



# Instructies

## Beoogd gebruik

Dit apparaat is bedoeld voor medische doeleinden om lichaamsoppervlakken te verlichten. Het wordt gebruikt voor niet-invasief visueel onderzoek van intacte huid.

Dit op batterijen werkende product is uitsluitend ontworpen voor uitwendig onderzoek binnen professionele gezondheidszorg door medische professionals. Controleer voor gebruik de juiste werking van het apparaat! Gebruik het apparaat niet als er zichtbare tekenen van schade.

LET OP: Kijk niet rechtstreeks in het LED-licht. Patiënten moeten hun ogen sluiten tijdens de onderzoeken. Selecteer de juiste AC-adaptor voor uw land en zorg ervoor dat deze stevig in de stroomvoorziening klikt. Sluit de voeding aan op een goedgekeurd stopcontact (100-240V, 50 / 60Hz) en de kleine haakse stekker in het oplaadstation. Als er geen batterij is geplaatst, brandt de oplaadindicator (CI) continu rood.

Installeer de batterij in de opladerbasis door de onderkant op de onderste rand van de basis te plaatsen, vervolgens op de ontgrendelingsknop (RB) te drukken en de batterij in de opladerbasis te duwen totdat deze op zijn plaats klikt. De oplaadindicator (CI) LED begint groen te knipperen om te bevestigen dat het opladen is begonnen. Het opladen is voltooid wanneer de LED continu groen brandt, ongeveer vijf uur voor de eerste volledige lading. Een knipperende rode LED geeft een defecte batterij of oplader aan. Om de batterij te verwijderen, moet de ontgrendelingsknop (RB) worden ingedrukt. Om een vrijwel ononderbroken gebruik van de v900L mogelijk te maken, wordt aanbevolen om meerdere batterijen aan te schaffen (onderdeelnr. VTS1000-BAT).

## Elektromagnetische compatibiliteit

Dit apparaat voldoet aan de EMC-emissie- en immuniteitsnormen van de norm IEC 60601-1-2: 2014. De emissiekenmerken van dit apparaat maken het geschikt voor gebruik in industriële gebieden en ziekenhuizen (CISPR 11 klasse A). Als het wordt gebruikt in een woonomgeving (waarvoor CISPR 11 klasse B normaal vereist is), biedt deze apparatuur mogelijk onvoldoende bescherming voor radiofrequente communicatiediensten en moet de gebruiker mogelijk mitigerende maatregelen nemen, zoals verplaatsen van heroriënteren de uitrusting. WAARSCHUWING: Gebruik van deze apparatuur naast of gestapeld op andere apparatuur moet worden vermeden, omdat dit kan leiden tot onjuist gebruik. Als een dergelijk gebruik noodzakelijk is, moeten deze apparatuur en de andere apparatuur worden gecontroleerd om te controleren of ze normaal werken.

WAARSCHUWING: Het gebruik van andere accessoires dan de accessoires die door de fabrikant van deze apparatuur zijn geleverd, kan leiden tot verhoogde elektromagnetische emissies of verminderde elektromagnetische immuniteit van deze apparatuur en kan leiden tot onjuist gebruik.

WAARSCHUWING: draagbare RF-zenders mogen niet dichterbij dan 30 cm (12 inch) bij enig onderdeel van het apparaat worden gebruikt. Anders kunnen de prestaties van deze apparatuur achteruitgaan.

WAARSCHUWING: Om het risico van elektrische schokken te vermijden, inspecteert u de acculaderkabel en stekker voor gebruik op beschadigingen. Gebruik de v900L of accessoires niet als deze beschadigd zijn.

LET OP: Laat GEEN onderdelen van het systeem vallen. Fysieke schokken kunnen permanente schade veroorzaken.

LET OP: Gebruik het systeem NIET als licht om door uw omgeving te navigeren.

LET OP: Zorg ervoor dat metalen voorwerpen of lichaamsdelen GEEN elektrische aansluitingen raken.

LET OP: bedien GEEN machines, apparatuur of voertuigen met de v900L op het hoofd en loop of beklim geen trappen terwijl u de v900L draagt om struikelen of vallen te voorkomen.

LET OP: Draag de v900L NIET als u last krijgt van spanning in de nek, ogen of andere gebieden. Schakel de v900L uit voordat u deze opbergt.

LET OP: Blokkeer GEEN openingen van het systeem. Als u dit wel doet, kan de Illuminator-module oververhit raken. Gebruik het systeem niet in stoffige omgevingen.

Het Syris v900L Vision Enhancement System combineert gepatenteerde LED-verlichting, polarisatie en vergrotings-technologie om het zicht van medische professionals tijdens dermatologische procedures te verbeteren. Het systeem verwijdert verblinding van het oppervlak van de huidlaag van de patiënt, waardoor het zicht op de onderhuidse kenmerken wordt verbeterd.

Aangedreven door een lithium-ionbatterij, biedt het systeem mobiliteit voor de gebruiker. De polarisator draait om het oppervlak en onder het oppervlak te bekijken. Het verstelbare Visi-Shield zorgt voor vergroting en een duidelijk gezichtsveld.

LET OP: Plaats de wisselstroomvoeding en het oplaadstation (CB) NIET op een plaats waar het moeilijk is om de stekker uit het stopcontact te halen.

LET OP: Steek de L-vormige connector van de voeding

NIET in de regelmodule (CM).

LET OP: Gebruik geen batterij (B) die zichtbaar beschadigd is of door het oplaadstation als defect wordt aangegeven.

LET OP: Dit apparaat gebruikt een speciale 7,4 V lithium-ionbatterij die alleen kan worden gekocht bij DermLite of een geautoriseerde DermLite-dealer. Gebruik in geen geval een andere batterij dan de batterij die voor dit apparaat is ontworpen.

Voordat u de v900L voor het eerst gebruikt, moet u de batterij (B) volledig opladen met behulp van de oplaadbasis (CB).

Selecteer de juiste AC-adaptor voor uw land en zorg ervoor dat deze stevig in de stroomvoorziening klikt. Sluit de voeding aan op een goedgekeurd stopcontact (100-240V, 50 / 60Hz) en de kleine haakse stekker in het oplaadstation. Als er geen batterij is geplaatst, brandt de oplaadindicator (CI) continu rood.

Installeer de batterij in de opladerbasis door de onderkant op de onderste rand van de basis te plaatsen, vervolgens op de ontgrendelingsknop (RB) te drukken en de batterij in de opladerbasis te duwen totdat deze op zijn plaats klikt. De oplaadindicator (CI) LED begint groen te knipperen om te bevestigen dat het opladen is begonnen. Het opladen is voltooid wanneer de LED continu groen brandt, ongeveer vijf uur voor de eerste volledige lading. Een knipperende rode LED geeft een defecte batterij of oplader aan. Om de batterij te verwijderen, moet de ontgrendelingsknop (RB) worden ingedrukt. Om een vrijwel ononderbroken gebruik van de v900L mogelijk te maken, wordt aanbevolen om meerdere batterijen aan te schaffen (onderdeelnr. VTS1000-BAT).

Met behulp van de besturingsmodule

LET OP: Raak het batterijcontact van de batterij (B) en de patiënt NIET tegelijkertijd aan.

Bevestig de batterij met de batterij in de besturingsmodule (CM) aan uw riem. Zorg ervoor dat uw riem goed is gesloten voordat u de L-vormige stekker van de Illuminator-kabel (IC) in de besturingsmodule steekt. Druk op de blauwe aan / uit-knop (PB) op de bedieningsmodule voor volledige helderheid. Een tweede keer indrukken vermindert de lichtintensiteit. Als u de knop een derde keer indrukt, wordt de stroom uitgeschakeld. De besturingsmodule is uitgerust met een batterij-indicator met drie niveaus (BI). De indicator is groen als er meer dan 30 minuten bedrijfstijd resteert; het wordt oranje na minder dan 30 minuten en rood als er minder dan 10 minuten resteren. Als de indicator rood is, geeft het apparaat elke 30 seconden drie geluidsignalen totdat het automatisch wordt uitgeschakeld. De werkelijke tijden kunnen variëren. Werken met de lagere helderheidsinstelling verlengt de bedrijfstijd met ongeveer 33%.

Het apparaat dragen

Nadat u het v900L-apparaat op uw hoofd hebt geplaatst, wordt een veilige en comfortabele pasvorm bereikt met behulp van twee afstelknoppen. Gebruik de bovenste knop (TK) om de hoogte aan te passen. Draai de knop aan de achterkant (BK) met de klok mee voor een strakkere pasvorm. Door de knop tegen de klok in te draaien, krijgt u een lossere pasvorm. Plaats de v900L op uw hoofd en draai aan de bovenste knop (TK) om ervoor te zorgen dat de voorkant van de hoofdband comfortabel boven uw wenkbrauwen zit en de achterkant van de hoofdband aan de basis van de achterhoofdskwab. Gebruik de achterknop (BK) voor een comfortabele, strakke pasvorm om uw hoofd.

Pas de positie van de Visi-Shield (VS) aan door de steunarm (SA) voorzichtig omhoog of omlaag te bewegen en de Visi-Shield naar voren of naar achteren te bewegen. Als de vergrotende lens correct is gepositioneerd, moet deze zich in uw normale gezichtsveld bevinden.

Beweeg de Illuminator Module (IM) omhoog of omlaag om uw onderzoeksveld te verlichten. Draai de polarisator (P) om de ondergrond of oppervlaktestructuren naar wens te verbeteren.

Met een opgeladen batterij geïnstalleerd in de regelmodule (CM) en de verlichtingskabel (IC) aangesloten op de regelmodule, drukt u op de blauwe aan / uit-knop (PB) om de v900L in de helderste stand in te schakelen. Een hoorbare piep en een groene LED bevestigen dat het apparaat is ingeschakeld. Om de lichtintensiteit te verminderen, drukt u een tweede keer op de knop, bevestigd door een hoorbare piep. Een derde druk op de knop schakelt het apparaat uit, wat wordt bevestigd door nog een hoorbare piepton en alle leds gaan uit.

Hoofdband Pads

De hoofdbandkussens (HP) kunnen naar wens worden

gereinigd of vervangen. Om een hoog niveau van comfort en hygiëne te behouden, wordt aanbevolen de pads maandelijks te vervangen. Extra hoofdbandkussens (onderdeelnr. V900L-80) kunnen worden gekocht bij DermLite of uw DermLite-dealer.

Probleemoplossingen

Kijk op [www.derm-lite.com](http://www.derm-lite.com) voor de meest actuele informatie over probleemoplossingen. Als uw apparaat onderhoud nodig heeft, gaat u naar [www.derm-lite.com/service](http://www.derm-lite.com/service) of neem contact op met uw lokale DermLite-dealer.

Verzorging en onderhoud

WAARSCHUWING: Wijzigingen aan deze apparatuur zijn niet toegestaan. Uw apparaat is ontworpen voor een probleemloze werking. Reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd onderhoudspersoneel.

Voorafgaand aan gebruik bij een patiënt, kan de buitenkant van uw apparaat (behalve de optische onderdelen) even schoongeveegd met isopropylalcohol (70% vol.). De lens moet worden behandeld als hoogwaardige fotografische apparatuur en moet worden gereinigd met standaard lensreinigingsapparatuur en beschermd tegen schadelijke chemicaliën. Gebruik geen schurende reinigingsmiddelen of dompel het apparaat niet onder in vloeistof. Niet autoclavieren.

Garantie: 5 jaar op onderdelen en arbeid. De batterij heeft een garantie van 1 jaar.

Verwijdering

Dit apparaat bevat elektronica en een lithium-ionbatterij die moet worden gescheiden voor verwijdering en mag niet worden weggegooid met het gewone huisvuil. Neem de plaatselijke voorschriften voor afvalverwijdering in acht.

De Syris v900L-set bevat: V900L-vision-systeem (verlichtingsmodule met instelbare polarisatie, 3 verwijderbare hoofdbandpads, verlichtingskabel, Visi-Shield met polarisator en vergrootglas), bedieningsmodule, oplaadstation, batterij, voeding met internationale AC-adapters, opslag geval

Technische beschrijving

Ga naar [www.derm-lite.com/technical/](http://www.derm-lite.com/technical/) of neem contact op met uw lokale DermLite-dealer.