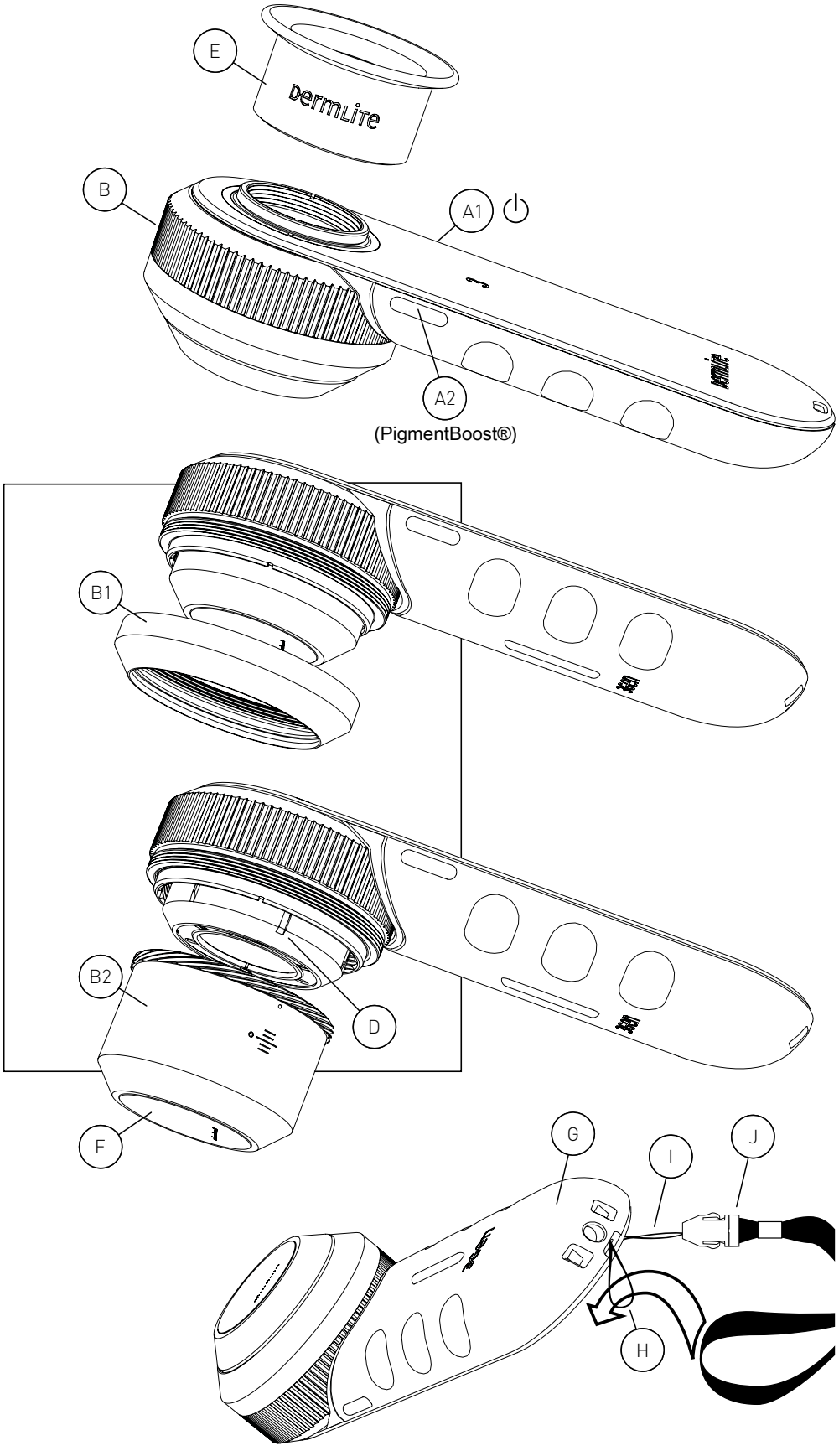
DERMLITE® DL3N



REF DL3N

©2023 by DermLite LLC | 01 May 2023 | DL3N-1701I

Anleitung

Verwendungszweck
Dieses Gerät ist für medizinische Zwecke zur Beleuchtung von Körperoberflächen vorgesehen. Es wird zur nicht-invasiven visuellen Untersuchung intakter Haut verwendet.

Dieses batteriebetriebene Produkt ist nur für die externe Untersuchung in professionellen Gesundheitseinrichtungen durch medizinisches Fachpersonal vorgesehen.
Überprüfen Sie vor dem Gebrauch den ordnungsgemäßen Betrieb des Gerätes! Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn sichtbare Beschädigungen vorliegen
ACHTUNG: Schauen Sie nicht direkt in die LED-Leuchte. Patienten müssen während der Untersuchungen die Augen schließen.
Im Falle eines schwerwiegenden Vorfalls bei der Verwendung dieses Geräts benachrichtigen Sie DermLite unverzüglich und, falls dies aufgrund der örtlichen Vorschriften erforderlich ist, Ihre nationale Gesundheitsbehörde.
ACHTUNG: Verwenden Sie das Gerät nicht in Bereichen mit Brand- oder Explosionsgefahr (z. B. sauerstoffreiche Umgebung).
WARNUNG: Dieses Produkt kann Sie Chemikalien wie Methylenchlorid und sechswertigem Chrom aussetzen, von denen bekannt ist, dass sie Krebs oder Reproduktionstoxizität verursachen. Weitere Informationen finden Sie unter www.P65Warnings.ca.gov.
Elektromagnetische Verträglichkeit
Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen an die EMV-Emissionen und die Störfestigkeit der Norm IEC 60601-1-2: 2014. Aufgrund der Emissionseigenschaften dieses Geräts eignet es sich sowohl für den Einsatz im professionellen Gesundheitswesen als auch im Wohnbereich (CISPR 11 Klasse B). Dieses Gerät bietet einen angemessenen Schutz für Funkkommunikationsdienste. In dem seltenen Fall einer Störung des Funkkommunikationsdienstes muss der Benutzer möglicherweise Maßnahmen zur Schadensbegrenzung ergreifen, z. B. das Verschieben oder Neuausrichten von Geräten. WARNUNG: Die Verwendung dieses Geräts neben oder gestapelt mit anderen Geräten sollte vermieden werden, da dies zu Fehlfunktionen führen kann. Wenn eine solche Verwendung erforderlich ist, sollten dieses Gerät und die anderen Geräte beobachtet werden, um sicherzustellen, dass sie normal funktionieren.
WARNUNG: Die Verwendung von anderem Zubehör als dem vom Hersteller dieses Geräts bereitgestellten kann zu erhöhten elektromagnetischen Emissionen oder einer verminderten elektromagnetischen Störfestigkeit dieses Geräts führen und zu einem fehlerhaften Betrieb führen.
WARNUNG: Tragbare HF-Sender sollten nicht näher als 30 cm (12 Zoll) an einem Teil des Geräts verwendet werden. Andernfalls kann es zu einer Verschlechterung der Leistung dieses Geräts kommen.

WICHTIG: Laden Sie vor dem ersten Gebrauch den internen Lithium-Ionen-Akku auf. Weitere Informationen finden Sie unter „Batterien und Laden“.

DermLite DL3N ist ein Smartphone-kompatibles Taschendermatoskop für kreuzpolarisierte und nicht polarisierte Untersuchungen von Hautläsionen. Ein hochwertiges 10-fach Objektiv mit hervorragender Farbkorrektur und reduzierter Bildverzerrung erzeugt ein detailreiches Bild.

Halten Sie Ihr DermLite DL3N-Dermatoskop etwa 25 mm über den Hautbereich, wobei die LEDs in Richtung der zu untersuchenden Läsion gerichtet sind. Halten Sie die Taste (A1) ca. 1 Sekunde lang gedrückt, um den kreuzpolarisierten Modus zu aktivieren. Durch kurzes Tippen auf dieselbe Taste wird zwischen polarisierten und nicht polarisierten Modi umgeschaltet. Die zusätzliche PigmentBoost®-Beleuchtung kann über die linke Taste (A2) aktiviert werden.
Schauen Sie durch die Linse, wobei sich Ihr Auge etwa 25 bis 100 mm über der Linse befindet. Bewegen Sie das Gerät näher oder weiter von der Haut weg, um zu fokussieren. Bei Dermatoskopie mit Hautkontakt den Abstandshalter durch Drehen des Fokus-Einstellrads (B) verlängern. Um Ihren DermLite auszuschalten, halten Sie den Netzschalter etwa 1 Sekunde lang gedrückt.

Entfernen des Abstandshalters
Schrauben Sie den Sicherungsring (B1) ab und drehen Sie den Fokusregler (B), bis der Abstandshalter (B2) abfällt. Um den Abstandshalter wieder anzubringen, schieben Sie seine drei Stifte durch die drei Kerben (D) und drehen Sie den Fokusschalter vorsichtig, bis der Abstandshalter wieder eingezogen wird. Bringen Sie den Sicherungsring wieder an.

Okular.
Bringen Sie das optionale Okular am 28-mm-Gewinde (E) an, um interne Reflexionen zu reduzieren und den Kontrast des Bildes zu verbessern.

Fotografie.
DermLite-Adapter für mobile Geräte und Kameras (separat erhältlich) können am 28-mm-Gewinde (E) befestigt werden. Um DermLite MagnetiConnect®-Adapter aufzunehmen, befestigen Sie den mitgelieferten Stahlring am 28-mm-Gewinde. Wischen Sie vor dem Aufnehmen von Bildern die Frontplatte (F) sauber und ziehen Sie den Abstandshalter in die Position „0“.

Batterien und Laden
ACHTUNG: Dieses Gerät verwendet einen speziellen 3.7V 1250 mAh Lithium-Ionen-Akku, der nur bei DermLite oder einem autorisierten DermLite-Händler erhältlich ist. Verwenden Sie unter keinen Umständen einen anderen Akku als den für dieses Gerät vorgesehenen. Andernfalls kann das Gerät beschädigt werden.
Stecken Sie vor der Verwendung dieses Geräts den 110V-220V-Netzstecker in eine Steckdose und das andere Ende in die Rückseite der Ladestation. Stellen Sie die Ladestation auf eine ebene Fläche. Stellen Sie das Gerät auf die Ladestation, und die „3“ leuchtet rot, um das Laden anzuzeigen. Bei voller Ladung leuchtet die „3“ grün und das Gerät ermöglicht einen Dauerbetrieb von bis zu 2 Stunden. Wenn weniger als 25% der Akkulaufzeit verbleiben, wird die „3“ orange. Die Kapazität des Akkus nimmt nach jahrelangem Gebrauch ab. Schieben Sie zum Ersetzen der Batterie den Gummigriff (G) zurück und vollständig vom Gerät ab. Ziehen Sie den kleinen weißen Batteriestecker ab und entfernen Sie die Batterie. Legen Sie eine neue Batterie ein und schließen Sie den Batteriestecker wieder an. Schieben Sie den Gummigriff sicher auf das Gerät.

Fehlerbeseitigung
Die aktuellsten Informationen zur Fehlerbehebung finden Sie unter www.dermlite.com. Wenn Ihr Gerät gewartet werden muss, besuchen Sie www.dermlite.com/service oder wenden Sie sich an Ihren DermLite-Händler.

Pflege und Wartung
WARNUNG: Änderungen an diesem Gerät sind nicht zulässig.
Ihr Gerät ist für einen störungsfreien Betrieb ausgelegt. Reparaturen dürfen nur von qualifiziertem Servicepersonal durchgeführt werden.

Vor der Anwendung bei einem Patienten kann das Äußere Ihres Geräts (mit Ausnahme der optischen Teile) mit Isopropylalkohol (70% vol.) Abgewischt werden. Das Objektiv sollte als hochwertiges Fotogerät behandelt und mit Standard-Objektivreinigungsgeräten gereinigt und vor schädlichen Chemikalien geschützt werden. Verwenden Sie keine Scheuermittel oder tauchen Sie das Gerät nicht in Flüssigkeit. Nicht autoklavieren.

Garantie: 5 Jahre auf Teile und Arbeit. Die Garantie für den Akku beträgt 1 Jahr.

Entsorgung
Dieses Gerät enthält Elektronik und einen Lithium-Ionen-Akku, der zur Entsorgung getrennt werden muss und nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Bitte beachten Sie die örtlichen Entsorgungsvorschriften.

Dieses Set enthält:
DermLite-Dermatoskop (28 LEDs, 25 mm 10-fach Objektiv, kreuzpolarisierte und nicht polarisierte Beleuchtung, PigmentBoost, einziehbarer Abstandshalter für die Frontplatte mit 10 mm Fadenkreuz), Ladestation, Ledertasche, 28 mm Okular, Lanyard

Technische Beschreibung
Besuchen Sie www.dermlite.com/technical/ oder wenden Sie sich an Ihren örtlichen DermLite-Händler.

©2023 by DermLite LLC | 01 May 2023 | DL3N-1701I (*German*)