



OPTIMA
3-in-1 Handlupe



Optima 3-in-1 erweitert das Spektrum

Optima 3-in-1 Funktionen

- ✓ Einfaches Umschalten zwischen unpolarisiertem, polarisiertem und UV-Lichtmodus für schnellere Untersuchungen
- ✓ Verzerrungsfreie Vergrößerung
- ✓ Helles, homogenes Licht
- ✓ Geeignet für Untersuchungen im Wood-Licht-Spektrum
- ✓ Aufladen über Micro-USB oder Basisstation (optional)



Nicht polarisiertes Licht



Polarisiertes Licht



UV Licht

Die Optima 3-in-1 bietet Ihnen drei Beleuchtungsmodi in nur einem Gerät. Neben der normalen unpolarisierten **Tageslichtfunktion** bietet das Gerät auch eine **polarisierte Beleuchtung** für reduzierte Reflexionen auf der Haut und **UV-Beleuchtung**. **Gerichtetes Licht**, das die Strukturen und das Profil der Haut besonders hervorhebt, ist ebenfalls verfügbar.

Nicht-polarisiertes Licht (Daylight)

Das Licht der nicht-polarisierten Beleuchtung zeichnet sich durch Helligkeit, Farbtreue und Homogenität aus. Eine starke und unverfälschte Beleuchtung, die Licht ins Dunkel bringt.

Polarisiertes Licht

Die Polarisation der Beleuchtung reduziert Reflexionen und lässt Unebenheiten auf der Haut in den Hintergrund treten. Dadurch lassen sich Farben und Konturen, auch in den tiefer liegenden dermalen und epidermalen Strukturen, besser beurteilen.

Gerichtetes Licht

Durch eine gerichtete Beleuchtung, wahlweise von links oder von rechts, können Strukturen der Haut wesentlich besser beurteilt werden. Daher eignet sich diese Beleuchtung vor allem für erhabene Hautmerkmale, wie beispielsweise Noduli oder Angiome.

UV / Wood-Licht Untersuchung

Mit vier leistungsstarken 365 nm UV-LEDs können oberflächliche Pigment- und Hautfluoreszenz leicht visualisiert werden. Geeignet für Wood-Licht Untersuchung von bakteriellen, parasitären Erkrankungen oder Hautpilzinfektionen.

Die Beleuchtung ist entscheidend

Für die diagnostische Beurteilung aller Veränderungen der Haut ist die natürliche Farbwiedergabe unverzichtbar. Die Optima liefert ein präzise gemischtes Licht, das dem natürlichen Spektrum des Tageslichts nahekommt. Die mikroprozessor-gesteuerten LEDs ermöglichen eine farbechte und konstant taghelle Ausleuchtung, die selbst bei nachlassender Akkuleistung gewährleistet bleibt.

Modelle im Vergleich

	Nicht polarisiertes Licht	Polarisiertes Licht	Gerichtetes Licht	UV / Wood-Licht
Optima 3-in-1	✓	✓	✓	✓
Optima Daylight	✓	✓	✓	



Optima Daylight Modell

Optima Daylight bietet **unpolarisiertes, polarisiertes** und **gerichtetes Licht** (hier dargestellt) für eine optimale Untersuchung.



94mm
echtes Sehfeld

Die Vorteile auf einen Blick



Mehrere Beleuchtungsmodi in einem Gerät



Großes Sichtfeld mit verzerrungsfreier Sicht



Aufladen über Micro-USB



Schutzhülle aus robustem Nylon



Optionale Ladestation kompatibel für Optima und Luminis

CANFIELD Scientific GmbH

Otto-Brenner-Str. 203
33604 Bielefeld
Germany

Tel. +49 521 329 856 0 info.europe@canfieldsci.com
Fax +49 521 329 856 40 www.canfieldsci.com

Gesicherte Qualität:
Entsprechend den strengen Richtlinien
gemäß ISO 9001/13485 und dem
Medizinproduktegesetz (MPG)
entwickelt und gefertigt.

© 2019 Canfield Scientific, Inc. Alle Rechte vorbehalten.
Die Abbildungen und Beschreibungen in dieser Information können
teilweise Zubehör und Sonderausstattung enthalten. Änderungen, die
dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.