Veinlite LED+®

GEBRAUCHSANWEISUNG



Beschreibung

Das Veinlite® LED+ ist ein tragbares, batteriebetriebenes Transilluminationsgerät zur Visualisierung von Venen und oberflächlichen Blutgefäßen. Veinlite verwendet die patentierte* Transilluminationstechnik, die als Seitentransillumination bekannt ist und einen kleinen Bereich der Haut und des Unterhautgewebes gleichmäßig und ohne Schattenbereiche beleuchtet. Die schattenfreie Seitentransilluminationstechnik ermöglicht eine bessere Visualisierung der Venen als jede andere Transilluminationsmethode.

Die LEDs strahlen Licht mit der optimalen Wellenlänge aus, um den Kontrast zwischen den venösen Blutgefäßen und dem umliegenden Gewebe hervorzuheben.

ANWENDUNGSHINWEISE

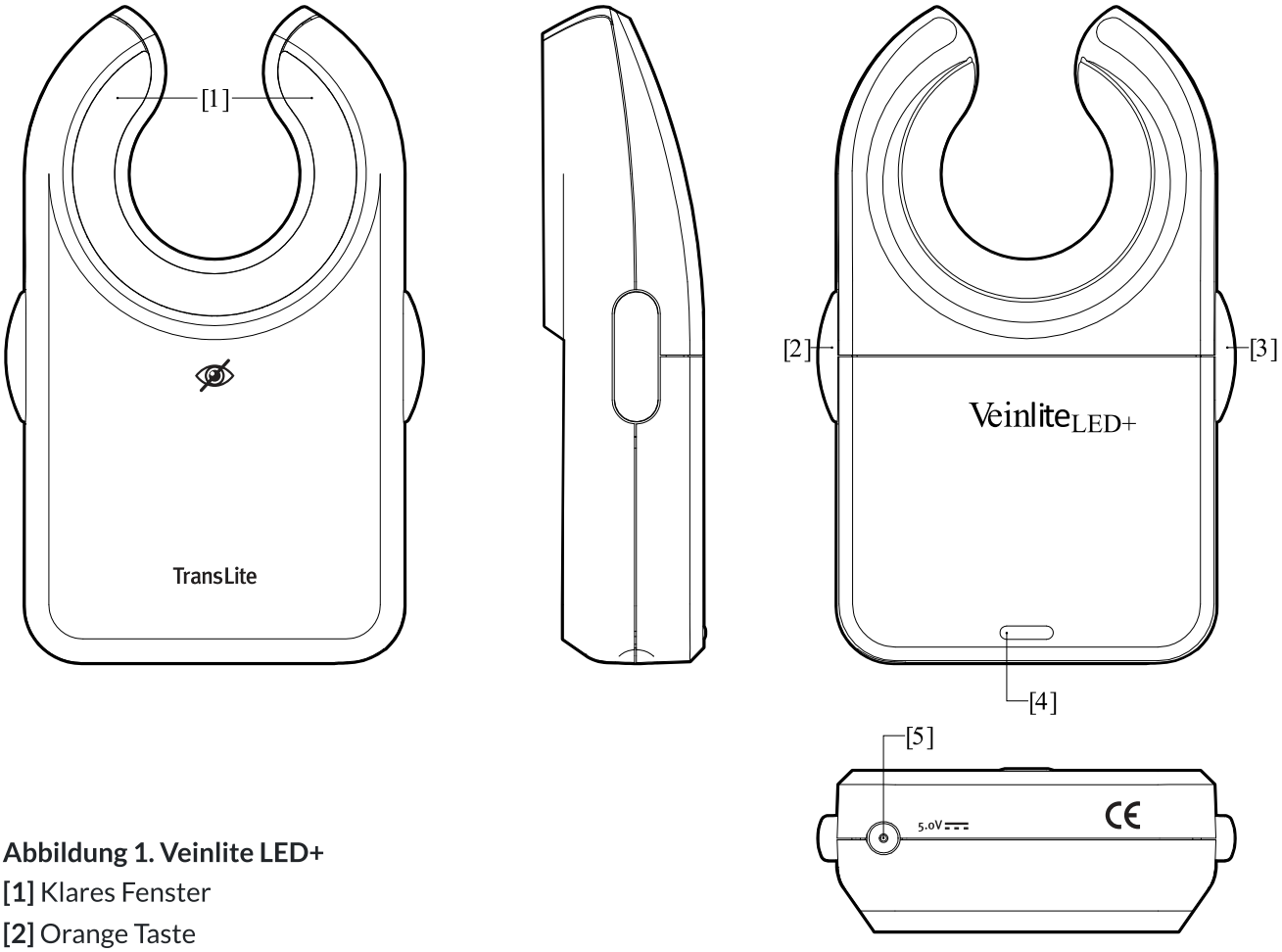


Abbildung 1. Veinlite LED+
[1] Klares Fenster
[2] Orange Taste
[3] Rote Taste
[4] Batteriedeckel
[5] Ladebuchse

Bestimmungsgemäßer Gebrauch/Anwendungshinweise

- Venöser Zugang bei Kindern/Erwachsenen Patienten
- Patienten mit einer Vorgeschichte von schwierigen venösem Zugang
- Bessere Sichtbarkeit von Venen bei Patienten mit verschiedenen pigmentierten Hauttypen
- Verbesserte Visualisierung von Venen bei geriatrischen Patienten

Kontraindikationen

- Bei Verwendung zur internen Untersuchung
- Bei Verwendung ohne die Einweg-Plastikhülle
- Darf nicht in der Nähe von magnetischen oder elektromagnetischen Feldern verwendet werden.

Spezifikationen

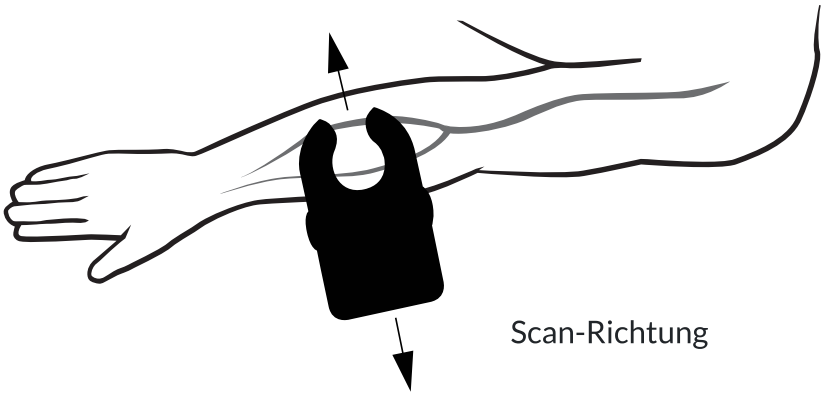
Anzahl der LEDs	**22 Orange** **6 Rote**
Gewicht mit Batterie	**77g**
Abmessungen	**99 x 57 x 21 mm**

Batterie	**Wiederaufladbare Lithium-Ionen**

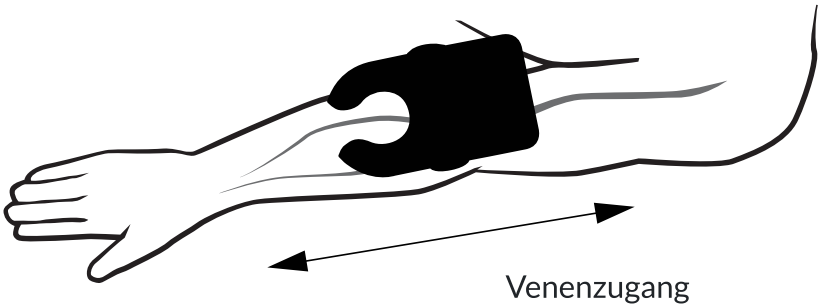
BETRIEB

- Legen Sie den Veinlite LED+ so auf die Haut des Patienten, dass die LED-Seite in direktem Kontakt mit der Haut steht, und zwar senkrecht zur Venenrichtung. Üben Sie sanften Druck aus, um einen optimalen Hautkontakt zu gewährleisten.
- Zum Einschalten: Drücken Sie einmal die entsprechende Taste (auf beiden Seiten des Geräts),
  - Orange Taste [2]- Kleine oberflächliche Venen auf heller Haut
  - Rote Taste [3]- Tiefere Venen oder dunkel pigmentierte Haut.
- Zum Ausschalten: Drücken Sie die ausgewählte(n) Taste(n) ein zweites Mal.

1 Um nach Venen zu suchen, legen Sie das Gerät senkrecht zur Venenrichtung auf die Haut. Scannen Sie es vorwärts und rückwärts. Die Venen werden durch die Durchleuchtung als dunkle Linien sichtbar.

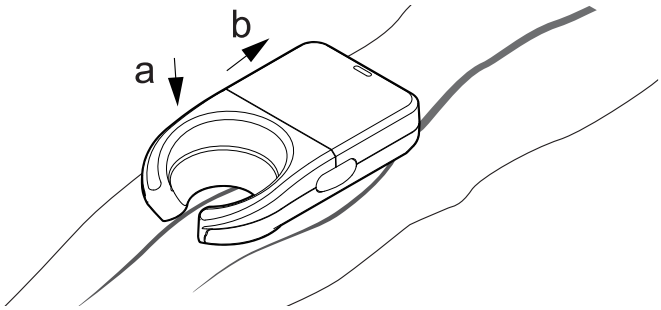


2 Sobald eine geeignete Vene identifiziert wurde, drehen Sie das Gerät 90˚ parallel zur Vene.

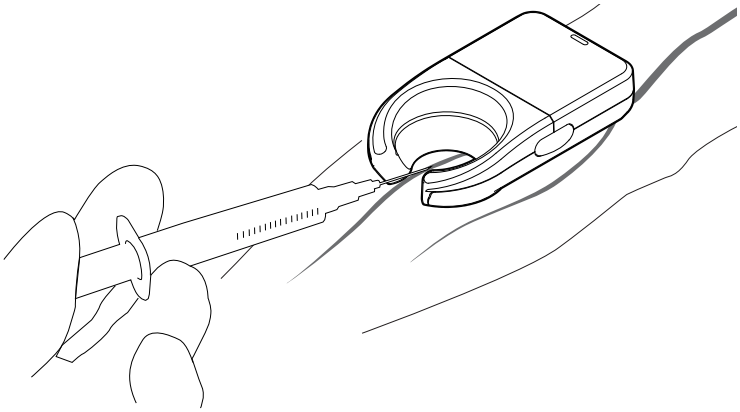


3a Üben Sie leichten Druck auf das Veinlite LED+ aus, um die Vene zu fixieren.

3b Drücken Sie das Veinlite LED+ leicht zurück, um die Haut zu dehnen und einen Zug zu erzeugen.



4 Führen Sie die Nadel durch die Öffnung des Geräts in die Vene ein. HINWEIS: Entsorgen Sie die Einweg-Plastikhülle nach jedem Patienten.



WARNUNG

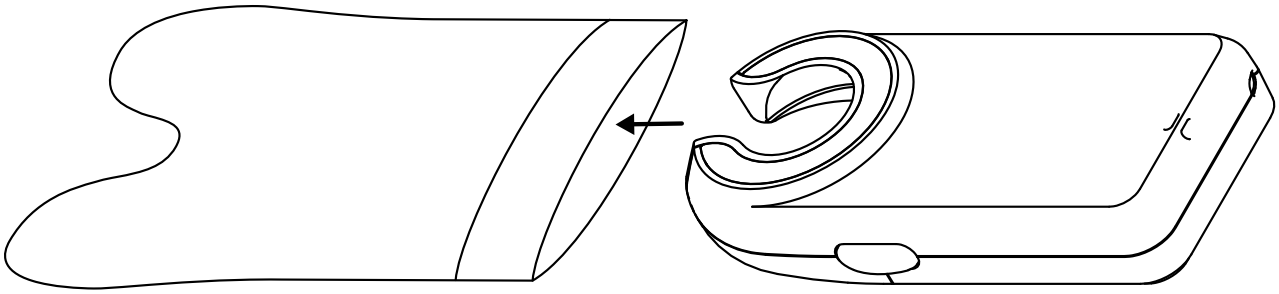
LEUCHTEN SIE DEM PATIENTEN NICHT MIT DEN LED-LICHTERN IN DIE AUGEN.

VERWENDUNG DER EINWEG-PLASTIKHÜLLE

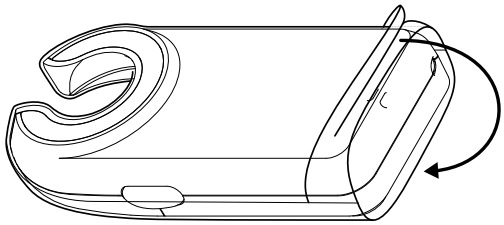
Die LED+ Einweg-Plastikhüllen (Produktnummer VLED+DPC) **MÜSSEN** verwendet werden, wenn das Gerät mit der Haut des Patienten in Berührung kommt.

VORSICHT: Diese Plastikhüllen sind nicht steril. Sie sollten vor der Verwendung mit einem keimtötenden Tuch abgewischt werden.

- Bevor Sie Veinlite LED+ verwenden, legen Sie die Einweghülle mit der Lasche auf der gleichen Seite wie die LEDs ein.



- Ziehen Sie die Lasche über das Gerät auf die andere Seite.



- Wischen Sie die LED-Seite des Geräts und alle Teile, die mit mit dem Patienten in Berührung, mit einem medizinisch zugelassenen keimtötenden Tuch.

Vorsichtsmaßnahmen

- Verwenden Sie das Gerät nur mit dem mitgelieferten Ladekabel von TransLite.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, während es an eine Stromquelle angeschlossen ist.
- Vermeiden Sie die Verwendung von Alkohol auf dem durchsichtigen Kunststofffenster, da dies zum Beschlagen führen kann.
- Das Gerät darf nicht autoklaviert oder mit Flüssigkeit behandelt werden.

WARNUNGEN

Veinlite LED+ ist nur für die externe Untersuchung vorgesehen.

Um Verunreinigungen zu vermeiden, muss das LED+ mit Einweg-Plastikhüllen verwendet werden.

Um die Ausbreitung von Infektionen zu vermeiden, wechseln Sie die Einweg-Plastikhülle immer zwischen den Patienten und wischen Sie die neue Abdeckung mit keimtötenden Tüchern ab.

LED+ ist nur für die Verwendung durch in der Durchführung von Gefäßzugängen geschultes Klinikpersonal oder unter Aufsicht eines Klinikers vorgesehen.

Schauen Sie nicht direkt in die eingeschalteten LEDs.

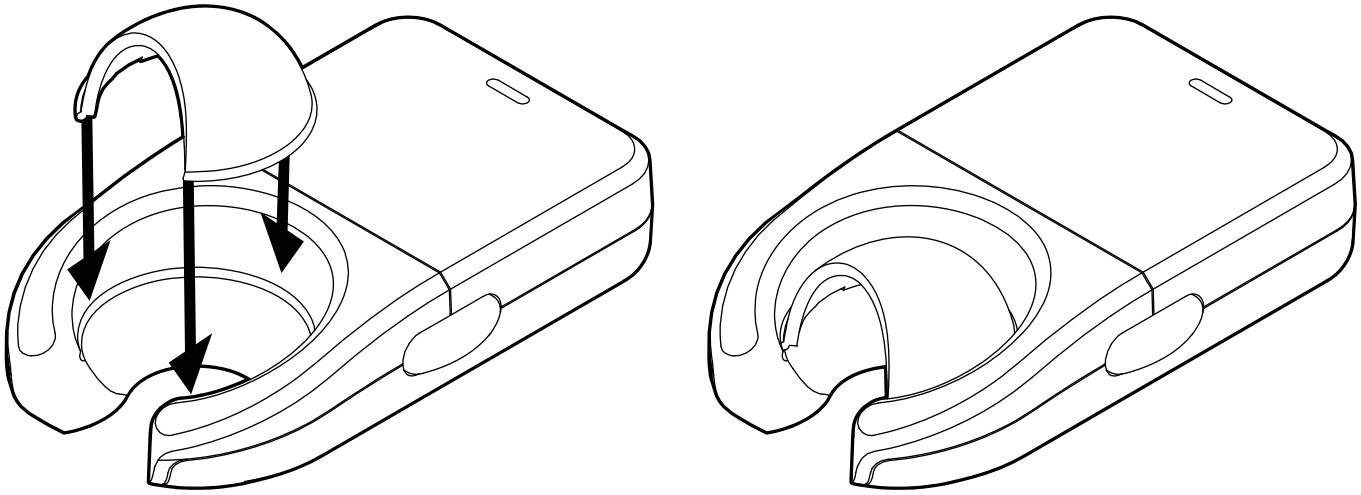
Kontaktieren Sie Translite über unerwünschte Ereignisse im Zusammenhang mit diesem Gerät. Sollte ein unerwünschtes Ereignis in der EU auftreten, ist die zuständige EU-Behörde zu benachrichtigen.

ANHÄNGE

Zwei patentierte* Aufsätze sind im Lieferumfang des Veinlite LED+ enthalten.

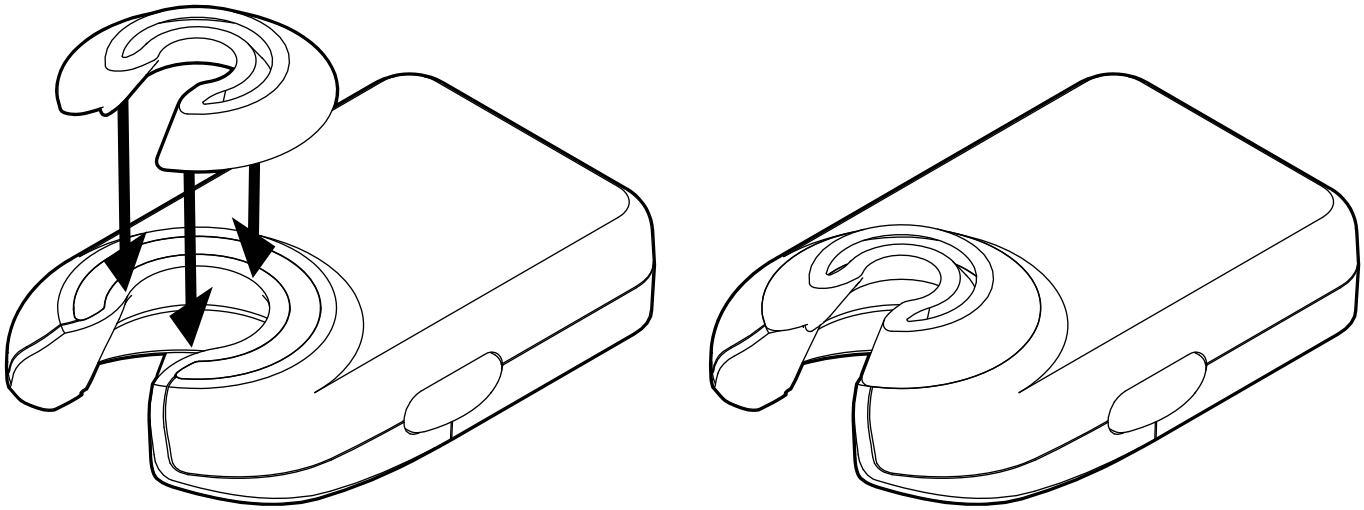
A. Veinlite LED+ Lichtabschirmung

Die einrastbare Lichtabschirmung reduziert Störungen durch die Deckenbeleuchtung.



B. Veinlite LED+ pädiatrischer Adapter

Der aufschnappbare pädiatrische Adapter verkleinert den Sichtbereich für die Verwendung mit Kleinkindern.



BATTERIEANWEISUNGEN

Batteriestand-Anzeigeleuchte

Auswechseln der Batterie

Veinlite LED+ verfügt über eine Anzeige für niedrigen Batteriestand. Die orangefarbene Taste leuchtet, wenn der Ladezustand des Akkus etwa 5 % der vollen Akkuladung erreicht hat.

Aufladen des Akkus

Das Veinlite LED+ wird von einem wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Akku betrieben, der eine ununterbrochene Betriebsdauer von etwa 300 Minuten ermöglicht.

- Schließen Sie das Ladegerät an, indem Sie es in die Ladebuchse an der Unterseite des Geräts stecken (5).
- Die orangefarbene Taste blinkt, um anzuzeigen, dass das Gerät geladen wird. Sobald das Gerät vollständig aufgeladen ist, hört das Blinken auf.

1. Schieben Sie die Batterieabdeckung ab.
2. Entfernen Sie die Batterie, indem Sie den Stecker an der Oberseite abziehen.
3. Ersetzen Sie die Batterie durch eine neue Batterie, indem Sie sie in den Stecker einstecken.
4. Schieben Sie die Batterieabdeckung wieder auf.

HINWEIS: Bevor Sie Ihr Veinlite LED+ verwenden, lesen Sie bitte die ausführlichen Informationen zur Batteriesicherheit auf unserer FAQ-Seite auf unserer Website: https://www.veinlite.com/faq

INFORMATIONEN ZUR GARANTIE

Das Veinlite LED+ hat eine einjährige Garantie auf Reparaturen und Ersatzteile. Die Garantie ist nur gültig, wenn das Gerät gemäß den Anweisungen des Herstellers verwendet wird. Bevor Sie das Gerät zur Reparatur an Translite zurücksenden, müssen Sie telefonisch oder per E-Mail einen Rücksendegenehmigungscode und Versandinformationen anfordern. Bitte geben Sie bei der Kontaktaufnahme mit dem Hersteller die Seriennummer an, die sich unter dem Akku oder auf der Außenseite der Verpackung befindet. Keine Rückerstattung für unautorisierten Versand.

ERLÄUTERUNG VON SYMBOLEN

REF	Modellnummer
SN	Seriennummer
EC REP	EG-Vertreter (nur EC)

CH REP CH-Vertreter (nur CH)

UK REP UK-Vertreter (nur UK)

Nicht als unsortierter Haushaltsabfall entsorgen

Hersteller

Datum der Herstellung



Temperatur -20C/68F bis +50C/122F



Luftfeuchtigkeit 45-80%



Druck 500 - 1060hPa

Trocken halten

Nicht wiederverwenden

Gebrauchsanweisung beachten

MD Medizinisches Gerät

MR Magnetresonanz unsicher

Nicht aus Naturkautschuklatex hergestellt

EC REP **EC Rep LTD**

5 Fitzwilliam Square East
Dublin 2 DO2 R744
Ireland
Tel: +353 89 225 1951
info@ecrep.ie

CH REP **E C Rep Gm bH**

580 Badenerstrasse
8048 Switzerland
info@ch-rep.info

UK REP

Responsible Person Limited

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

TransLite LLC

Tel: (281) 240 3111
Fax: (281) 240 3122
www.veinlite.com
info@veinlite.com

* Dieses Produkt ist durch Patente geschützt. Patentnummern: 7,874,698; 7,841,751; 8,032,205; 8,177,808

VLEDP DFU Rev 5 0322

Hergestellt in den USA

Copyright 2017 © TransLite, LLC. Alle Rechte vorbehalten. Diese Anleitung oder Teile davon dürfen ohne vorherige Genehmigung von TransLite, LLC in keiner Weise vervielfältigt werden.