

UV Smart

D45

High-level desinfectie voor echotransducers in enkele seconden



uvsmart.nl

 UVsmart



**Snel. Geautomatiseerd.
Geen verbruiksartikelen.**

UV Smart D45

De UV Smart D45, werkend op de UV-C-technologie van Impelux™, is het snelste en geautomatiseerde desinfectieapparaat voor echotransducers op hoog niveau.

De UV Smart D45 verhoogt de normen voor veiligheid en effectiviteit bij echotransducers dankzij zijn unieke Independent Monitor System (IMS).

De UV Smart D45 is het enige apparaat met een uniek Independent Monitor System (IMS). Deze sensoren volgen zorgvuldig zowel de UV-C dosis als de prestaties van de lamp. Dit garandeert dat elke desinfectiecyclus optimale UV-C-straling levert, wat zorgt voor consistente en effectieve high level desinfectie.



Supersnel

High-level desinfectie in iets meer dan een minuut zonder opwarmtijd.



Geautomatiseerde desinfectie

Consistente, betrouwbare en traceerbare resultaten bij elk gebruik.



Duurzaam en kostenefficiënt

Geen gebruik van water, doekjes, chemicaliën en andere verbruiksartikelen tijdens desinfectie.



Veelzijdig ontwerp

Past gemakkelijk in bestaande workflows en kan worden geplaatst op een trolley, tafel of aan de muur.

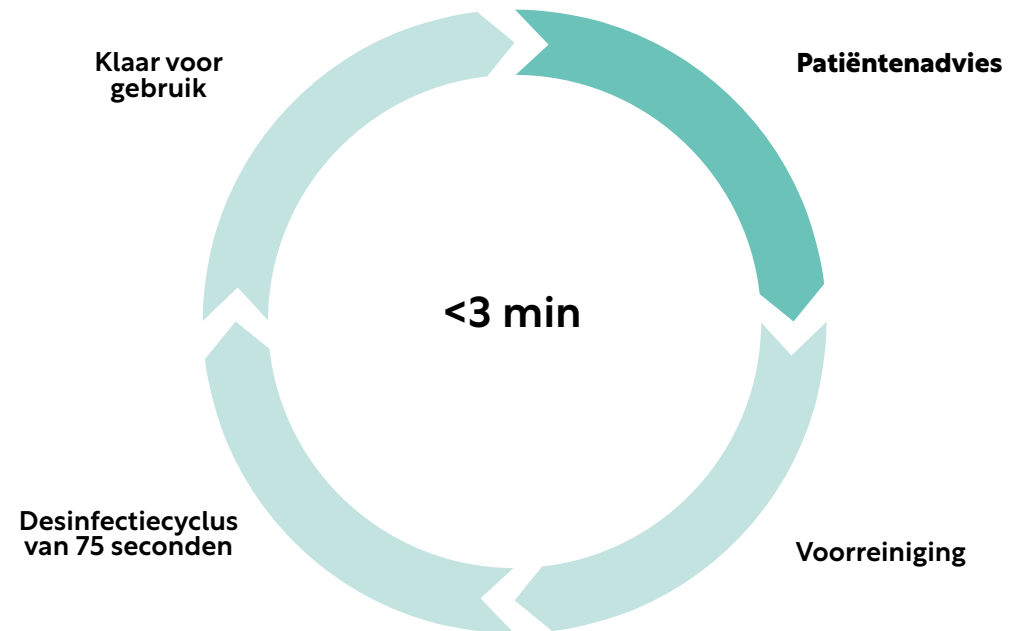


Veilig en zorgvuldig

Koude en droge desinfectie die de kwaliteit van de apparatuur behoudt en de verspreiding van SOA's en HPV beperkt.



D45 Werkstroom



Bespaar op

- » Tijd
- » Chemicaliën
- » Voorraad
- » Verbruiksartikelen
- » Water
- » Energie
- » Schade aan
echotransducers



De **D45** past zich aan uw zorgomgeving aan.

Gemakkelijk te gebruiken, de D45 heeft een intuïtieve interface en geeft duidelijke feedback aan de gebruiker.

Plaats de **D45**



Op de muur



Trolley



Tafel

Hoe de **D45** te gebruiken

Start van het proces



STAP 1

Maak de transducer schoon.

Scannen



STAP 2

Scan uw ID en de transducer voor traceerbaarheid.

Plaatsing



STAP 3

Plaats de transducer in de D45 en sluit de deur.

Desinfectie



STAP 4

Wacht 75 seconden tot de D45 de cyclus voltooit.

Scannen



STAP 5

Scan uw ID om de deur te ontgrendelen.

Handdesinfectie



STAP 6

Desinfecteer uw handen.

Succesvolle desinfectie



STAP 7

Verwijder de klaar-voor-gebruik transducer.

De **D45** registreert alle noodzakelijke gegevens.

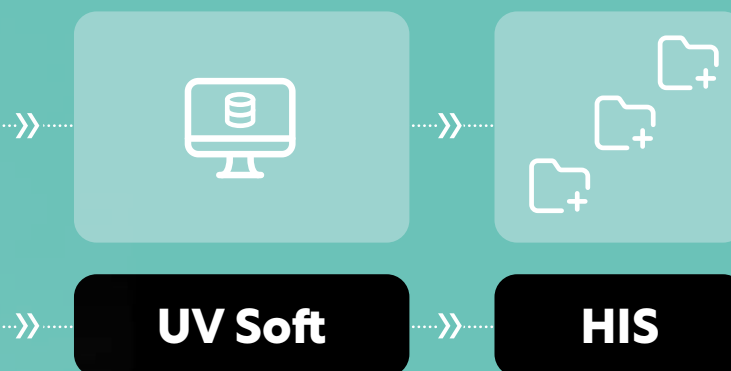
De software registreert de volgende informatie:

- » Nummer of ID van de echoprobes
- » Badge nummer van de medewerker tweemaal (bij het invoeren en bij het verwijderen van de transducer)
- » Variabelen van de desinfectiecyclus (UV dosering, tijd en energieverbruik)
- » Resultaat van de desinfectiecyclus
- » De optionele printerverbinding maakt het mogelijk direct de gegevens te printen



Connectiviteit

Met de UV Soft software van UV Smart zal de D45 automatisch de informatie overdragen naar de op intranet gebaseerde applicatie. Deze gegevens kunnen vervolgens worden overgebracht naar het Ziekenhuis Informatie Systeem (HIS).





Technische Specificaties

Productnaam (merknaam)	D45 (UV Smart)
Type apparaat	D45 UV-C Medisch Desinfectieapparaat
Classificatie (volgens IEC/EN 61010-1)	Medisch Desinfectieapparaat
Klasse (volgens MDR)	IIa
Spanningsklasse, overspanningscategorie	120-250VAC ($\pm 10\%$), OVC II
Frequentie	50/60Hz
Stroomsterkte	2A
Maximaal vermogen	220W
UV-C bereik (golflengte)	100-280nm (piek bij 253.7nm)
Toegankelijke zekeringwaarde	2x2A 250V time-lag fuse ($\varnothing 5 \times 20$ mm)
EMC	IEC 61326-1/61000-3/4 (A1, CISPR 11)
Levensduur van het product	10 jaar

Onderhoudsvoorwaarden

Temperatuur	5°C - 40°C
Relatieve luchtvochtigheid	20% - 85% (geen condensatie)
Atmosferische druk	800hPa - 1060hPa

Bedrijfs- en opslagvoorwaarden

Temperatuur	-25°C - +60°C
Relatieve luchtvochtigheid	20% - 85% (geen condensatie)
Atmosferische druk	800hPa - 1060hPa
Gewicht	Ongeveer 25kg
Afmetingen (B x H x D)	90mm x 525mm x 200mm
Computer Aansluiting	Ethernet kabel
Historische Gegevens	Beschikbaar via UV Smart - Intern geheugen D45
Onderhoud	Elke 12 maanden

Neem contact
met ons op
voor meer
informatie



UVsmart

@ info@uvsmart.nl

in uvsmart

+31 (0)85 060 98 00

DOC-2656 VER. 1

2023 UV Smart Technologies B.V. Alle genoemde merken en geregistreerde handelsmerken zijn eigendom van UV Smart Technologies B.V. Alle rechten voorbehouden. Geen enkel deel van dit document mag worden gereproduceerd in welke vorm dan ook zonder de schriftelijke toestemming van de auteursrechthouder.

Gedistribueerd door:



Wassenburg Belgium

Boomsesteenweg 77a
2630 AARTSELAAR

BELGIË

T: +32 (0)3 747 04 33

F: +32 (0)3 747 04 36

info@wassenburgmedical.be

www.wassenburgmedical.be

Bezoek voor meer informatie onze website: **uvsmart.nl**

GECERTIFICEERD ONDER:

MDR Klasse IIa

DISCLAIMER

De informatie in dit document is bedoeld om het gebruik van het product te beschrijven en heeft niet tot doel medisch advies te verstrekken. UV Smart Technologies B.V. biedt geen enkele garantie met betrekking tot de nauwkeurigheid, volledigheid of geschiktheid van de informatie/instructies. Specifieke producten en indicaties kunnen niet beschikbaar zijn op bepaalde markten, aangezien de beschikbaarheid van het product afhankelijk is van goedkeuring door regelgeving (en/of medische praktijken op individuele markten). De zorgverlener is verantwoordelijk voor de klinische implementatie van de producten van UV Smart. Instructies voor gebruik en geaccepteerde medische richtlijnen moeten altijd worden geverifieerd voordat de producten van UV Smart worden toegepast.