

## Fluoresce HD Dual LED Coupler Gebruikershandleiding

REF 13568



Firma:  
Lares Research 295 Lockheed Ave, Chico, CA 95973

EC-vert.:  
MDSS Schiffgraben 41, 30175 Hannover, Duitsland

*Lares Research hoopt dat u veel baat zult hebben bij het werken met uw nieuwe kwaliteitsproduct, de Fluorescerende HD Dubbele Ledkoppeling van Lares. Neem de volgende opmerkingen in acht om een probleemloze en veilige werking van het product te garanderen:*

### 1.0 Technische Gegevens

Niet steriel

IEC 62471-risicogroepclassificaties		
Actinisch UV (200 nm - 400 nm)	E <sub>0</sub>	Vrijgestelde groep
Dicht bij UV (315 nm - 400 nm)	E <sub>low</sub>	Vrijgestelde groep
Blauw licht (300 nm - 700 nm)	Le	Matig, risicogroep 2
Retinaal-thermisch (380 nm - 1400 nm)	Le	Vrijgestelde groep
IR-straling, oog (780 nm - 3000 nm)	E <sub>in</sub>	Vrijgestelde groep
Huidthermisch (380 nm - 3000 nm)	E <sub>in</sub>	Vrijgestelde groep

#### Fluorescerende HD Dubbele Ledkoppeling van Lares

**Aansluiting:** ISO-type 3 (6 pinnen)

**Gewicht:** 20 - 30 gram

**Druk:** de maximale aandrijfvlucht en waterdruk is 40 psi (275 KPa).

**Spanning:** Werkspanning van ledlamp: 3,4-3,7 Vdc

**Vermogen:** Fluorescerende HD Dubbele Ledlamp: Violetlicht max. 1,5 Watt (golflengte van 405 nm), 50 – 100 mW/cm<sup>2</sup>; wit licht max. 1,5 Watt, 15k-20k lux aan het einde van het handstuk.

**Filterbril:** Amberkleur, 99,9% UVA- en UVB-blokking; (alternatieve specificatie: Optische dichtheid (OD) > 5 voor golflengten van 190-410 nm; > 50% transmissie van zichtbaar licht (vlt)).

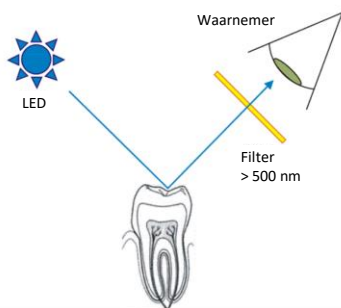
### 2.0 Inleiding

De Fluorescerende HD Dubbele Ledkoppeling heeft ingebouwde witte lichtbronnen met een golflengte van 405 nm. De integrale koppelschakelaar kan geactiveerd worden om van wit licht naar 405nm licht over te schakelen. Het wit licht van de Fluorescerende HD Dubbele Ledkoppeling kan, in combinatie met een handstuk, worden gebruikt voor alle typische herstelprocedures. Het licht van 405nm van de Fluorescerende HD Dubbele Ledkoppeling vormt, samen met de Fluorescerende HD-filterbril, een hulpmiddel waarmee het resterende bacterieel geïnfecteerde dentine (hierna cariës genoemd) direct zichtbaar gemaakt kan worden om het succes van de cariësuitgraving te evalueren. Het licht van 405 nm van het Fluorescerend HD Dubbel Ledstelsysteem wordt gebruikt als hulpmiddel bij het opsporen van cariës en helpt de

behandelaar om een ruimtelijk overzicht van verdacht geopende weefselgebieden te krijgen.

Zoals getoond op afbeelding 1, wordt de tand verlicht met een blauwviolet licht (405 nm). Verrot tandmateriaal en gezond dentine exciteren fluorescentie. De gebruiker bekijkt de holte door een filter. Kortere golflengten worden daarbij uitgefilterd, in het bijzonder het paars excitatielicht. Licht met hogere golflengten blijft zichtbaar door het filter, zodat de rood fluorescerende delen van een cariës precies kunnen worden geïdentificeerd. Het rood fluorescerende carieuze tandmateriaal kan gemakkelijk worden geïdentificeerd en worden vergeleken met nabijgelegen groen fluorescerend, gezond tandmateriaal. Het licht van 405 nm (blauwpaarse kleur) zorgt ervoor dat gezond glazuur en dentine fluoresceren met een groene kleur. De contrasterende kleuren van de zichtbare voorbereide oppervlakken kunnen worden gebruikt om de behandelaar te helpen een diagnose te stellen. Als hulpmiddel bij het detecteren van cariës dient elke andere kleur dan schakeringen van groen die zichtbaar zijn op het geprepareerde tandoppervlak met behulp van de filterbril door de tandheelkundige professional onderzocht te worden met behulp van de Gold Standard-technieken.

Het Fluorescerende HD Dubbele Ledstelsysteem kan aanvullende informatie geven ter aanvulling van de visuele observaties van de tandarts, patiëntgeschiedenis en informatie van andere diagnostische technieken. De diagnose na het gebruik van het Fluorescerende HD Dual Ledstelsysteem wordt uitgevoerd en verstrekt door de behandelaar.



Afbeelding 1.

### 3.0 Indicaties voor gebruik

Het Fluorescerende HD Dubbele Ledstelsysteem van Lares is bedoeld om gebruikt te worden door bevoegde artsen op het gebied van tandheelkunde als hulpmiddel bij de diagnose van tandcariës. Het Fluorescerende HD Dubbele Ledstelsysteem is een tandheelkundig apparaat dat geïndiceerd is voor de aansluiting van dentale handstukken en voorziet in lichtbronnen van wit licht voor algemene tandheelkundige restauratieprocedures en van licht met een golflengte van 405 nm voor de verlichting om te helpen bij de diagnose van tandcariës.

• De Fluorescerende HD Dubbele Ledkoppeling is een tandheelkundig apparaat bedoeld om een draaibare verbinding van 360 graden mogelijk te maken voor lichte-aangedreven tandheelkundige handstukken die KaVo MULTiflex<sup>®</sup>-compatibel zijn.

### ⚠ 4.0 Waarschuwingen

4.1 Voorschriften vereisen dat de Fluorescerende HD Dubbele Ledkoppeling van Lares alleen door een bevoegd persoon wordt gebruikt voor de beschreven toepassing en het volgende:

- geldige voorschriften over veiligheid op het werk.
- geldige maatregelen ten behoeve van ongevallenpreventie.
- deze gebruiksaanwijzing.

4.2 De gebruiker:

- mag de Fluorescerende HD Dubbele Led-koppeling met licht van 405 nm niet gebruiken wanneer hij/zij lijdt aan rood-groene kleurenblindheid of een visuele handicap.
- mag alleen apparaten die goed werken (zonder beschadigingen) gebruiken.
- mag geen onderdelen uit andere bronnen gebruiken en/of geen modificaties uitvoeren. Beide kunnen leiden tot schade of letsel.
- mag alleen handstukken met schone onbeschadigde optiek gebruiken (er worden solide optische handstukken aanbevolen)
- moet ervoor zorgen dat het voor het juiste doel wordt gebruikt.
- moet patiënten en derden tegen alle gevaren beschermen.
- mag niet direct naar de lamp (het licht) kijken wanneer deze onder spanning staat.
- Gebruik de Fluorescerende HD Dubbele Ledkoppeling niet in combinatie met cariësdetectiekleurstoffen!

4.3 Cariëskleuringsmaterialen mogen niet worden aangebracht voordat het licht van 405 nm van de Fluorescerende HD Dubbele Ledkoppeling is gebruikt. Het gebruik van kleuringsmaterialen kan de detectie van resterende cariës op negatieve wijze beïnvloeden bij het gebruik van de Fluorescerende HD Dubbele Ledkoppeling. De kleuringsmaterialen die worden verkocht met het oog op residuele cariësdetectie vertonen over het algemeen een sterke fluorescentie en vervormen op die manier de visuele indruk van de Fluorescerende HD Dubbele Ledkoppeling.

4.4 Wanneer de Fluorescerende HD Dubbele Ledkoppeling van Lares gedurende een lange periode niet zal worden gebruikt, moet deze worden losgekoppeld van de slang, schoongemaakt worden, onderhouden worden en op een droge plaats worden bewaard.

4.5 Afval dat wordt gegenereerd, moet worden gerecycled of op een veilige manier worden verwijderd, zowel voor mensen als het milieu. Dit moet gebeuren in strikte naleving van alle toepasselijke nationale voorschriften. Vragen over de juiste verwijdering van het Lares-product kunnen door de technische diensten worden beantwoord.

4.6 Stop onmiddellijk het gebruik in geval van een storing of een probleem met het product. Neem contact op met de technische onderzoeksdienst van Lares of met uw accountvertegenwoordiger.

Gratis nummer: 1-888-333-8440

### 5.0 Inbedrijfstellen (Installatie)

#### 5.1 Aansluiting op de slang

- ⚠ Waarschuwing: zorg er bij het aansluiten van de Fluorescerende HD Dubbele Ledkoppeling van Lares voor dat de voedingsbron een Lares

Apollo-voedingstoever of een ander apparaat is met het label "voor medisch gebruik" is en voldoet aan IEC 60601-1.

⚠ Waarschuwing: er moet een toevoer droge, schone, gecompriëerde en niet-verontreinigde lucht aanwezig zijn.

5.1.1 Schroef de Fluorescerende HD Dubbele Ledkoppeling van Lares vast aan de slang van de tandheelkundige eenheid en draai hem stevig vast met de bijgesloten sleutel.

5.1.2 Smit de blootgestelde O-ringen licht in met Lares One-Step Handpiece Conditioner. Het koppelstuk blijft verbonden met de slang tijdens normaal gebruik en onderhoud.

5.1.3 Gebruik de sleutel om de slang los te koppelen.

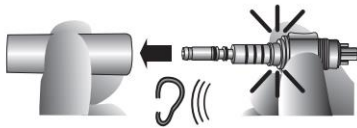
## 5.2 Het draaiende handstuk

### vervangen

Alle Lares-MX Swivel-handstukken en Kavo MULTiflex® verbindingshandstukken kunnen op de Fluorescerende HD Dubbele Ledkoppeling worden aangesloten.

5.2.1 Plaats de Fluorescerende HD Dubbele Ledkoppeling in de achterkant van het handstuk en duw tot hij hoorbaar op zijn plaats klikt.

5.2.2 Trek om te verwijderen.



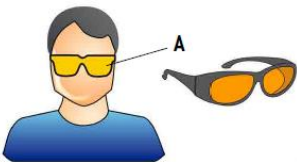
### 5.3 Verifieer de ledwerking

⚠ Waarschuwing: kijk niet direct naar de lamp (het licht) wanneer deze onder spanning staat.

- Activeer de lamp (druk op de voetschakelaar [rheostaat]).
- Activeer de tuimelschakelaar van de koppeling om de ledlichtbron met een alternatieve golflengte te activeren.

### 5.4 Zet de Filterbril op

- Plaats de meegeleverde filterbril op uw neus (of over een bril op sterkte).



## 5.5 Bediening

5.5.1 Open de eerder gediagnosticeerde carieuze laesie in de tand met een tandheelkundig handstuk en wit licht. Het witte licht van de Fluorescerende HD Dubbele Ledkoppeling kan in combinatie met een handstuk worden gebruikt voor alle typische restauratieprocedures. Zet de Fluorescerende HD Dubbele Ledkoppeling op 405nm (blauwpaars) licht voor visuele hulp bij het bekijken van cariës in eerder gediagnosticeerde en reeds open holtes. De Fluorescerende HD Dubbele Ledkoppeling functioneert als een visueel indicatie- en monitoringsinstrument. Het werkt door carieus tandmateriaal zichtbaar te maken in een fluorescerende rood/oranje kleur en gezond

tandmateriaal in een fluorescerende groene kleur.

⚠ Waarschuwing: De Fluorescerende HD Dubbele Ledkoppeling kan initiële cariës niet vinden. Het is niet bewezen dat het Fluorescerende HD Dubbele Ledstelsel beginnende of net ontstane cariës detecteert.

Gebruik de Fluorescerende HD Dubbele Ledkoppeling met een glasvezeloptisch handstuk als er een eerste diagnose is gesteld en er al een beslissing is genomen over hoe de cariës moeten worden behandeld en als de holte open is.

5.5.2 Bekijk het fluorescerende contrast van de cariës met behulp van de lichtbron van 405 nm. Visualiseer de aangegeven omvang van de verdachte gebieden.

De fluorescerende resultaten van de Fluorescerende HD Dubbele Ledkoppeling bieden informatie die kan worden gebruikt voor de behandeling. De uiteindelijke beslissing om al dan niet een behandeling uit te voeren en hoe lang deze moet duren, wordt door de gebruiker genomen. De lichtbron van 405 nm van het Fluorescerende HD Dubbele Ledstelsel helpt behandelaars om een ruimtelijke kaart te maken van geopende weefselgebieden die verdacht zijn.

Vermijd externe lichtbronnen om ervoor te zorgen dat het onderscheid (contrast) tussen de rode en groene fluorescentie duidelijk wordt behouden. Draai de operatielampen of hoofdampen weg van de mondholte of schakel ze uit tijdens het gebruik van de Fluorescerende HD Dubbele Ledkoppeling in de 405 nm-modus.

5.5.3 Verwijder het slechte gedeelte met typische tandheelkundige instrumenten. Bereid de tandrestauratie voor met een handstuk en wit licht.

5.5.4 Bekijk het fluorescerende contrast van de cariës met behulp van de 405nm-lichtbron. Na het verwijderen van carieus tandmateriaal raden we aan de holte te controleren met de Fluorescerende HD Dubbele Ledkoppeling voordat het proces voltooid wordt.

Tijdens het bekijken van een diepe holte, kan het fluorescerende licht in de buurt van de pulp bruin lijken. In dit specifieke geval moet er een volgend detectie-instrument (bijvoorbeeld een sonde) worden gebruikt om te beslissen over het verloop van de behandeling.

Het Fluorescerende HD Dubbele Ledstelsel helpt om de kwaliteit van de wegname van beschadigd weefsel tijdens of aan het einde van de voorbereiding te controleren in verschillende klinische situaties die gebruikelijk zijn in de tandartspraktijk. De diagnose na het gebruik van het Fluorescerende HD Dual Ledstelsel wordt uitgevoerd en verstrekt door de behandelaar. De voorbereide oppervlakken die door de filterbril worden bekeken, geven kleuren weer die kunnen worden geïnterpreteerd aan de hand van de volgende tabel # 2.

TABEL 2	Normaal signaal	Waarschuwingssignaal		
Waargenomen kleur	Lichtgroen tot blauw afhankelijk van de dikte van het glazuur	Groen/zwart of helderrood/oranje	Donkergroen	Donkergroen met rode schaduwen

Veronderstelde weefselstaat	Gezond dentine	Volledig vervallen geïnfecteerd dentine of aangepaste interface	Aangetast dentine (einde van de behandeling)	Aangetast dentine (einde van de behandeling), or kan nog steeds een rode schaduw op de bodem van de holte zijn, gekoppeld aan een zeer hard weefsel, het geeft het tertiaire dentine weer en weerspiegelt de pulp bij een carieuze aanval.
Onderzoek van	Gezonde tanden	Verdacht gebied*	Vermoedelijk einde van de behandeling *	Vermoedelijk einde van de behandeling *

\* De diagnose na het gebruik van het Fluorescerende HD Dual Ledstelsel wordt uitgevoerd en verstrekt door de tandheelkundige. Het waarschuwingssignaal is slechts een indicatie en de tandarts is de enige expert die de behandelingsopties in de situatie kan beoordelen en aanpassen en ook kan besluiten om de behandeling te stoppen op basis van zijn/haar klinische kennis.

## 6.0 Problemen oplossen

### 6.1 Geen licht? - Vervang de dubbele ledlamp

⚠ Waarschuwing: laat na gebruik vijf (5) minuten afkoelen voordat u de lamp vervangt. De huls en lamp kunnen heet zijn!

Gebruik een sonde om de lamp uit de huls te duwen en weg te gooien. Verwijder alle vloeistof of vuil uit de huls en koppelbus met gaas of wattenstaafje en isopropyleen. Steek de nieuwe dubbele ledlamp voorzichtig in de huls. Lijn de dubbele ledlampen uit en plaats deze in de aansluitingen in de koppeling.

⚠ Waarschuwing: zorg ervoor dat de twee contactpinnen op één lijn liggen met de twee aansluitingen in de koppeling.

⚠ Waarschuwing: kijk niet direct naar de lamp (het licht) wanneer deze onder spanning staat.

### 6.2 Lekken? - Vervang de O-ringen

Als de koppeling lekt, vervang u de O-ringen. Druk de defecte O-ring(en) opzij tussen twee vingers tot een er lus is gevormd en schuif de ringen dan naar voren en verwijder ze. Plaats nieuwe O-ring(en) in de uitsparingen en breng de eenfasige conditioner van Lares aan.

⚠ Waarschuwing: gebruik geen vaseline of een andere vorm van vet op de O-ringen. Dit kan leiden tot beschadiging van het handstuk of de koppeling.

## 7.0 Zorginstructies

### Reiniging van de buitenkant

De Fluorescerende HD Dubbele Ledkoppeling van Lares kan aan de buitenkant worden gereinigd met een isopropylalcoholoplossing.

⚠ Waarschuwing: plaats de Fluorescerende HD Dubbele Ledkoppeling van Lares niet in een ultrasonische reiniger, omdat dit kan leiden tot een defect.

### 7.1 Onderhoud op de plaats van gebruik (stoelzijde)

#### **WAARSCHUWING**

##### Gevaar door niet-steriele producten.

Er bestaat een risico op infectie door vervuilde handstukken en accessoires.

► Neem de passende persoonlijke beschermingsmaatregelen (d.w.z. onderzoekshandschoenen, oogbescherming, 5 µm-deeltjesfiltermasker).

► Verwijder achtergebleven cement, composiet of bloed onmiddellijk.

► Reinig en onderhoud de koppeling zo snel mogelijk na de behandeling.

► Verwijder de koppeling van de slang van het apparaat.

► De koppeling moet droog zijn tijdens transport voor reiniging en sterilisatie.

► Dompel of plaats het niet in een oplossing.

### 7.2 Reiniging

#### **WAARSCHUWING**

##### Storingen door reiniging in de ultrasone eenheid.

Ultrasoon reinigen kan ernstige schade aan het product veroorzaken.

► Reinig enkel handmatig.

### 7.2.1 Reiniging: Handmatige reiniging - buitenkant

Benodigde accessoires:

▪ Warm leidingwater van 40 °C ± 5 °C (104 °F ± 10 °F)

▪ Borstel, b.v. middelharde tandenborstel of een vergelijkbare tandheelkundige reinigingsborstel met nylonhaartjes.

Handmatig reinigingsproces:

Demontage van de koppeling niet vereist.

► Spoel het product onder warm stromend leidingwater af om grof vuil te verwijderen.

► Borstel gedurende 30 tot 45 seconden onder stromend warm kraanwater af om al het vuil te verwijderen. Borstel in een richting die parallel loopt met de O-ringgroeven en volledig rond de koppeling.

► Gebruik gefilterde perslucht om het handstuk volledig te drogen. Als het vuil nog steeds zichtbaar is als het handstuk droog is, herhaal dan alle reinigingsstappen.

► Breng Lares One-Step Handpiece Conditioner aan op de buitenkant van de koppeling. Spuit de conditioner twee seconden lang op een handdoek of gootsteen.

► Verwijder overtollige conditioner van de buitenkant van de koppeling met een handdoek.

### 7.2.2 Reiniging: geautomatiseerde externe reiniging

Niet van toepassing.

### 7.2.3 Reiniging: handmatige reiniging van de binnenkant

Niet van toepassing.

### 7.2.4 Reiniging: geautomatiseerde interne reiniging

Niet van toepassing.

## 7.3 Desinfectie

#### **WAARSCHUWING**

##### Defecten door gebruik van een desinfectiebad of chloorhoudend desinfectiemiddel.

Dit kan schade aan het handstuk veroorzaken.

► Nooit desinfecteren in een thermische desinfecteerder.

### 7.3.1 Desinfectie: handmatige desinfectie - extern

De Fluorescerende HD Dubbele Ledkoppeling van Lares kan aan de buitenkant worden gedesinfecteerd met chemische desinfectiemiddelen (desinfectiespray of desinfectieoekjes). De koppeling mag niet worden ondergedompeld in desinfectieoplossingen.

### 7.3.2 Desinfectie: handmatige desinfectie - intern

Niet van toepassing

### 7.3.3 Desinfectie: machinedesinfectie - extern en intern

Niet van toepassing

### 7.4 Drogen

#### 7.4.1 Handmatig drogen

► Blaas de buiten- en binnenzijde af met perslucht tot er geen waterdruppels meer zichtbaar zijn.

#### 7.4.2 Automatisch drogen

Niet van toepassing

## 7.5 Verzorgingsproducten en -systemen - Onderhoud

#### **WAARSCHUWING**

##### Voortijdige slijtage en storingen door verkeerd onderhoud en zorg.

Verkorte levensduur van het product.

► Voer regelmatig de juiste zorg uit!

#### **Opmerking**

Lares Research garandeert alleen dat haar producten goed zullen functioneren als de gebruikte verzorgingsproducten die producten zijn die als accessoires worden vermeld, omdat

deze zijn getest op correct gebruik van onze producten.

### 7.5.1 Verzorgingsproducten en -systemen - Onderhoud: Verzorging met Lares One-Step Handpiece Conditioner

Lares Research beveelt aan om

handstukconditioner te gebruiken na elk gebruik, d.w.z. na elke reiniging en vóór elke sterilisatiecyclus.

#### **WAARSCHUWING**

##### Storingen door verkeerd onderhoud en zorg.

Verkorte productlevensduur of beschadigd apparaat.

► Verwijder de Dubbele ledlamp vóór het autoclaveren!

### 7.5.2 Inspectie- en functietests:

Fluorescerende HD Dubbele Ledkoppelingen: Inspecteer visueel op schade en slijtage. Onderhoud of gooi beschadigde koppelingen weg.

### 7.6 Inpakken vóór het autoclaveren

#### **Opmerking**

De autoclaafzak moet groot genoeg zijn voor de koppeling, zodat de zak niet wordt uitgerekt.

De kwaliteit en het gebruik van de autoclaafzak moeten voldoen aan de toepasselijke normen, goedgekeurd zijn voor gebruik op de markt en geschikt zijn voor de autoclaafprocedure!

► Sluit elke koppeling afzonderlijk in een autoclaafzak!

### 7.7 Autoclaveren

Proceskoppelingen in een stoomsterilisator (autoclaaf).

#### **WAARSCHUWING**

##### Voortijdige slijtage en storingen door verkeerd onderhoud en zorg.

Verkorte levensduur van het product.

► Voer vóór elke autoclaafcyclus onderhoud uit van de koppeling met Lares One-Step Handpiece Conditioner.

#### **WAARSCHUWING**

##### Contactcorrosie door vocht.

Als de koppeling in de autoclaaf wordt gelaten nadat de cyclus is voltooid, kan de koppeling beschadigd raken.

► Verwijder het product onmiddellijk uit de stoomsterilisator na de sterilisatiecyclus om condensatie te verminderen!

## **WAARSCHUWING**

### Gebruik geen flashsterilisatietechnieken.

Deze technieken zijn niet gevalideerd voor doeltreffendheid waardoor schade aan de koppeling het gevolg kan zijn.

De Fluorescerende HD Dubbele Ledkoppeling van Lares Research heeft een maximale temperatuurbestendigheid tot 135 ° C (275 ° F). Autoclaaf met zwaartekrachtproces gedurende minstens 15 minuten bij 132 ° C ± 1 ° C (270 ° F ± 1,8 ° F)

Droogtijd: minimaal 30 minuten.

Bij het autoclaveren van meerdere koppelaars in één autoclaafcyclus moet ervoor worden gezorgd dat de maximale belasting van de autoclaaf niet wordt overschreden. Volg de gebruiksaanwijzing van de autoclaaffabrikant.

#### 7.8 Hantering en opslag na autoclaveren

- ▶ Houd de koppelingen in de autoclaafzak tot het volgende gebruik.
- ▶ Gereinigde en geautoclaveerde koppelingen moeten weg van stof worden bewaard met een minimale blootstelling aan ziektekiemen in een droge, donkere en koele ruimte.

#### Opmerking

De verstrekte herverwerkingsinstructies voor het voorbereiden van een Fluorescerende HD Dubbele Ledkoppeling voor opnieuw gebruik zijn door Lares Research goedgekeurd. Het blijft de verantwoordelijkheid van de behandelaar om ervoor te zorgen dat de verwerking daadwerkelijk wordt uitgevoerd met behulp van de apparatuur, materialen en personeel in de faciliteit van de behandelaar om het gewenste resultaat te bereiken. Dit vereist validatie en routinematige monitoring van het proces zoals er gespecificeerd is door de fabrikant van de autoclaaf. Gebruik alleen de door de FDA goedgekeurde apparatuur en materialen voor het autoclaveren en de routinemonitoring van het autoclaafproces.

## **WAARSCHUWING**

### Gevaar door kruisbesmetting.

Er is een risico op kruisbesmetting van patiënt naar patiënt of van patiënt naar het tandheelkundig personeel door vervuilde koppelingen.

- ▶ Wijk niet af van de aangegeven herverwerkingsstappen van de koppeling (d.w.z. reinigen, autoclaveren en opslaan).

## 8.0 Vervangingsonderdelen voor de accessoires

<u>Beschrijving</u>	<u>Onderdeel-ID</u>
Moersleutel	10363
Pakking	10905
Dubbele ledlamp	11553
O-ringkit	10074
Lamphuls	11459
Schakelzegel	11602
Handstukconditioner	10083

## 9.0 Beperkte garantie:

Iedere Fluorescerende HD Dubbele Ledkoppeling van Lares (en ledlampassemblage) is gegarandeerd tegen defecten in materialen en vakmanschap voor een periode van 1 jaar vanaf de datum van aankoop.

Elk gebruik dat niet in deze handleiding wordt beschreven als correct gebruik, wordt beschouwd als onjuist gebruik. Lares Research kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele schade als gevolg van onjuist gebruik. De tandarts draagt alle risico's.

## 9.1 Aanvullende garanti voorwaarden:

1. De garantieregistratie verloopt automatisch en gaat in vanaf de verzenddatum (buiten de VS kan het zijn dat er de garantieregistratie vereist is).
2. De Fluorescerende HD Dubbele Ledkoppeling moet worden gebruikt en onderhouden volgens de procedures die in deze instructies worden beschreven.
3. De Fluorescerende HD Dubbele Ledkoppeling mag niet worden blootgesteld aan misbruik of verwaarlozing.
4. De Fluorescerende HD Dubbele Ledkoppeling mag niet worden gerepareerd of gedemonteerd door iemand anders dan Lares Research of uw erkende Lares-distributeur. Lares Research zal naar eigen inzicht kosteloos defecte onderdelen repareren of vervangen die onder deze garantie vallen, op voorwaarde dat de wartelkoppeling wordt teruggestuurd naar de fabriek en er vooraf voor het transport wordt betaald. (Buiten de VS: ga naar uw erkende Lares-distributeur.) Lares Research geeft geen andere expliciete of impliciete garanties.

## 10.0 Patenten:

dit product is beschermd door één of meer van de volgende octrooien: **VS** Verenigde Staten: 6,769,911 / 9,028,251 **B2 AU** Australië: 2010/300079 **NZ** Nieuw-Zeeland: 599177.