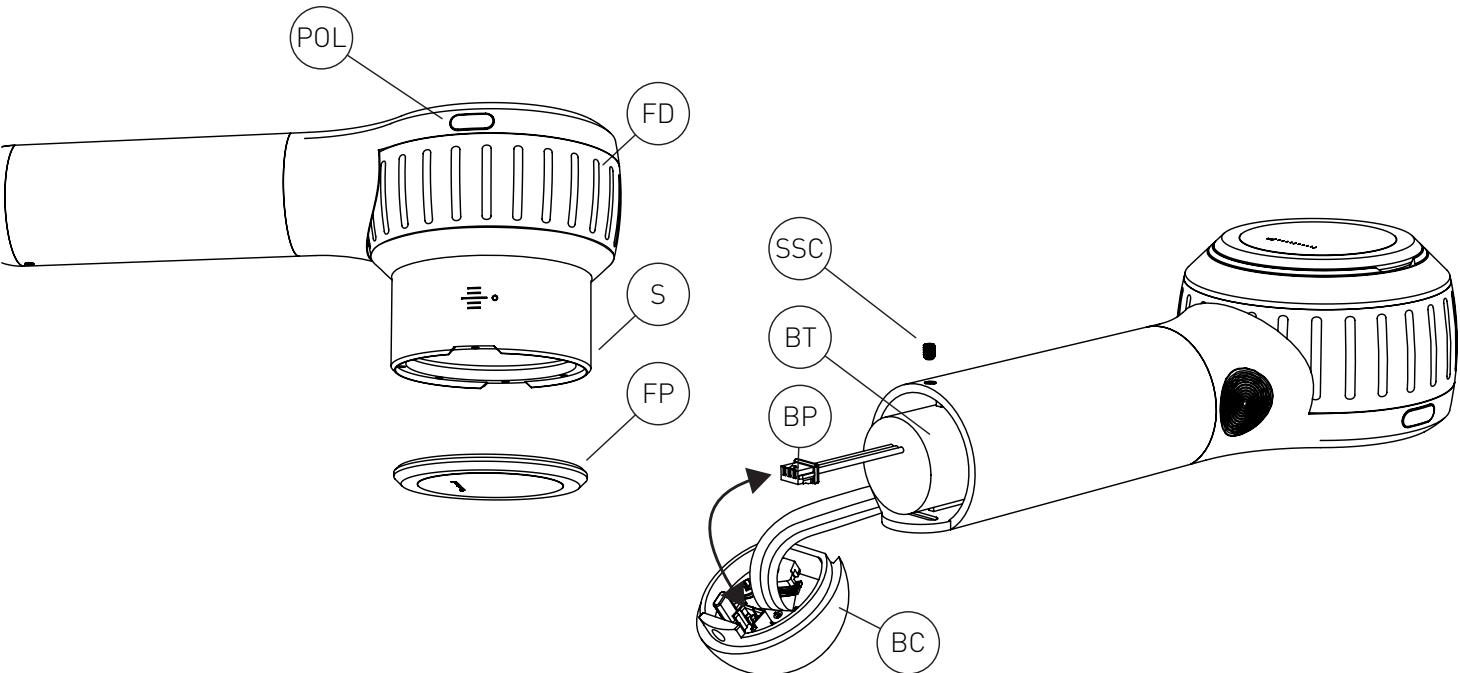
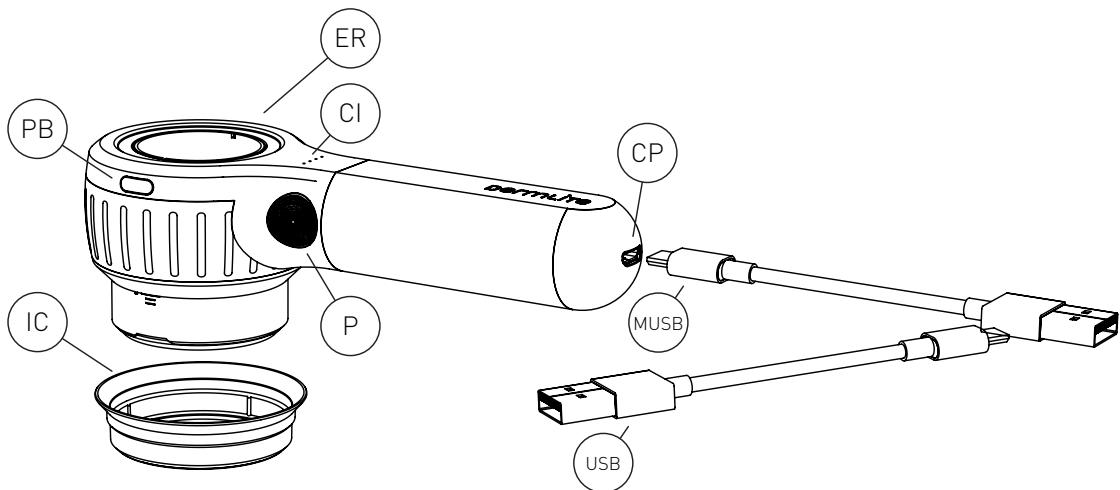


DermLite® DL4

English	3
Bosanski	4
Čeština	5
Dansk	6
Deutsch	7
Eestlane	8
Español	9
Français	10
Gaeilge	11
Hrvatski	12
Italiano	13
Latvietis	14
Lietuvis	15
Magyar	16
Nederlands	17
Polskie	18
Português	19
Română	20
Slovenščina	21
Slovenský	22
Suomi	23
Svenska	24
Türk	25
Ελληνικά	26
български	27
русский	28
Український	29
한국어	30
日本語	31
简体中文	32

DermLite DL4



Inštrukcie

Zamýšľané použitie

Toto zariadenie je určené na lekárské účely na osvetlenie povrchov tela. Používa sa na neinvázivne vizuálne vyšetrenie neporušenej kože.

Tento výrobok napájaný z batérií je určený na externé vyšetrenie iba v rámci zdravotníckych zariadení zdravotníckych pracovníkov. Pred použitím skontrolujte správnu činnosť zariadenia!

Zariadenie nepoužívajte, ak sú na ňom viditeľné známky poškodenia, poruchy alebo ak zariadenie funguje spôsobom, ktorý nie je v súlade s tým, čo je popísané v tomto návode na použitie.

UPOZORNENIE: Nepozerajte sa priamo do sveta LED. Počas vyšetrení musia pacienti zavrieť oči.

V prípade väčšeho incidentu pri používaní tohto zariadenia, okamžite informujte DermLite a, ak to vyžadujú miestne predpisy, vás národný zdravotný úrad.

UPOZORNENIE: Nepoužívajte zariadenie v oblasti s nebezpečenstvom požiaru alebo výbuchu (napr. V prostredí bohatom na kyslík).

UPOZORNENIE: Tento výrobok vás môže vystaviť chemikáliam vrátane metylénchloridu a šesťmocného chrómu, o ktorých je v štáte Kalifornia známe, že spôsobujú rakovinu alebo reprodukčnú toxicitu. Viac informácií nájdete na www.P65Warnings.ca.gov.

Elektromagnetická kompatibilita

Toto zariadenie využuje požiadavkám na úroveň emisií EMC a odolnosti podľa normy IEC 60601-1-2: 2014. Vďaka emisným charakteristikám je toto zariadenie vhodné na použitie v profesionálnom zdravotnom prostredí, ako aj v obytnom prostredí (CISPR 11 trieda B). Toto zariadenie poskytuje primeranú ochranu pre rádiokomunikačné služby. V zriedkavých prípadoch rušenia rádiokomunikačných služieb môže byť potrebné, aby užívateľ prijal opatrenia na zmiernenie, ako je premiestnenie alebo presmerovanie zariadenia. VÝSTRAHA: Vyhnite sa používaniu tohto zariadenia v susedstve alebo naskladanom s iným zariadením, pretože by to mohlo mať za následok nesprávnu prevádzku. Ak je takéto použitie potrebné, toto zariadenie a ďalšie vybavenie by sa mali dodržiavať, aby sa overilo, či fungujú normálne.

VÝSTRAHA: Použitie iného príslušenstva ako je uvedené výrobcom tohto zariadenia by mohlo mať za následok zvýšenie elektromagnetických emisií alebo zniženie elektromagnetickej imunity tohto zariadenia a viesť k nesprávnej prevádzke. **VAROVANIE:** Prenosné RF vysielače by sa nemali používať bližšie ako 30 cm (12 palcov) od ktoriekolvek časti zariadenia. Inak by mohlo dojsť k zhoršeniu výkonu tohto zariadenia.

DÔLEŽITÉ: Pred prvým použitím nabite internú lítium-iónovú batériu. Podrobnosti nájdete v časti „Batéria a nabíjanie“.

DermLite DL4 je vreckový dermatoskop kompatibilný s telefónom navrhnutý na prezeranie kožných lezíí pomocou krížovo polarizovaného alebo nepolárneho svetla s vysokým zväčšením a čistotou. Vysokokvalitný 10x objektív s vynikajúcou korekciou farieb a zniženým skreslením obrazu vytvára obraz s vysokým rozlišením.

IceCap®: Aby ste podporili vaše opatrenia na kontrolu infekcie, zacvaknite jeden z priložených jednorazových ladvových máp (IC) na nainštal-

vaný čelný panel (FP). Ak ju chcete odstrániť a zlikvidovať, jednoducho ju vytiahnite.

Držte DermLite DL4 tak, aby LED smerovali v smere vyšetrovanej lezie, približne 25 mm (1") nad pokožku. Stlačením vypínača (P) zapnite zariadenie alebo súčasne stlačte dve tlačidlá režimu (POL a PB), ktoré sa nachádzajú na hlave. Pozerajte sa cez objektív a posúvajte zariadenie bližšie alebo ďalej od pokožky, aby ste zaostrili na obrázok. Ak chcete prepínati medzi nepolárnym režimom pre dermoskopiu ponornej tekutiny a krížovo polarizovaným osvetlením, krátko stlačte lubovoľné tlačidlo. Stlačením a podržaním (POL) na približne 1 sekundu prepínate medzi dvoma úrovňami jasu. Pri dermoskopí s kontaktom s pokožkou otočte zaostrovacím kolieskom (FD), aby ste predizíli rozperku (S) a zaostrili obrázok. DermLite vypnete stlačením vypínača (P) na asi 1 sekundu alebo súčasne stlačte dve tlačidlá režimu (POL a PB) umiestnené na hlave. Z dôvodu úspory energie sa zariadenie po 3 minútach automaticky vypne.

Fotografie

Tento dermatoskop môže byť spojený s mobilnými zariadeniami alebo fotoaparátmi pomocou magnetických adaptérów DermLite (predáva sa osobitne), ktoré sa pripájajú k oblasti šošoviek (ER). Pred fotografovaním utrite čelnú dosku (FP) a vycistite ju a rozperu (S) vysuňte do polohy „0“.

Demontáž čelnej dosky

Čelná doska (FP) sa môže vytiahnuť z rozpery (S) tak, že ju chytíte za zárezy na nechte.

PigmentBoost®

Krátko stlačte (PB) na aktiváciu osvetlenia PigmentBoost okrem bieleho svetla. Pre vstup do výlučne oranžového režimu PigmentBoost Plus stlačte tlačidlo (PB) na približne 1 sekundu; na výstup krátko stlačte (PB) alebo (POL).

Batéria a nabíjanie

UPOZORNENIE: Toto zariadenie používa špeciálnu lítium-iónovú batériu 3,7 V 670 mAh, ktorú je možné zakúpiť iba od spoločnosti DermLite alebo od autorizovaného predajcu DermLite. Za žiadnych okolností nepoužívajte inú batériu ako tú, ktorá je určená pre túto jednotku.

Po stovkách použitia sa batéria znehodnotí, čo môže mať za následok zniženie kapacity a/alebo rozšírenie lítium-iónových článkov. Sledujte známky opotrebovania batérie, ktoré môže zahrňať zniženú životnosť batérie, neočakávané vypnutie, nepravidelné správanie alebo náhlu stratu energie. Ak si to všimnete, prestaňte zariadenie používať a nenabíjajte batériu. Vymeňte batériu a originál zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

Toto zariadenie je vybavené štvorúrovňovým indikátorom nabijania (CI). Keď je jednotka zapnutá a úplne nabité, rozsvietia sa všetky štyri LED diody. Ak zostane menej ako 75% výdrže batérie, rozsvietia sa tri kontrolky LED. Ak je vybitá viac ako polovica batérie, rozsvietia sa dve kontrolky LED, zatiaľ čo jedna kontrolka LED signalizuje, že zostáva menej ako 25% kapacity batérie. Na nabíjanie zariadenia pripojte dodaný kábel USB-C k USB k portu nabijania (CP) a ku každému portu USB kompatibilnému s normou IEC 60950-1 (5V). Indikátor nabijania (CI) pulzuje, aby indikoval nabíjanie, s počtom

pulzujúcich LED, ktoré zodpovedajú úrovni nabíjania. Po dokončení nabijania sa rozsvietia všetky štyri kontrolky. Po rokoch používania môžno budete chcieť znova vložiť batériu, ktorá je k dispozícii iba priamo od DermLite alebo od autorizovaného predajcu DermLite.

Po stovkách nabíjania sa kapacita batérie zníži na úroveň, v ktorej bude vhodnejšie vymeniť batériu. Ak chcete vybrať batériu (BT), odstráňte kryt batérie (BC) odskrutkovaním nastavovacej skrutky (SSC) pomocou klúča dodávaného s každou náhradnou batériou DL4. Odpojte malú bielu zástrčku batérie (BP) a batériu vytiahnite. Vložte novú batériu a znova pripojte zástrčku batérie. Nasadte kryt batérií a zaistite nastavovacou skrutkou.

Riešenie problémov: Najnovšie informácie o riešení problémov nájdete na stránke www.dermlite.com. Ak vaše zariadenie vyžaduje servis, navštívte stránku www.dermlite.com/service alebo sa obráťte na miestneho predajcu DermLite.

Starostlivosť a údržba

VAROVANIE: Nie je povolená žiadna úprava tohto zariadenia.

Vaše zariadenie je navrhnuté na bezproblémovú prevádzku. Opravy smie vykonávať iba kvalifikovaný servisný personál.

Pred použitím na pacientovi môže byť povrch vášho prístroja (okrem optických častí) očistený izopropylalkoholom (70% obj.). S objektívom by sa malo zaobchádať ako s fotografickým zariadením vysokej kvality a malo by sa čistiť standardným zariadením na čistenie šošoviek a chrániť pred škodlivými chemikáliami. Nepoužívajte abrazívne čistiace prostriedky ani neponárajte zariadenie do tekutiny. Nečakujte v autokláve.

Záruka: 5 rokov na diely a prácu. Na batériu sa poskytuje záruka na 1 rok.

Likvidácia: Tento prístroj obsahuje elektroniku a lítium-iónovú batériu, ktorá sa musí separovať na likvidáciu a nesmie sa likvidovať s bežným domovým odpadom. Dodržiavajte miestne predpisy o likvidácii.

Táto sada obsahuje:

DermLite (24 LED, 30 mm systém šošoviek s 10-násobným zväčšením, krížovo polarizované a nepolárne polarizované osvetlenie, zaťahovacie rozpera, odnimeateľná čelná doska s 10 mm siet'kou), silikónové puzdro, taška na opasok, nabíjajúci kábel, 5 IceCaps.

Technický popis: Navštívte www.dermlite.com/technical alebo sa obráťte na miestneho predajcu DermLite.

Instrukce

Zamýšlené použití

Toto zařízení je určeno pro lékařské účely k osvětlování povrchů těla. Používá se pro neinvazivní vizuální vyšetření neporušené kůže.

Tento produkt napájený z baterie je určen k externímu vyšetření pouze v rámci zdravotnických zařízení profesionálních zdravotníků. Před použitím zkонтrolujte správnou funkci zařízení!

Zařízení nepoužívejte, pokud jsou na něm viditelné známky poškození, závady nebo pokud zařízení funguje způsobem, který není v souladu s tím, co je popsáno v tomto návodu k použití.

UPOZORNĚNÍ: Nedívejte se přímo do LED světla. Během vyšetření musí pacienti zavřít oči.

V případě vážného incidentu s používáním tohoto zařízení neprodleně informujte DermLite a, pokud to vyžadují místní předpisy, váš národní zdravotní úřad.

UPOZORNĚNÍ: Nepoužívejte zařízení v ohni nebo v prostředí s nebezpečím výbuchu (např. V prostředí bohatém na kyslík).

VAROVÁNÍ: Tento výrobek vás může vystavit chemikáliím, včetně methylenchloridu a šestimocného chrómu, o nichž je ve státě Kalifornie známo, že způsobují rakovinu nebo reprodukční toxicitu. Další informace najdete na www.P65Warnings.ca.gov.

Elektromagnetická kompatibilita

Toto zařízení splňuje požadavky na úroveň EMC emisí a odolnosti podle normy IEC 60601-1-2: 2014. Díky emisním charakteristikám je toto zařízení vhodné pro použití v profesionálním zdravotnickém prostředí i v rezidenčním prostředí (CISPR 11 třída B).

Toto zařízení poskytuje odpovídající ochranu radiokomunikační službě. Ve vzácných případech rušení radiokomunikační služby může být nutné, aby uživatel přijal opatření ke zmírnění, například přemístění nebo přesměrování zařízení. **VAROVÁNÍ:** Vyhnete se použití tohoto zařízení v sousedství nebo naložení s jiným zařízením, protože by to mohlo mít za následek nesprávný provoz.

Pokud je takové použití nezbytné, mělo by se toto zařízení a ostatní zařízení sledovat, aby se ověřilo, že fungují normálně.

VAROVÁNÍ: Použití jiného příslušenství, než jaké poskytuje výrobce tohoto zařízení, může vést ke zvýšeným elektromagnetickým emisím nebo ke snížení elektromagnetické imunity tohoto zařízení a ke špatnému fungování.

VAROVÁNÍ: Přenosné RF vysielače by se neměly používat blíže než 30 cm (12 palců) k žádné části zařízení. Jinak by mohlo dojít ke snížení výkonu tohoto zařízení.

DŮLEŽITÉ: Před prvním použitím nabijte interní lithium-iontovou baterii. Podrobnosti najdete v části „Baterie a nabíjení“.

DermLite DL4 je kapesní dermatoskop kompatibilní s chytrými telefony navržený pro prohlížení kožních lézí pomocí křížově polarizovaného nebo nepolárovaného světla s velkým zvětšením a jasností. Vysoko kvalitní 10x objektiv s vynikající korekcí barev a sníženým zkreslením obrazu vytváří obraz s vysokým rozlišením.

IceCap®: Chcete-li podpořit opatření ke kontrole infekce, nasadte jeden z přiložených jednorázových IceCaps (IC) na nainstalovaný čelní panel (FP). Chcete-li ji odstranit a zlikvidovat, jednoduše ji vytáhněte.

Držte DermLite DL4 tak, aby LED diody směrovaly ve směru vyšetřované léze, přibližně 25 mm (1") nad pokožku. Stisknutím tlačítka napájení (P) zapněte zařízení nebo současně stiskněte dvě tlačítka režimu (POL a PB) umístěná na hlavě. Prohlédněte si objektiv a posuňte zařízení blíže nebo dále od pokožky, abyste zaostřili na obraz. Chcete-li přepnout mezi nepolárním režimem pro dermoskopii ponorné tekuťiny a křížově polarizovaným osvětlením, krátce stiskněte libovolné tlačítko. Stisknutím a přidržením (POL) po dobu asi 1 sekundy přepínáte mezi dvěma úrovněmi jasu. U dermoskopie s kontaktem s kůží otočte zaostřovacím kolečkem (FD), abyste prodlužili rozpěrku (S) a zaostřili obraz. Chcete-li vypnout DermLite, stiskněte vypínač (P) po dobu asi 1 sekundy nebo současně stiskněte dvě tlačítka režimu (POL a PB) umístěná na hlavě. Pro úsporu energie se jednotka po 3 minutách automaticky vypne.

Fotografie

Tento dermatoskop může být spojen s mobilními zařízeními nebo fotoaparáty pomocí magnetických adaptérů DermLite (prodává se samostatně), které se připevňují k oblasti čočky (ER). Před fotografováním otřete čelní desku (FP) a očistěte rozpěrku (S) do polohy „0“.

Demontáž čelní desky

Čelní deska (FP) může být stažena z rozpěrky (S) tak, že ji uchopíte za zárezy nehtu.

PigmentBoost®

Krátkým stisknutím tlačítka (PB) aktivujete osvětlení PigmentBoost kromě bílého světla. Pro vstup do výhradně oranžového režimu PigmentBoost Plus stiskněte tlačítko (PB) po dobu asi 1 sekundy; Pro ukončení stiskněte krátce (PB) nebo (POL).

Baterie a nabíjení

UPOZORNĚNÍ: Toto zařízení používá speciální 3,7V 670mAh lithium-iontovou baterii, kterou lze zakoupit pouze u DermLite nebo u autorizovaného prodejce DermLite. Za žádných okolností nepoužívejte jinou baterii než tu, která je určena pro tento přístroj.

Po stovkách použití se baterie zhorší, což může mít za následek snížení kapacity a/ nebo rozšíření lithium-iontových článků. Sledujte známky poškození baterie, které může zahrnovat sníženou životnost baterie, neocekávané vypnutí, nevyzpytatelné chování nebo náhlý výpadek napájení. Pokud si to všimnete, přestaňte zařízení používat a nenabíjejte baterii. Vyměňte baterii a původní zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Toto zařízení je vybaveno čtyřúrovňovým indikátorem nabíjení (CI). Když je jednotka zapnuta a plně nabítá, rozsvítí se všechny čtyři LED diody. Pokud zbývá méně než 75%

výdrže baterie, svítí tři LED diody. Pokud je vybitá více než polovina baterie, svítí dvě LED diody, zatímco jedna LED indikuje, že zbývá méně než 25% kapacity baterie.

Chcete-li zařízení nabít, připojte dodaný kabel USB-C k USB k nabíjecímu portu (CP) a ke každému portu USB kompatibilnímu s normou IEC 60950-1 (5V). Indikátor nabíjení (CI) pulzuje, aby indikoval nabíjení, s počtem pulzujících LED odpovídající úrovni nabítí. Po dokončení nabíjení se rozsvítí všechny čtyři kontrolky. Po letech používání můžete chtít znova vložit baterii, která je k dispozici pouze přímo od DermLite nebo autorizovaného prodejce DermLite.

Po stovkách nabíjení se kapacita baterie sníží do bodu, kdy bude vhodnější vyměnit baterii. Chcete-li vyjmout baterii (BT), sejměte kryt baterie (BC) odšroubováním stavěcího šroubu (SSC) pomocí klíče dodávaného s každou náhradní baterií DL4. Odpojte malou bílou zástrčku baterie (BP) a vyjměte baterii. Vložte novou baterii a znova připojte zástrčku baterie. Nasadte kryt baterie a zajistěte jej stavěcím šroubem.

Odstraňování potíží: Nejnovější informace o odstraňování problémů naleznete na adrese www.dermelite.com. Pokud vaše zařízení vyžaduje servis, navštivte stránku www.dermelite.com/service nebo se obrátěte na místního prodejce DermLite.

Péče a údržba

VAROVÁNÍ: Není dovoleno provádět žádné úpravy tohoto zařízení.

Vaše zařízení je navrženo pro bezproblémový provoz. Opravy smí provádět pouze kvalifikovaný servisní personál.

Před použitím na pacientovi může být zevnější zařízení (kromě optických částí) otřen čistým izopropylalkoholem (70% obj.). Čočka by měla být považována za vysoko kvalitní fotografické vybavení a měla by být čistěna standardním zařízením na čištění čoček a chráněna před škodlivými chemikáliemi. Nepoužívejte abrazivní čisticí prostředky ani neponořujte zařízení do kapaliny. Nepoužívejte autokláv.

Záruka: 5 let na díly a práci. Na baterii se vztahuje záruka na 1 rok.

Likvidace: Tento přístroj obsahuje elektroniku a lithium-iontovou baterii, které musí být pro likvidaci odděleny a nesmí být likvidovány s běžným domovním odpadem. Dodržujte místní předpisy pro likvidaci.

Tato sada zahrnuje:

DermLite (24 LED, systém čoček 30 mm s 10násobným zvětšením, křížově polarizovaný a nepolární osvětlením, zasouvací rozpěrka, odnímatelná čelní deska se síťovinou 10 mm), silikonové pouzdro, taška na opasek, nabíjecí kabel, 5 IceCaps.

Technický popis: Navštivte www.dermelite.com/technical nebo se obrátěte na místního prodejce DermLite.

Instructions

Intended Use

This device is intended for medical purposes to illuminate body surfaces. It is used for non-invasive visual examination of intact skin.

This battery-operated product is designed for external examination only within professional healthcare facilities by medical professionals. Check the correct operation of the device before use!

Do not use the device if there are visible signs of damage, malfunction, or the device operates in a manner not consistent with what is described in this instructions for use.

CAUTION: Do not look directly into the LED light. Patients must close their eyes during examinations.

In case of a serious incident with the use of this device, notify DermLite immediately and, if required by local regulations, your national health authority.

CAUTION: Do not use the device in fire or explosive risk area (e.g. oxygen-rich environment).

WARNING: This product can expose you to chemicals including methylene chloride and hexavalent chromium, which are known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Electromagnetic Compatibility

This device complies with the EMC Emissions and Immunity level requirements of the standard IEC 60601-1-2:2014. The emission characteristics of this equipment make it suitable for use in professional healthcare environment as well as residential environment (CISPR 11 Class B). This equipment offers adequate protection to radio communication service. In the rare event of interference to the radio communication service, the user might need to take mitigation measures, such as relocating or re-orienting equipment.

WARNING: Use of this equipment adjacent to or stacked with other equipment should be avoided because it could result in improper operation. If such use is necessary, this equipment and the other equipment should be observed to verify that they are operating normally.

WARNING: Use of accessories other than those provided by the manufacturer of this equipment could result in increased electromagnetic emissions or decreased electromagnetic immunity of this equipment and result in improper operation.

WARNING: Portable RF transmitters should be used no closer than 30 cm (12 inches) to any part of the device. Otherwise, degradation of the performance of this equipment could result.

IMPORTANT: Before initial use, please charge the internal lithium ion battery. See "Battery and Charging" for details.

DermLite DL4 is a smartphone-compatible pocket dermatoscope designed to view skin lesions using cross-polarized or non-polarized light and high magnification and clarity. A high-quality 10x lens with superb color correction and reduced image distortion produces an image rich in surface detail.

IceCap®

To support your infection control measures, snap one of the included disposable IceCaps (IC) over the installed faceplate (FP). To remove and dispose, simply pull it off.

Hold your DermLite DL4, with the LEDs aimed in the direction of the lesion to be examined, approximately 25mm (1") above the skin. Push the power button (P) to turn on the device or push the two mode buttons (POL & PB), located at the head, simultaneously. Look through the lens and move the device closer or farther away from the skin to focus the image. To toggle between non-polarized mode for immersion fluid dermoscopy and cross-polarized illumination, briefly push any button. Push and hold (POL) for about 1 second to toggle between two brightness levels. For dermoscopy with skin contact, rotate the Focus Dial (FD) to extend the spacer (S) and focus the image. To turn off your DermLite, push the power button (P) for about 1 sec. or push the two mode buttons (POL & PB), located at the head, simultaneously. To save power, the unit automatically turns off after 3 minutes.

Photography

This DermLite may be connected with mobile devices or cameras using DermLite magnetic adapters (sold separately) which attach to the extension ring (ER). Prior to taking images, wipe the faceplate (FP) clean and extend the spacer (S) to the "0" position.

Removing the Faceplate

The faceplate (FP) may be pulled off the Spacer (S) by grabbing it at the fingernail notches.

PigmentBoost®

Press (PB) briefly to activate PigmentBoost lighting in addition to white light. To enter the exclusively orange PigmentBoost Plus mode, press the button (PB) for about 1 second; briefly press (PB) or (POL) to exit.

Battery and Charging

CAUTION: This device uses a special 3.7V 1400 mAh lithium ion battery, which can only be purchased from DermLite or from an authorized DermLite dealer. Do not under any circumstances use another battery other than the one designed for this unit.

After hundreds of uses the battery will deteriorate, which may result in reduced capacity and/or lithium-ion cell expansion. Monitor signs of a deteriorated battery which may include reduced battery life, unexpected shutdowns, erratic behavior, or sudden power loss. If observed, stop use of the device and do not charge the battery. Replace the battery and dispose of the original in accordance with local regulations.

This device is equipped with a four-level Charge Indicator (CI). When the unit is turned on and fully charged, all four LEDs light up. When less than 75% of battery life remains, three LEDs are illuminated. If more than half the battery is drained, two LEDs are on,

while a single LED indicates that less than 25% of battery capacity remains. To charge your device, connect the supplied USB-C to USB cable to the Charging Port (CP) and any IEC 60950-1 compliant (5V) USB port. The Charge Indicator (CI) pulses to indicate charging, with the number of pulsing LEDs corresponding with charge level. When charging is complete, all four indicator LEDs illuminate. After years of use, you may wish to re-place the battery, which is only available directly from DermLite or an authorized DermLite dealer.

After hundreds of charges, the battery's capacity will be reduced to the point where it may be more convenient to replace the battery. To remove the battery (BT), remove the battery cap (BC) by unscrewing the set screw (SSC) using the wrench supplied with each DL4 replacement battery. Disconnect the small white battery plug (BP) and slide the battery (BT) out. Insert a new battery and reconnect the battery plug. Replace the battery cap (BC) and secure it with the set screw (SSC).

Troubleshooting

Please check www.dermelite.com for the most current troubleshooting information. If your device requires servicing, visit www.dermelite.com/service or contact your local DermLite dealer.

Care and Maintenance

CAUTION: No modification of this equipment is allowed.

Your device is designed for trouble-free operation. Repairs shall be made only by qualified service personnel.

Cleaning

The exterior of your device, except the optical parts, may be wiped clean with isopropyl alcohol (70% vol.) prior to use on a patient. The lens should be treated as high-quality photographic equipment and should be cleaned with standard lens cleaning equipment and protected from harmful chemicals. Do not use abrasive material on any part of the equipment or immerse the device in liquid. Do not autoclave.

Warranty: 5 years for parts and labor. The battery is warranted for 1 year.

Disposal

This device contains electronics and a lithium-ion battery that must be separated for disposal and may not be disposed of with general household waste. Please observe local disposal regulations.

This set includes:

DermLite (24 LEDs, 30 mm lens system with 10x magnification, cross-polarized and non-polarized illumination, retractable spacer, removable faceplate with 10 mm reticle), silicone sleeve, belt case, charging cable, 5 IceCaps.

Technical Description

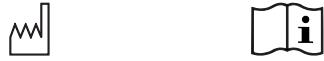
Visit www.dermelite.com/technical or contact your local DermLite dealer.



REF



Manufacturer	Catalog Number	Serial Number	Date of Manufacture	Follow instructions for use
Proizvođač	Kataloški broj	Serijski broj	Datum proizvodnje	Pratite uputstva za upotrebu
Výrobce	Katalogové číslo	Sériové číslo	Datum výroby	Postupujte podle pokynů k použití
Fabrikant	Katalognummer	Serienummer	Fremstilling dato	Følg brugsanvisningen
Hersteller	Katalognummer	Seriennummer	Herstellldatum	Gebrauchsanweisung befolgen
Tootja	Katalooginumber	Seerianumber	Tootmiskuupäev	Järgige kasutusjuhendit
Fabricante	Número de catalogo	Número de serie	Fecha de manufactura	Siga las instrucciones de uso.
Fabricant	Numéro de catalogue	Numéro de série	Date de fabrication	Suivez les instructions d'utilisation
Déantúsör	Uimhir Catalog	Uimhir Sraithuimhir	Dáta an Déantúsaiochta	Lean na treoracha úsáide
Proizvođač	Kataloški broj	Serijski broj	Datum proizvodnje	Slijedite upute za uporabu
Fabbricante	Número di catalogo	Número di serie	Data di produzione	Seguire le istruzioni per l'uso
Ražotājs	Kataloga numurs	Sērijas numurs	Izgatavošanas datums	Izpildiet lietošanas instrukcijas
Gamintojas	Katalogo numeris	Serijos numeris	Pagaminimo data	Laikykitės naudojimo instrukcijų
Gyártó	Katalógus szám	Sorozatszám	Gyártás dátuma	Kövesse a használati útmutatót
Fabrikant	Catalogus nummer	Serienummer	Fabricagedatum	Volg de instructies voor gebruik
Producent	Numer katalogu	Numer seryjny	Data produkcji	Postępuj zgodnie z instrukcjami użytkowania
Fabricante	Número de catálogo	Número de série	Data de fabricação	Siga as instruções de uso
Producátor	Catalog Number	Numár de serie	Data fabricatiei	Urmați instrucțiunile de utilizare
Proizvajalec	Kataloška številka	Serijska številka	Datum izdelave	Upoštevajte navodila za uporabo
Výrobca	Katalógové číslo	Sériové číslo	Dátum výroby	Postupujte podla pokynov na použitie
Valmistaja	Luettelonnumero	Sarjanumeronummer	Valmistuspäivämäärä	Seuraa käyttöohjeita
Tillverkare	Katalognummer	Serienummer	Tillverkningsdatum	Följ instruktionerna för användning
Üretici firma	Katalog numarası	Seri numarası	Üretim tarihi	Kullanım talimatlarını izleyin
Κατασκευαστής	Αριθμός καταλόγου	Σειριακός αριθμός	Ημερομηνία παραγωγής	Ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης
Производител	Каталожен номер	Серийен номер	Дата на производство	Следвайте инструкцията за употреба
производитель	Номер каталога	Серийный номер	Дата производства	Дотримуйтесь інструкцій із використання
Виробник	Номер каталогу	Серійний номер	Дата виготовлення	사용 지침을 따르십시오
제조사	카탈로그 번호	일련 번호	제조 일자	使用説明書に従ってください
メーカー	カタログ番号	シリアルナンバー	製造日	遵循使用说明
制造商	目录编号	序列号	生产日期	



MD



Medical Device	Direct Current	Do not dispose as unsorted municipal waste
Medicinski savjet	Prava struja	Ne odlagati kao nesortirani komunalni otpad
Zdravotnické zařízení	Stejnosměrný proud	Nevyhazujte do netříděného komunálního odpadu
Medicinsk udstyr	Jævnstrøm	Bortskaf ikke som usorteret kommunalt affald
Medizinisches Gerät	Gleichstrom	Nicht als unsortierter Hausmüll entsorgen
Meditiiniline seade	Alalisvool	Ärge visake sortimata olmejäätmete hulka
Dispositivo médico	Corrente continua	No desechar como basura municipal sin clasificar
Dispositif médical	Courant continu	Ne pas jeter comme déchet municipal non trié
Feiste Leighis	Sruth díreach	Ná déan diúscairt mar dhramhaíl chathraich neamhsaoafa
Medicinski uređaj	Prava struja	Ne odlagati kao nesortirani komunalni otpad
Dispositivo medico	Corrente continua	Non gettare tra i rifiuti urbani non differenziati
Mediciniška iekārta	Līdzstrāva	Neatbrīvojties no nešķirotiem sadzīves atkritumiem
Medicininis prietais	Nuolatinė srovė	Neišmeskite kaip nerūšiuotos komunalinės atliekos
Orvosi eszköz	Egyenáram	Ne dobjá el a válogatás nélküli kommunális hulladékként
Medisch apparaat	Gelijksstroom	Gooi ze niet weg als ongesorteerd gemeentelijk afval
Urządzenie medyczne	Prąd stałym	Nie wyrzucaj razem z niesortowanymi odpadami komunalnymi
Aparelho médico	Corrente direta	Não descarte como lixo municipal não classificado
Aparat medical	Current continu	Nu aruncă ca deșeuri municipale nesortate
Medicinskí prípomôček	Enosmerni tok	Ne odlagajte med nesortirane komunalne odpadke
Zdravotnické pomôcky	Priamy prúd	Nevyhadzujte do netriedeneho komunálneho odpadu
Lääketieteellinen laite	Tasavirta	Älä hävitä lajitelemattoman yhdyskuntajätteenä
Medicinsk utrustning	Likström	Kassera inte som osorterat kommunalt avfall
Tibbi cihaz	Doğru akım	Ayrılmamış belediye atığı olarak atmayın
İstrikî ostoksuý	Συνεχές ρεύμα	Μην απορρίπτετε ως αστικά απόβλητα
Медицинско изделие	Постоянен ток	Не изхвърляйте като несортирани битови отпадъци
Медицинский прибор	Постоянный ток	Не выбрасывать в качестве несортированных бытовых отходов.
Медичний прилад	Постійний струм	Не викидайте як несортировані побутові відходи
의학 기기	직류	분류되지 않은 도시 폐기물로 처리하지 마십시오
医療機器	直流	分別されていない一般廃棄物として処分しないでください
医疗设备	直流电	请勿作为未分类的城市垃圾处理

CH **REP**

EC **REP**

Indicates the authorised representative in Switzerland

Ovlašteni zastupník u Švýcarsku
Autorizovaný zástupce ve Švýcarsku
Autoriseret repräsentant i Schweiz
Bevollmächtigter Vertreter in der Schweiz
Volitatud esindaja Šveitsis
Representante autorizado en Suiza
Mandataire en Suisse
Ionadai údaraithe san Eilvéis
Ovlašteni predstavnik u Švýcarskoj
Rappresentante autorizzato in Svizzera
Pilnvarotais pārstāvis Šveicē
Igaliotas astovas Šveicarijoje
Megħatalmazzott képviselő Svájcban
Gemachtigde vertegenwoordiger in Zwitserland
Autoryzowany przedstawiciel w Szwajcarii
Representante autorizado na Suíça
Reprezentant autorizat în Elveția
Pooblaščeni zastopnik v Švici
Autorizovaný zástupca vo Svajčiarsku
Valtuutettu edustaja Sveitsissä
Auktoriserad representant i Schweiz
İsviçre'deki yetkili temsilci
Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ελβετία
Отожиран представител в Швейцария
Уполномоченный представитель в Швейцарии
Уповноважений представник у Швейцарії
스위스 공인 대리인
スイスの正規代理店
在瑞士的授权代表

European authorized representative
Europski ovlašteni predstavnik
Evropský zplnomocněný zástupce
Europæisk autoriseret repræsentant
Europäischer Bevollmächtigter
Euroopa volitatud esindaja
Representante autorizado europeo
Reprézentant autorisé européen
Ionadai údaraithe Eorpaach
Europski ovlašteni predstavnik
Rappresentante autorizzato europeo
Eiropas pilnvarotais pārstāvis
Europas igaliotas astovas
Európai meghatalmazzott képviselő
Europese gemachtigde vertegenwoordiger
Europejski upoważniony przedstawiciel
Reprezentante autorizado europeu
Reprezentant autorizat european
Evropski pooblaščeni zastopnik
Európsky splnomocnený zástupca
Eurooppalainen valtuutettu edustaja
Europeiska auktoriserade representant
Avrupa yetkili temsilcisi
Ευρωπαϊος έξουσιοδοτημένος εκπ
Европийски упълномощен представител
Европейский уполномоченный
представитель
Європейський уповноважений представник
유럽 공인 담당자
欧洲公認代表
欧洲授权代表

CE



Product complies with European Medical Device Regulation (2017/745)

Proizvod je u skladu s Europskom uredbom o medicinskim proizvodima (2017/745)
Produkt vyhovuje evropským předpisům o zdravotnických prostředcích (2017/745)
Produktet er i overensstemmelse med europæisk lovgivning om medicinsk udstyr (2017/745)
Produkt entspricht der europäischen Medizinprodukteverordnung (2017/745)
Toode vastab Euroopa meditsiiniseadmete määrusele (2017/745)
El producto cumple con el Reglamento Europeo de Dispositivos Médicos (2017/745)
Le produit est conforme à la réglementation européenne sur les dispositifs médicaux (2017/745)
Cloíonn an tárige le Rialachán Feistí Leighis na hEorpa (2017/745)
Proizvod je u skladu s Europskom uredbom o medicinskim proizvodima (2017/745)
Il prodotto è conforme al regolamento europeo sui dispositivi medici (2017/745)
Produkts atbilst Eiropas medicīnisko ierīču regulai (2017/745)
Produktas atitinka Europos medicinos prietaisų reglamentą (2017/745)
A termék megfelel az európai orvostechnikai eszközökről szóló rendeleteknek (2017/745)
Product voldoet aan de Europese verordening voor medische hulpmiddelen (2017/745)
Produkt zgadny z Europejskim rozporządzeniem w sprawie wyrobów medycznych (2017/745)
O produto está em conformidade com o Regulamento Europeu de Dispositivos Médicos (2017/745)
Produsul respectă Regulamentul European privind dispozitivele medicale (2017/745)
Izdelek je skladen z evropskou uredbo o medicinskikh pripomočkih (2017/745)
Výrobok vyhovuje európskym predpisom o zdravotníckych pomôckach (2017/745)
Tuote on Euroopan lääketieteellisiä laitteita koskevan asetuksen (2017/745) mukainen
Produkten överensstämmer med den europeiska förordningen om medicinsk utrustning (2017/745)
Ürün, Avrupa Tıbbi Cihaz Yönetmeliği (2017/745) ile uyumludur
Το προϊόν ομμορφώνεται με τον κανονισμό για τις ευρωπαϊκές ιατρικές συσκευές (2017/745)
Продуктът отговаря на европейския регламент за медицинските изделия (2017/745)
Продуктът соответствува Европейским нормам медицинского оборудования (2017/745)
Виріб відповідає Європейському регламенту про медичні вироби (2017/745)
제품이 유럽 의료 기기 규정 (2017/745)을 준수 함
製品は、欧州医療機器規制 (2017/745) に準拠しています
产品符合欧洲医疗器械法规 (2017/745)

Type B applied part

Naneti deo tipa B
Aplikovaná časť typu B
Type B páført del
Anwendungsteil Typ B
Tüüp B rakendatud osa
Pieza aplicada tipo B
Pièce appliquée de type B
Chuir Cineál B cuid i bhfeidhm
Naneseni dio tipa B
Parte applicata di tipo B.
B tipa piemērotā daļa
B tipo taikoma dalis
B típusú alkalmazott alkatrész
Type B toegepast onderdeel
Część zastosowana typu B.
Peça aplicada tipo B
Partea aplicată de tip B
Del B, ki se uporablja
Aplikovaná časť typu B.
Tyyppi B käytetty osa
Typ B applicerad del
B tipi uygulanan parça
Εφαρμοσμένο μέρος τύπου B
Приложена част тип В
Тип В прикладная часть
Прикладна частина типу В
타입 B 적용 부품
タイプB適用部品
B型适用零件

-20  +50°C

Temperature limits in °C for storage and transport
Temperaturne granice u °C za skladištenje i transport
Teplotní limity ve °C pro skladování a přepravu
Temperaturgrænser i °C til opbevaring og transport
Temperaturgrenzen in °C für Lagerung und Transport
Temperaturuuri piirid °C ladustamisel ja transportimisel
Límites de temperatura en °C para almacenamiento y transporte.
Limites de température en °C pour le stockage et le transport
Teorainneacha teochta °C le haghaidh stórala agus iompair
Temperaturne granice u °C za skladištenje i transport
Limiti di temperatura in °C per lo stoccaggio e il trasporto
Temperatūras ierobežojumi °C uzglabāšanai un pārvadāšanai
Laikymo ir gabenimo temperatūros ribos °C
Tárolási és szállítási hőmérsékleti korlátok °C-ban
Temperatuurlimieten in °C voor opslag en transport
Limity temperatury w °C do przechowywania i transportu
Limites de temperatura em °C para armazenamento e transporte
Limitele de temperatură în °C pentru depozitare și transport
Mejne temperature v °C za skladišćenje in prevoz
Teplotné limity v °C na skladovanie a prepravu
Lämpötilarajat °C varastoinissa ja kuljetuksessa
Temperaturgränser i °C för lagring och transport
Depolama ve taşıma için °C sıcaklık sınırları
Ορισθεμένης σε °C για αποθήκευση και μεταφορά
Температурни ограничения в °C за съхранение и транспортиране
Температурные пределы в °C для хранения и транспортировки
Меж температур у °C для зберігання та транспортування
보관 및 운송시 °C의 온도 제한
保管および輸送のための°C単位の温度制限
储存和运输的温度限制 (单位 : °C)

500  1060 hPa

Pressure limitation for storage and transport
Dozvoljeni pritisak zraka za skladištenje i transport
Přípustný tlak vzduchu pro skladování a přepravu
Tilladt lufttryk til opbevaring og transport
Zulässiger Luftdruck für Lagerung und Transport
Lubatud õhurõhk ladustamiseks ja transportimiseks
Presión de aire permitida para almacenamiento y transporte.
Pression d'air admissible pour le stockage et le transport
Bru aer inchedaithe le haghaidh stórala agus iompair
Dopušteni tlak zraka za skladištenje i transport
Pressione dell'aria consentita per lo stoccaggio e il trasporto
Pielaujamais gaisa spiediens uzglabāšanai un pārvadāšanai
Leistības oro slēgis sandēliavimui i transportavimui
Tároláshoz és szállításhoz megengedett légnormás
Toegestane luchtdruk voor opslag en transport
Dopuszczalne ciśnienie powietrza do przechowywania i transportu
Pressão de ar admissível para armazenamento e transporte
Presiunea admisă a aerului pentru depozitare și transport
Dovoljeni zračni tlak za skladišćenje in prevoz
Prípustný tlak vzduchu na skladovanie a prepravu
Sallitu ilmanpaine varastointia ja kuljetusta varten
Tillåtet lufttryck för förvaring och transport
Depolama ve nakliye için basınç sınırlaması
Етапрепті піөсөн сірәп үз аптофікесінде және мәтафора
Допустимо налягане на въздуха за съхранение и транспортиране
Ограничение давления для хранения и транспортировки
Обмеження тиску для зберігання та транспортування
보관 및 운송에 대한 압력 제한
保管と輸送の圧力制限
储存和运输的压力限制

45  80%



Humidity limitation for storage and transport
Ograničenje vlage za skladištenje i transport
Omezení vlhkosti pro skladování a přepravu
Fugtighedsbegrænsning til opbevaring og transport
Feuchtigkeitsbegrenzung für Lagerung und Transport
Niiskuse piiramine ladustamisel ja transportimisel
Limitación de humedad para almacenamiento y transporte.
Limitation de l'humidité pour le stockage et le transport
Teorainn taise le haghaidh stórala agus iompair
Ograničenje vlage za skladištenje i transport
Limitazione dell'umidità per lo stoccaggio e il trasporto
Mitruma ierobežojums uzglabāšanai un pārvadāšanai
Laikymo ir gabenimo drėgmės aprūpimas
Páratartalom korlátozása tárolás és szállítás esetén
Vochtigheidsbeperking voor opslag en transport
Ograniczenie wilgotności podczas przechowywania i transportu
Limitação de umidade para armazenamento e transporte
Limitarea umidității pentru depozitare și transport
Omejitev vlažnosti za skladišćenje in prevoz
Obmednenie vlhkosti pri skladovaní a preprave
Varastoinni ja kuljetuksen kosteusrajoitus
Luftfuktighetsbegränsning för lagring och transport
Depolama ve taşıma için nem sınırlaması
Περιορισμός υγρασίας για αποθήκευση και μεταφορά
Ограничение за влажност при съхранение и транспортиране
Границене влажности для хранения и транспортировки
Обмеження вологості для зберігання та транспортування
보관 및 운송시 습도 제한
保管と輸送の湿度制限
储存和运输的湿度限制

Keep dry!
Čuvajte na suhom!
Skladujte v suchu!
Opbevares tørt!
Trocken lagern!
Hoida kuivalt!
Almacenar en seco!
Conserver au sec!
Stóráli tirim!
Čuvajte na suhom!
Conservare in luogo asciutto!
Uzglabāt sausū!
Laikykite sausai!
Tárolja szárazon!
Droog bewaren!
Przechowywać w suchym miejscu!
Armazene a seco!
Magazin uscat!
Shranjujte na suhem!
Skladujte v suchu!
Säilytä kuivana!
Förvara torrt!
Kuru tut!
Аптофікесітэ!
Съхранявайте на сухо!
Сохраняй сухим!
Тримай сухим!
건조하게 유지하십시오!
乾いた状態に保ちます！
保持干燥！

RxOnly

Caution: Federal law (USA) restricts this device to sale by, or on the order of, a licensed healthcare practitioner

Oprez: Savezni zakon (SAD) ograničava prodaju ovog uređaja od strane ili po nalogu licenciranog zdravstvenog radnika.

Upozornění: Federální zákon (USA) omezuje prodej tohoto zařízení prodejcem nebo na objednávku lékaře s licencí na zdravotní péči.

Advarsel: Føderal lov (USA) begrænser denne enhed til salg af eller efter ordre fra en autoriseret sundhedslæge.

Achtung: Das Bundesgesetz (USA) beschränkt den Verkauf dieses Geräts durch oder auf Anordnung eines zugelassenen Arztes.

Ettevaatust: föderaalseadused (USA) piiravad selle seadme müümist litsentseeritud tervishoiutöötaja poolt või tema tellimusel.

Precaución: La ley federal (EE. UU.) Restringe la venta de este dispositivo a un profesional de la salud con licencia o por orden de este.

Attention: La loi fédérale (USA) restreint la vente de cet appareil par ou sur ordre d'un professionnel de la santé agréé.

Rabhadh: Cuireann díl Chónaighthe (SAM) srían ar an ghléas seo le cleachtóir cúram sláinte ceadúnaithe a dhíol nó a ordú.

Oprez: Savezni zakon (SAD) ograničava prodaju ovog uređaja putem ili po nalogu licenciranog zdravstvenog radnika.

Attenzione: la legge federale (USA) limita la vendita di questo dispositivo a un operatore sanitario autorizzato o su suo ordine.

Uzmanību: Federālie likumi (ASV) ierobežo šīs ierīces tirdzniecību ar licencētu veselības aprūpes darbinieku starpniecību vai pēc pasūtījuma.

Dēmesio: Federalinis īstatymas (JAV) draudžia ši prietaisą pardavinēti licencijuotam sveikatos priežiūros specialistui arba jo užsakymu.

Vigyázat: Az USA szövetségi törvénye korlátozza ezt a készüléket engedélyel rendelkező egészségügyi szakember által vagy megrendelesére.

Let op: de federale wet (VS) beperkt dit apparaat tot verkoop door of in opdracht van een erkende zorgverlener.

Przestroga: prawo federalne (USA) ogranicza sprzedaż tego urządzenia przez licencjonowanego pracownika opieki zdrowotnej lub na jego zlecenie.

Cuidado: A lei federal dos EUA restringe a venda deste dispositivo por um profissional de saúde licenciado ou por ordem deste.

ATENTIE: Legea federală (SUA) restricționează acest dispozitiv la vânzarea de către, sau la ordinul unui medic de sănătate autorizat.

Pozor: Zvezni zakon (ZDA) omejuje prodajte naprave s strani ali po naročilu pooblaščenega zdravstvenega delavca.

Upozornenie: Federálne zákony (USA) obmedzujú predaj tohto zariadenia predajcom alebo na objednávku odborníka s licenciou na zdravotnú starostlivosť.

Varoitus: Yhdysvaltain liittovaltion laki rajoittaa tämän laitteen myynnin lisensoidun terveydenhuollon ammattiinhenkilön toimesta tai tilauksesta.

Warning: Federal lag (USA) begränsar denna enhet till försäljning av eller på beställning av en licensierad sjukvårdspersonal.

Dikkat: Federal yasalar (ABD), bu cihazın lisanslı bir sağılık uzmanı tarafından veya bu sırayla satılmasını kısıtlar.

Προσοχή: Το οροστοποδιακό δίκαιο (Η.Π.Α.) περιορίζει τη συσκευή αυτή στην πώληση από ή με εντολή ειδικευμένου ιατρού.

Внимание: Федералният закон (САЩ) ограничава това устройство за продажба от или по поръчка на лицензиран медицински лекар.

Внимание: Федеральный закон (США) ограничивает продажу этого устройства лицензованным практикующим врачом или по его заказу.

Увага: Федеральний закон (США) обмежує продаж цього пристроя ліцензованим медичним працівником або на його замовлення.

주의 : 미국 연방법에 따라(장치는 면허가 있는 의료 종사자가 판매하거나 그에 따라 판매하도록 제한합니다.

注意 : 連邦法 (米国) は、このデバイスを認可された医療従事者による、またはその注文による販売に制限しています。

注意 : 联邦法律 (美国) 限制此设备只能由有执照的医疗保健从业人员或按其订购



DermLite LLC
21 Argonaut | Aliso Viejo, CA 92656 | USA
Tel. +1-949-481-6384 | Fax +1-949-240-7492
info@dermlite.com | www.dermelite.com



E. C. REP Ltd
5 Fitzwilliam Square East,
Dublin 2, D02 R744, Ireland
Tel: +353 1 254 944
Email: info@ecrep.ie



Responsible Person Limited
Summit House, 4-5 Mitchell Street
Edinburgh, EH6 7BD Scotland



CompLife Swiss s.a.
Via Luganetto 4
6962 Viganello (TI)