

ZAPARAY®  
RAY-ONE



MANUELE  
REINIGING + RAY-ONE =

VERBETERDE  
DESINFECTIE

Manuele desinfectie biedt niet altijd voldoende reductie van pathogenen.  
Antibiotica resistentie vormt een uitdaging voor het voorkomen van ziekenhuisinfecties.

TIJD-  
BESPAREND

Reduceer manuele arbeid.  
Desinfecteer meerdere instrumenten tegelijkertijd.

REDUCEER  
CHEMICALIËN

Reduceer het gebruik van chemicaliën en desinfecterende doekjes.  
Onze UVC bronnen bevatten geen kwik.

RESULTEERT IN EEN VEILIGERE OMGEVING  
VOOR U, UW WERKNEMERS  
EN UW PATIENTEN.

# THERMOLABIEL INSTRUMENTARIUM + RAY-ONE =

## HITTEVRIJ

De RAY-ONE desinfecteert op kamertemperatuur. UVC-LED straling genereert geen warmte en straalt geen UVA/UVB of IR uit.

## GEAUTOMATISEERD PROCES

Voorkom kruisbesmettingen. De RAY-ONE biedt een consistente, reproduceerbare objectdesinfectie.

## GEDECENTRALISEERDE DESINFECTIE

De RAY-ONE is een compact apparaat, past perfect in kasten, en kan tot 80kg aan andere apparatuur bovenop zich dragen.

Geen water of chemicaliën benodigd!

**RESULTEERT IN EEN VEILIGERE OMGEVING  
VOOR U, UW WERKNEMERS  
EN UW PATIENTEN.**



Niet alle objecten die worden gebruikt tijdens een medisch consult zijn geschikt voor thermische desinfectie of sterilisatie. Aangezien deze objecten ook gecontamineerd worden tijdens de behandeling, worden er aanvullende desinfectie systemen gezocht.



Traditionele manuele desinfectie methodes bieden niet altijd de gewenste pathogenenreductie die nodig is voor het voorkomen van ziekenhuisinfecties. (HAI's). Het ontstaan van antibioticaresistentie maakt dit probleem alleen maar groter. Het reductieresultaat van manuele desinfectie hangt sterk af van de persoon die de procedure uitvoert. Tijdsdruk en een hoge werklast beïnvloeden het resultaat negatief.



De RAY-ONE is een gebruiksvriendelijke, veilige verbetering van dagdagelijkse desinfectie in combinatie met reeds gebruikte procedures. DE RAY-ONE biedt een additionele reductie van micro-organismen, na een manuele reiniging van bloed- en speekseldeeltjes.

Geautomatiseerde desinfectie met de RAY-ONE resulteert in reductie van zorgkosten, arbeidsuren en werkdruk, terwijl de biologische veiligheid wordt vergroot.



## Return on investment



UVC-LED bronnen hebben een lange levensduur.

In tegenstelling tot UVC kwikdamlampen zijn er geen jaarlijkse lampwissels nodig.

## Geen bijwerkingen



UVC-LED's produceren geen schadelijk ozongas.

De monochrome UVC-LED's stralen geen UVA/UVB straling uit, zoals gebruikt bij het verlijmen van plastic.

## Geen hitte



UVC-LED's werken op kamertemperatuur. Er is geen risico op smelten of verbranden van uw objecten.

UVC-LED's hebben geen opwarmtijd en zijn dimbaar.

## Gegarandeerde desinfectie



De UVC-LED matrix in combinatie met speciale reflectoren zorgt voor een homogene aanstraling van elk geplaatst object.

Bij UVC desinfectie geldt: 'schaduw staat gelijk aan geen desinfectie'.

## Milieuvriendelijk



Conventionele UVC stralingsbronnen bevatten kwik. UVC-LED's zijn kwikvrij.

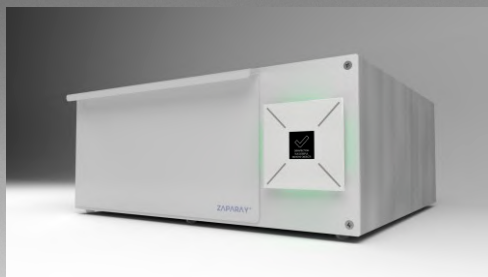
UVC desinfectie reduceert het gebruik van chemicaliën en desinfecterende doekjes.

## Veilig



De RAY-ONE bevat geen glazen lampen.

UVC-LED's kunnen onmiddellijk worden in- en uitgeschakeld, er is geen risico voor schadelijke blootstelling aan UVC straling.



## SPECIFICATIES

actief stralingsgebied (BxD)	255 x 353 mm
maximale hoogte objecten	85 mm
maximaal gewicht objecten	4,0 kg
gebruiksvriendelijk	RGB verlichting rondom scherm
veiligheid	dubbele deurcontacten
stroomaansluiting	230V- 50Hz
stroomverbruik	68W max
certificatie	CE , EN-61000-6, EN-61010-1
UVC stralingsbron	2200mW UVC@270nm (+-10nm)
gewicht	17 kg
afmetingen (BxDXH) (19" rack compatible)	430 x 430 x 175 mm
maximale verticale belasting	80 kg
mogelijke verkleuring van bepaalde polymeren	>1000 cycli

## MEEGELEVERDE ACCESSOIRES

RAY-PROOFER voor UVC stralingsdetectie  
UV-SEE-THROUGH zakken, 300x200mm, 5 stuks  
stroomkabel, 2,5m met standaard Belgische stroomstekker



### 5 minuten cyclus

Makkelijk te gebruiken, bediening via één knop.



### UVC-LED technologie

Het exclusieve gebruik van UVC-LED's zorgt voor een lange levensduur en lage operationele kosten.



### Stil

Passieve koeling, geen ventilatoren.



### Made in Belgium

Onze desinfectietechnologie wordt ontworpen en geproduceerd in België!



### Wetenschappelijk bewezen

De effectiviteit van de RAY-ONE is wetenschappelijk onderzocht. Nieuwsgierig naar de resultaten? Bezoek onze testpagina door te klikken op de QR code, of door deze te scannen.

[www.zaparay.com](http://www.zaparay.com)  
[welcome@zaparay.com](mailto:welcome@zaparay.com)  
+32 9 251 13 23