUIP EN BUITENKANT	AISI 316L/AISI 304
WATERTOEOVER	KOUD WATER
GEÏNTEGREERDE WATERONTHARDER	JA
DAMPCONDENSATOR	JA
VERWARMING VAN HET WATER	ELEKTRONISCHE 3,0kW MAX
EXTERNE AFMETINGEN (INCLUSIEF TOP)	450x650x850 (830) mm
INTERNE AFMETINGEN	380x480x590 mm
ELEKTRISCHE AANSLUITING	1/N/PE 230V ~ 50HZ 3,3 kW
GELUIDSNIVEAU	MAX 50 dB

### WD1160

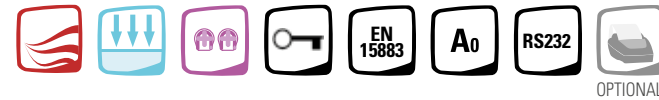


← 60 cm →

#### TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRONISCH BEDIENINGSPANEEL	MICROPROCESSOR
STANDAARD GEÏNSTALLEERDE PROGRAMMA'S	15
CUSTOM PROGRAMMA'S	6
DISPLAY MET SEGMENTEN EN PICTOGRAMMEN MET COMMUNICATIELEDS	JA
BINNENTEMPERATUUR VAN DE RUIMTE	VAN KAMERTEMPERATUUR TOT 95
TEMPERATUUR SENSOREN IN DE WASKUIP	2 X PT 1000 CLASS B IEC 60751
DOSEERPOMPEN	MAX. 3 DOSEERPOMPEN
SENSOR VAATWASMIDDELNIVEAU	JA
VEILIGHEIDSSLOT	JA, MET AUTOMATISCHE VRIJGAVE EN OPENING VAN DE DEUR
BEVEILIGINGEN	VEILIGHEIDSTHERMOSTATEN, DEBLOKKERING DEUR
TRACEERBAARHEID	ARCHIEF MET DE LAATSTE 100 UITGEVOERDE PROGRAMMA'S
RS232 SERIËLE POORT VOOR AANSLUITING OP PC/PRINTER	JA
CYCLUSSENARCHIEF	JA, WD-TRACE/EXCEL FORMAAT
ROESTVRIJSTALEN KUIP EN BUITENKANT	AISI 316L/AISI 304
WATERTOEOVER	KOUD/GEDEMINERALISEERD WATER
GEÏNTEGREERDE WATERONTHARDER	JA
DAMPCONDENSATOR	JA
VERWARMING VAN HET WATER	ELEKTRONISCHE 3 FASEN: 7,0kW; 1 FASE: 2,3kW
EXTERNE AFMETINGEN (INCLUSIEF TOP)	600x605x850 (830) mm
INTERNE AFMETINGEN	520x515x545 mm
ELEKTRISCHE AANSLUITING	1/N/PE 230V ~50Hz 3,3 kW 3/N/PE 400V ~50Hz 7,0 kW
GELUIDSNIVEAU	MAX 50 dB





WD4060



← 60 cm →

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRONISCH BEDIENINGSPANEEL	MICROPROCESSOR
STANDAARD GEÏNSTALLEERDE PROGRAMMA'S	15
CUSTOM PROGRAMMA'S	6
DISPLAY MET SEGMENTEN EN PICTOGRAMMEN MET COMMUNICATIELEDS	JA
BINNENTEMPERatuur VAN DE RUIMTE	VAN KAMERTEMPERatuur TOT 95
TEMPERatuur SENSOREN IN DE WASKUIP	2 X PT. 1000 CLASS B IEC 60751
DOSEERPOMPEN	MAX. 3 DOSEERPOMPEN
SENSOR VAATWASMIDDELNIVEAU	JA
VEILIGHEIDSSLOT	JA, MET AUTOMATISCHE VRIJGAVE EN OPENING VAN DE DEUR
BEVEILIGINGEN	VEILIGHEIDSTHERMOSTATEN, DEBLOKKERING DEUR
TRACEERBAARHEID	ARCHIEF MET DE LAATSTE 100 UITGEVOERDE PROGRAMMA'S
RS232 SERIËLE POORT VOOR AANSLUITING OP PC/PRINTER	JA
CYCLUSSENARCHIEF	JA, WD-TRACE/EXCEL FORMAAT
ROESTVRIJSTALEN KUIP EN BUITENKANT	AISI 316L/AISI 304
DROOGSYSTEEM	JA
VOORFILTER C-KLASSE 98% EN HEPA FILTER S-KLASSE 99.999%	JA
WATERTOEVOER	KOUD/GEDEMINERALISEERD WATER
GEÏNTEGREERDE WATERONTHARDER	JA
DAMPCONDENSATOR	JA
VERWARMING VAN HET WATER	ELEKTRONISCHE 3 FASEN: 7,0kW; 1 FASE: 2,3kW
EXTERNE AFMETINGEN (INCLUSIEF TOP)	600x605x850 (830) mm
INTERNE AFMETINGEN	520x515x545 mm
ELEKTRISCHE AANSLUITING	1/N/PE 230V ~50Hz 3,3 kW 3/N/PE 400V ~50Hz 7,0 kW
GELUIDSNIVEAU	MAX 50 dB

De machines van de wd-serie moeten van binnen zijn uitgerust met speciale wagens en korven die voldoen aan de specifieke wasvereisten van de verschillende, in de medische wereld gebruikte, soorten dragers en instrumenten. De hier beschreven gebruiksmogelijkheden van de machine dienen ertoe de klant te begeleiden bij het zoeken naar de meest geschikte wasoplossing voor het gebruikte soort dragers/instrumenten.



CONFIGURATIES WD2145

- BOVENNIVEAU Bovenrek **D-CS1** met:
- houder voor handstukken D-SM6
  - 1 houder D-CM1
  - 1 mand CSMICRO2 voor tandboren en kleine instrumenten

- ONDERNIVEAU Onderrek **D-CS2** met:
- 1 houder D-SV
  - 1 mand met deksel CSK1/6
  - 1 houder D-CM1



CONFIGURATIES WD1160 EN WD4060

- BOVENNIVEAU Bovenrek **CS1-1** met:
- 1 mandenhouder D-SB2
  - 1 mandenhouder D-SB3
  - 2 manden met deksel CSK1/6
  - 1 houder D-CM1

- ONDERNIVEAU Onderrek **CS2** met:
- 1 mand met handgrepen CSK1/3
  - 1 houder voor tray deksel D-SCT8I

STANDAARD REKKEN

Standaardrekken worden gebruikt voor het wassen van medische instrumenten in de operatiekamer. Het bovenrek is uitgerust met een wasarm, instrumenten op het onderrek worden gereinigd door de wasarm op de bodem van de machine. Alles is in roestvrijstaal uitgevoerd.



**D-CS1** STANDAARD BOVENREK 45 CM.

Standaard bovenrek met wasarm voor de WD2145. Geschikt voor het plaatsen van manden en houders voor medische instrumenten.



**CS1-1** STANDAARD BOVENREK 60 CM.

Standaard bovenrek met wasarm voor de WD1160 en WD4060. Geschikt voor het plaatsen van manden en houders voor medische instrumenten.



**D-CS2** STANDAARD ONDERREK 45 CM.

Standaard onderrek voor de WD2145. Geschikt voor het plaatsen van manden en houders voor medische instrumenten.



**CS2** STANDAARD ONDERREK 60 CM.

Standaard onderrek voor de WD1160 en WD4060. Geschikt voor het plaatsen van manden en houders voor medische instrumenten.

WASSEN VAN HANDSTUKKEN

Om aan de specifieke reglementen te voldoen van injectie wassen en desinfectie heeft Smeg de volgende accessoires ontworpen en geproduceerd: D-SM6 (WD2145), D-SM8 (WD1160 en WD4060). Deze accessoires maken het mogelijk om de buitenkant van de instrumenten te wassen, maar ook de slangen van de handstukken worden grondig doch delicaat gereinigd door geforceerd de reinigingsmiddelen er door te sturen.



**D-SM6** HOUDER VOOR HANDSTUKKEN

Handstukkenhouder voor de WD2145. Hij wordt geleverd met een standaard set van 8 siliconenringen, 8 filters en 6 nozzels. De houder is van RVS.



**D-SM8** HOUDER VOOR HANDSTUKKEN

Handstukkenhouder voor WD1160 en WD4060. Hij wordt geleverd met een standaard set van 8 siliconenringen, 8 filters en 6 nozzels. De houder is van RVS.



**D-SM6+D-CS1** HANDSTUKKENHOUDER OP BOVENREK

De handstukkenhouder D-SM6 moet, zoals afgebeeld, op het D-CS1 bovenrek gepositioneerd worden.



**D-SM8+CS1-1** HANDSTUKKENHOUDER OP BOVENREK

De handstukkenhouder D-SM8 moet, zoals afgebeeld, op het CS1-1 bovenrek gepositioneerd worden.

HOUDERS EN MANDEN



**CSMICRO1** MAND MET DEKSEL EN HANDGREPEN

Geschikt voor tandarts instrumenten  
Mazen van 2x2 mm  
Afmeting (lxbxh): 240x235x55 mm  
Geheel RVS



**CSMICRO2** MAND MET DUNNE MAZEN EN DEKSEL

Geschikt voor tandboren en kleine instrumenten  
Afmeting (lxbxh): 100x80x45 mm  
Geheel RVS

**CSMICRO3** MAND MET DUNNE MAZEN EN DEKSEL

Geschikt voor tandboren en kleine instrumenten  
Afmeting (lxbxh): 280x168x45 mm



**CSK1/3** MAND MET HANDGREPEN VOOR INSTRUMENTEN

Geschikt voor diverse instrumenten  
Mazen van 5x5 mm.  
Afmeting (lxbxh): 435x160x50 mm  
Geheel RVS



**CSK2** MAND MET HANDGREPEN VOOR INSTRUMENTEN

Geschikt voor diverse instrumenten  
Mazen van 5x5 mm, geschikt voor WD1050D  
Afmeting (lxbxh): 450x225x50 mm  
Geheel RVS



**CSK1/6** MAND MET DEKSEL

Geschikt voor diverse instrumenten  
Deksel: mazen van 5x5 mm.  
Mand: mazen van 3x3 mm.  
Afmeting (lxbxh): 130x225x50 mm  
Geheel RVS



**D-CM1** MAND MET HANDGREPEN

Geschikt voor diverse instrumenten  
Mazen van 3x3 mm.  
Afmeting (lxbxh): 300x155x115 mm  
Geheel RVS



**D-SV** HOUDER VOOR DIVERSE INSTRUMENTEN

Houder is geschikt om diverse instrumenten in verticale positie te plaatsen, de houder moet op de rekken D-CS1 en D-CS2 geplaatst worden.  
Afmeting (lxbxh): 295x160x165 mm  
Geheel RVS



**D-ST10** TRAY HOUDER

Houder voor 10 trays. Deze houder kan het beste op onderrek D-CS2 of CS2 geplaatst worden.  
Afmeting (lxbxh): 440x170x175 mm  
Geheel RVS



**D-SB2** MANDENHOUDER

Houder voor twee CSMICRO1, twee CSK 1/6 of twee IMS halve units. Deze houder dient op het bovenrek D-CS1 of CS1 geplaatst te worden.  
Afmeting (lxbxh): 415x130x150 mm  
Geheel RVS



**D-SCT8** HOUDER VOOR TRAY DEKSELS

Houder voor 8 tray deksels. Deze houder kan alleen op een onderrek geplaatst worden. Hij neemt 2/3 van onderrek D-CS2 en een half CS2 onderrek in beslag.  
Afmeting (lxbxh): 385x310x115 mm  
Geheel RVS



**D-SB3** MANDEN HOUDER

Houder voor drie CSMICRO1, drie CSK 1/6 of drie IMS halve units. Deze houder dient op het onderrek D-CS2 of CS2 geplaatst te worden.  
Afmeting (lxbxh): 300x130x145 mm  
Geheel RVS



**D-ST11** TRAY HOUDER

Houder voor 11 trays. Deze houder kan alleen op een onderrek geplaatst worden. Hij neemt 2/3 van onderrek D-CS2 en een half CS2 onderrek in beslag.  
Afmeting (lxbxh): 335x305x115 mm  
Geheel RVS



**D-ST16** TRAY HOUDER

Houder voor 16 trays. Deze houder kan alleen op een onderrek geplaatst worden. Hij neemt 2/3 van onderrek CS2 en een compleet D-CS2 onderrek in beslag.

Afmeting (lxbxh):  
460x310x115 mm  
Geheel RVS



**D-SIMS** HOUDER VOOR IMS UNITS

Houder voor 6 IMS units of 12 halve IMS units. Deze houder kan alleen op de bovenrekken D-CS2 en CS2 geplaatst worden.

Afmeting (lxbxh):  
445x230x155 mm  
Geheel RVS



**SPD** HOUDER VOOR TANGEN

Speciale houder om tangen in verticale positie te plaatsen.

Afmeting (lxbxh):  
305x150x135 mm  
Geheel RVS



**B6040L** ROESTVRIJ BASIS

Dankzij het onderstel met vaatwasmiddelruimte kan het vulniveau van de machine tot op een ergonomische hoogte van ongeveer 70 cm van de grond worden gebracht. Product van roestvrij staal.

- Product van roestvrij staal.  
- Afmeting  
- lxbxh 600x530x400 mm



**D-SCT8S** HOUDER VOOR TRAY DEKSELS

Houder voor 8 tray deksels. Deze houder wordt aanbevolen voor standaard bovenrek D-CS1.

Afmeting (lxbxh):  
445x310x120 mm  
Geheel RVS



**T6040** ROESTVRIJ CHASSIS

Dankzij het frame kan het vulniveau van de machine tot op een ergonomische hoogte van ongeveer 70 cm van de grond worden gebracht. Dit vereenvoudigt tevens het schoonmaken onder het apparaat.

- Product van roestvrij staal.  
- Afmeting  
- lxbxh 600x530x400 mm

Om de thermodesinfectoren zo optimaal mogelijk te laten presteren zijn er speciale reinigings- en desinfectiemiddelen nodig die een goed wasresultaat en desinfectie garanderen. Smeg biedt een compleet pakket aan, bestaande uit een alkaline reinigingsmiddel (om te wassen) en een acid neutralisator (om te neutraliseren) welke zijn ontworpen om efficiënt reinigen te garanderen, zodat het het thermodesinfecteren tijdens de laatste fase ten goede komt. Smeg biedt ook verschillende desinfectanten om in de machine te gebruiken voor de behandeling van thermische en anesthesische instrumenten. Ook zijn er smeermiddelen en additieven verkrijgbaar die de levensduur van medische instrumenten verlengen.



**DENTAL-NE**

Alkaline vloeibaar reinigingsmiddel voor het delicaat wassen van handstukken en instrumenten van titanium, aluminium en roestvrijstaal.

Verpakking: doos van 10 flessen van 1 liter



**DENTAL-AC**

Vloeibare acid neutralisator voor instrumenten van roestvrijstaal.

Verpakking: doos van 10 flessen van 1 liter



**DENTALNE5**

Alkaline vloeibaar reinigingsmiddel voor het delicaat wassen van handstukken en instrumenten van titanium, aluminium en roestvrijstaal.

Verpakking: 5 liter can



**DENTALAC5**

Alkaline poeder reinigingsmiddel om instrumenten van roestvrijstaal te wassen.

Verpakking: 5 liter can



In de Smeg VU ultrasonische reinigers is een extreem waardevol hulpstuk ingebouwd dat in water onoplosbare restanten elimineert. De levensduur van de apparaten is verlengd dankzij de 37 Khz frequentie prestatiegerichte transducer (signaalomzetter) en de gebruikte kwalitatief zeer goede materialen. ze zijn beschikbaar in diverse volumes: 3 tot 90 liter.

**Technologie**

- Elektronische tijd en temperatuur controle
- Elektronisch gecontroleerde instelbare verwarmingsfase

**Efficiency**

- Snelle zelf ontgassingsysteem om de wasefficiëntie te verhogen
- Optimalisatie systeem voor multi-frequent wassen (SWEEP functie)
- Versterkt wassysteem voor zeer vuile materialen (BOOST functie)

**Betrouwbaarheid**

- Veiligheids schakelaar
- Optimalisatiesysteem voor multi-frequentie wassen

**Duurzaamheid**

- De levensduur van het apparaat is merkbaar verlengd dankzij de 38 Khz frequentie prestatiegerichte transducer (signaalomzetter) en de gebruikte kwalitatief zeer goede materialen.

**SERIE VU**



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	VU03H	VU06H	VU13H
ULTRASOON FREQUENTIE	38kHz	38kHz	38kHz
MAX. BEREIK ULTRASOON	320W	600W	800W
OPWARM VERMOGEN	200W	400W	800W
TOTAAL VERMOGEN	280W	500W	1000W
ULTRASOON INTENSITEIT	4,1W/cm <sup>2</sup>	2,6W/cm <sup>3</sup>	2,6 W/cm <sup>2</sup>
BOOST	JA	JA	JA
SWEEP	JA	JA	JA
ONTGASSINGSYSTEEM	JA	JA	JA
<b>AFMETINGEN</b>			
INHOUD	l 2,75	l 5,75	l 12,75
INTERNE MATEN (LXDXH) IN MM.	240x137x100mm	300x151x150mm	300x240x200mm
EXTERNE MATEN (LXDXH) IN MM	300x179x214mm	365x186x264mm	365x278x321mm
NETTO GEWICHT	3,3kg	6,0 kg	7,5kg
HANDGREPEN	JA	JA	JA
<b>ROESTVRIJSTAAL</b>			
WASKAMER	AISI 304	AISI304	AISI 304
EXTERNE BEHUIZING	AISI 304	AISI 304	AISI 304
<b>AANSLUITVERMOGEN</b>			
VOLTAGE	230V ~ 50Hz	230V~50Hz	230V ~ 50Hz



De instrumenten blijven alleen steriel wanneer deze beschermd worden en dus luchtdicht en duurzaam verpakt zijn. Smeg Instruments biedt twee oplossingen die van elkaar verschillen wat betreft het verpakken: een handmatig model en een automatisch model.

**Design**

Ruimtebesparende modellen waarin de gebruikte materialen (roestvrijstaal en plastic) elegant zijn gecombineerd, met speciale aandacht voor ieder detail.

**Functionaliteit**

De SGI250 is een handmatige sealer en is geschikt voor rollen van verschillende wijdtes, afhankelijk van de grootte van het in te pakken voorwerp. De temperatuur van het verwarmingselement wordt elektronisch gecontroleerd en verzekert sealing in zeer korte tijd. De SGR10S is een automatische sealer en garandeert een sealing snelheid van 10 m/s met elektronische temperatuur controle. De sealer beschikt tevens over een automatisch invoersysteem.

**Veiligheid**

Het verpakkingsproces van het model SGR10S voldoet aan de EN8684/5 standaard, terwijl model SGI250 tevens voldoet aan DIN58953-7. Beide producten hebben een CE certificatie.

**Onderhoud**

De uitstekende kwaliteit van het roestvrijstaal en de plastic materialen aan de buitenkant van de machine zijn duurzaam en eenvoudig te reinigen. Onderhoudstijd kan tot een minimum worden beperkt, aangezien de componenten makkelijk bereikbaar zijn.

**SGI250**



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

SEAL MARGE	-
SEAL TEMPERATUUR	AUTOMATISCH
BREEDTE VAN SEAL NAAD	8 mm
LENGTE SEAL NAAD MAX.	250 mm
SEAL SNELHEID	-
<b>AANSLUITVERMOGEN</b>	
VOLTAGE	230 50Hz / 115 60Hz
MAX. VERMOGEN	850 W
TEMPERATUUR CONTROLE	min 0 max 9
<b>AFMETINGEN (l x p x h)</b>	
EXTERNE MATEN IN MM	420x360x220 mm
NETTO GEWICHT	8 kg
<b>ROESTVRIJSTAAL</b>	
EXTERNE BEHUIZING	AISI 304

**SGR10S**



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

SEAL MARGE	5 - 35 mm
SEAL TEMPERATUUR	0 - 220 °C
BREEDTE VAN SEAL NAAD	12 mm
LENGTE SEAL NAAD MAX.	ONGELIMITEERD
SEAL SNELHEID	10 m/s
<b>AANSLUITVERMOGEN</b>	
VOLTAGE	230 50Hz / 115 60Hz
MAX. VERMOGEN	500 W
TEMPERATUUR CONTROLE	ELEKTRONISCH
<b>AFMETINGEN (l x p x h)</b>	
EXTERNE MATEN IN MM	500x260x140 mm
NETTO GEWICHT	13 kg
<b>ROESTVRIJSTAAL</b>	
EXTERNE BEHUIZING	AISI 304



## PROFESSIONELE MEUBELS

Smeg Instruments biedt een aantal geïntegreerde oplossingen die een zeer professionele en functionele sterilisatieruimte kunnen creëren, geheel vervaardigd uit veel gebruikte materialen als het gaat om desinfecteren en sterilisatie: 18/10 roestvrijstaal en corian. De professionele meubels zijn ontworpen om een goede routing in het sterilisatieproces te garanderen.

- **Desinfectie en sterilisatie gemak**
- **Functionaliteit**
- **Design**
- **Weerstand**
- **Exclusiviteit**



## PROFESSIONELE MEUBELS

### Desinfectie en sterilisatie gemak

Het materiaal, werkoppervlakken uit een stuk, de satijnglans op de buitenkant, de gladde perfect afgewerkte oppervlaktes en het spiegelende interieur van de apparaten garanderen optimale desinfectie en sterilisatie.

### Functionaliteit

De structuren worden op basis van modulariteit ontworpen, strikt ergonomisch verantwoord en gemakkelijk in gebruik.

### Design

Het design is voornamelijk gebaseerd op functionaliteit maar ook het uiterlijk is van groot belang voor Smeg. Hierdoor is het geschikt voor iedere tandartspraktijk.

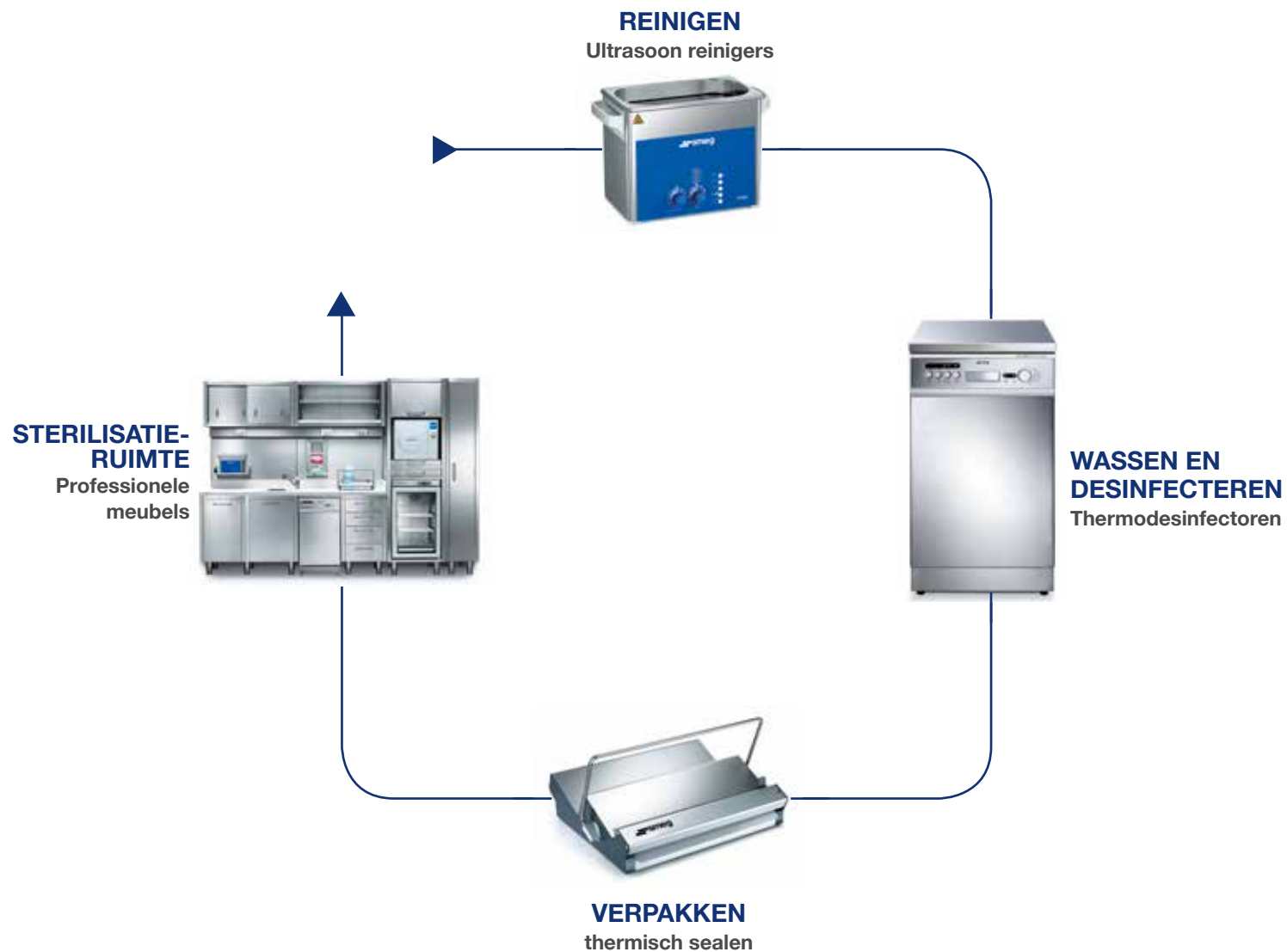
### Weerstand

De stevigheid van roestvrijstaal en zet onmiskenbare vakmanschap zorgen voor een perfecte levensduur, zelfs bij zeer intensief gebruik.

### Exclusiviteit

De exclusieve concepten die Smeg Instruments introduceert zijn gebaseerd op actuele ontwikkelingen. Hierdoor weet Smeg zich te onderscheiden van andere leveranciers op de markt en biedt Smeg uitstekende oplossingen voor nu en in de toekomst.

**GEÏNTEGREERDE OPLOSSINGEN VOOR DESINFECTIE VAN TANDARTSINSTRUMENTEN**





Deze catalogus werd volledig gedrukt op FSC® (Forest Stewardship Council®) gecertificeerd papier dat werd geproduceerd met cellulose gewonnen uit bossen die op verantwoorde wijze en in overeenstemming met strenge milieu, sociale, economische en culturele richtlijnen worden beheerd.  
<http://www.fsc.org/>





Smeg S.p.A. - Via L. da Vinci, 4 - 42016 Guastalla (RE) - Italy  
Tel. +39 0522 8211 - Fax +39 0522 821 592  
E-mail: [instruments@smeg.it](mailto:instruments@smeg.it) - [www.smeg-instruments.com](http://www.smeg-instruments.com)