

microDERM  
**OPTIMA**

leistungsstarke Beleuchtung  
**brillantes Bild**

**maximales Sehfeld**

effizientes Energiemanagement

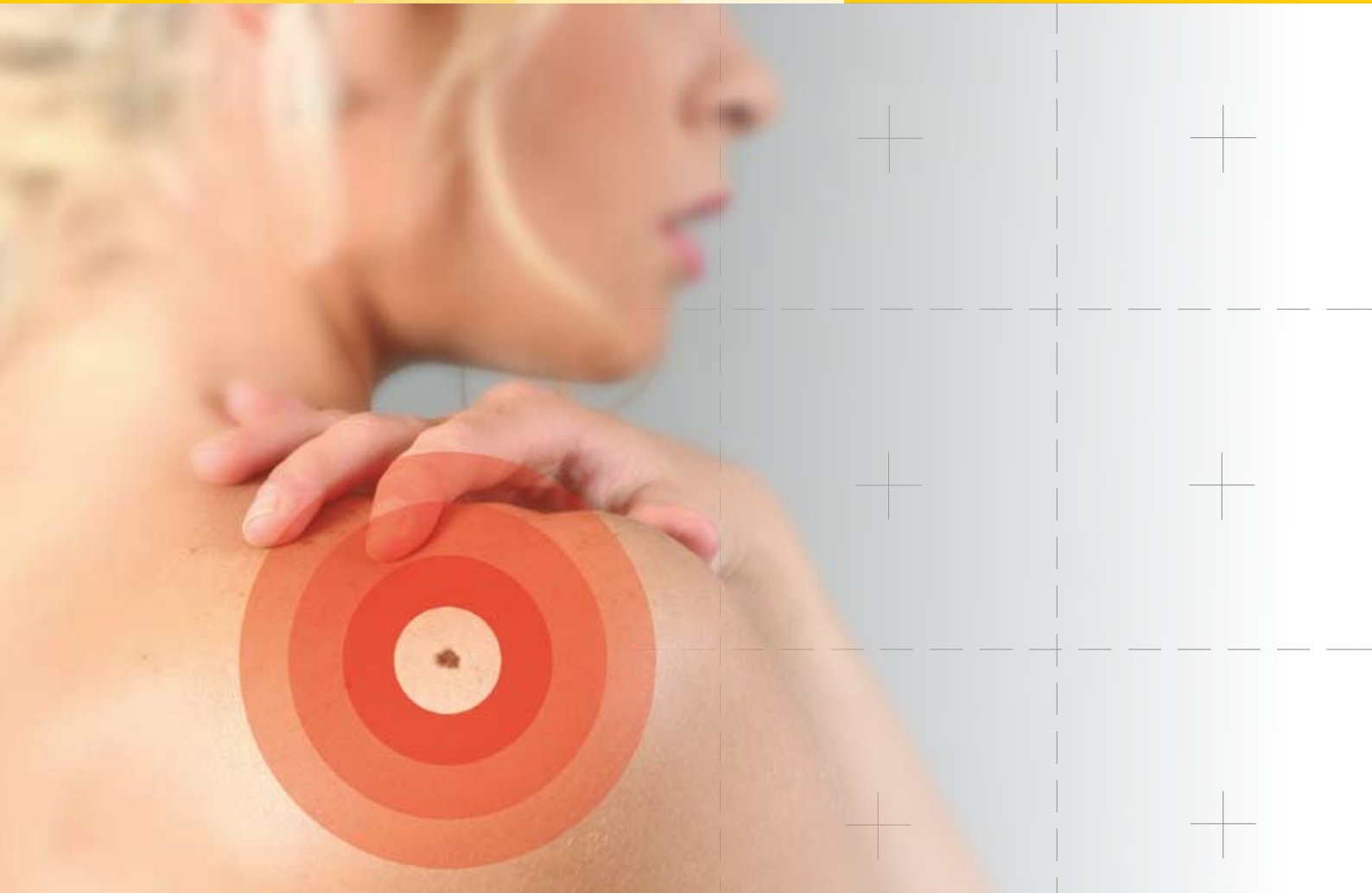
**sichere Diagnoseunterstützung**

schneller Überblick

mehrstufige Regulierung



Originalmaßstab 1:1



## microDERM® Optima - erweitert das Spektrum

Ob für die klinische Diagnose oder um sich im Vorfeld eines Hautkrebs-Screenings die nötige Übersicht zu verschaffen - die Untersuchungslupe microDERM® Optima bietet mit ihrem maximalen Sehfeld und der tageslichtähnlichen Ausleuchtung die optimale Unterstützung im Praxisalltag.

Mit ihren unterschiedlichen Beleuchtungsmodi sind vielfältige Anwendungsszenarien möglich. Für eine photodynamische Diagnostik-Untersuchung ist per Tastendruck ultraviolettes Licht verfügbar.

Dank der leistungsstarken LEDs werden alle Details großflächig und farbecht ausgeleuchtet.

Für ein optimales Handling im alltäglichen Gebrauch wurde die microDERM® Optima extra leicht und ergonomisch gestaltet.

## Die Beleuchtung ist entscheidend

Die Beleuchtung beeinflusst die Echtheit der Farbwiedergabe. Für die diagnostische Beurteilung aller Veränderungen der Haut ist die natürliche Farbwiedergabe unverzichtbar.

## Natürliches Tageslichtspektrum

Herkömmlich beleuchtete Lupen filtern oft ungewollt wichtige Farbinformationen heraus, sofern sie nur mit kaltweißem LED-Licht oder rötlichem Licht arbeiten. Die microDERM® Optima liefert ein präzise abgemischtes Licht, das dem natürlichen Spektrum des Tageslichts nahe kommt.

## Mikroprozessor-gesteuerte Ausleuchtung

Die Helligkeit bestimmt die Detailgenauigkeit der Darstellung. Nur wenn im entscheidenden Farbbereich mindestens 3000 Lux erreicht werden, darf man davon ausgehen, dass alle relevanten Farbeigenschaften und Details bei der Untersuchung erkannt werden.

Die 96 mikroprozessor-gesteuerten LEDs ermöglichen eine farbechte und konstante Ausleuchtung, die selbst bei nachlassender Akkuleistung gewährleistet bleibt.

Über das Tastenfeld auf dem Handgriff lässt sich darüber hinaus die Helligkeit des polarisierten Lichtes mehrstufig verstellen.



### Die Vorteile im Überblick:

- Zwei Beleuchtungsmodi in einem Gerät
- Tageslichtähnliche Beleuchtung
- Präzisionsoptik mit höchster Qualität
- maximales Sehfeld für optimale Screenings
- polarisiertes Licht für die schnelle Untersuchung
- Ergonomischer Griff und geringes Gewicht
- Ladung via USB oder Ladestation möglich



## Präzisionsoptik mit maximalem Sehfeld

Die großzügig dimensionierte 100mm-Optik sorgt für ein maximales Sehfeld und gibt so einen schnellen Überblick und beschleunigt den Untersuchungsablauf.

## Fluoreszenzdynamische Diagnostik

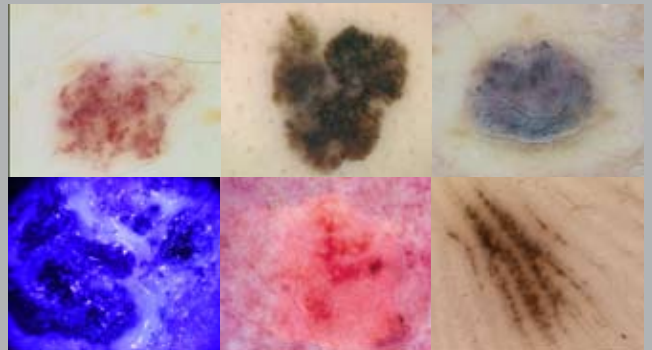
Mit der microDERM® Optima haben Sie auf Tastendruck auch eine UV-Lampe für Untersuchungen im ultraviolettem Spektrum zur Hand. So können speziell Hautveränderungen begutachtet werden, die erst durch eine Fluoreszenz optimal sichtbar werden.

## Intelligentes Lademanagement

Der Hochleistungsakku kann äußerst flexibel über USB oder in der Ladestation geladen werden. Unter Verwendung des USB-Anschlusses kann die Betriebszeit deutlich verlängert werden.

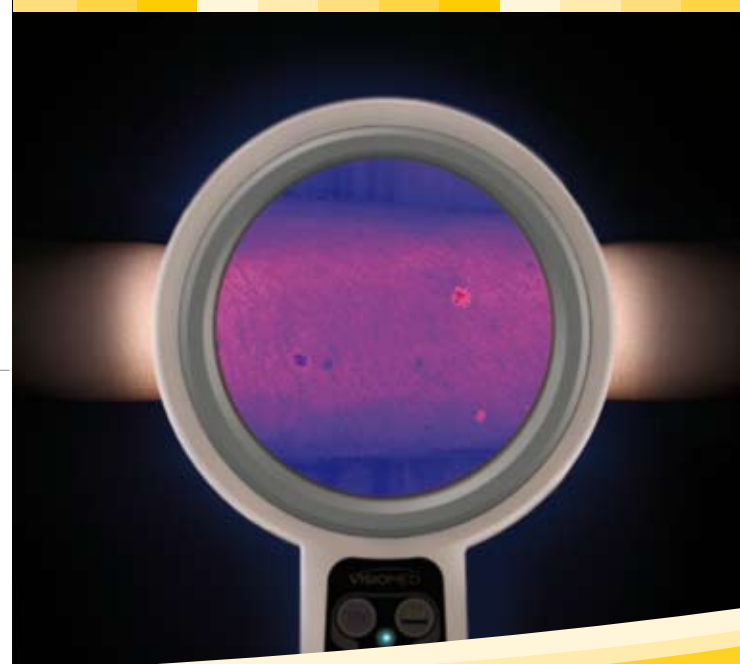
## Durchdachtes Design

Der ergonomische und leichte Korpus bietet eine komfortable und intuitive Ein-Hand-Bedienung. Die hochwertige Verarbeitung erlaubt eine einfache Reinigung der microDERM® Optima.



**microDERM® Optima unterstützt Sie bei der Analyse von:**

- Fluoreszenz / Photodynamische Diagnostik
- melanozytären Tumoren wie Melanomen
- nichtmelanozytären Tumoren wie Basalzellkarzinomen
- Krankheiten der Haut mit definierten vaskulären Veränderungen
- Parasitosen und Fremdkörpern
- Vorher-Nachher-Dokumentation bei korrektiven Maßnahmen an der Haut





[www.visiomed.de](http://www.visiomed.de)

## Lieferumfang

Das Gerät wird als einsatzbereites System geliefert.  
Im Lieferumfang enthalten sind:

- microDERM® Optima Handlupe
- Hochleistungsakku
- USB Ladekabel
- Handbuch mit Gebrauchsanweisung

Zudem sind optional erhältlich:

- microDERM® Optima Ladestation



## Visiomed AG

Germany

Tel. +49-(0)521-329 856 0

Fax +49-(0)521-329 856 40

Email: [post@visiomed.de](mailto:post@visiomed.de)

<http://www.visiomedag.com>

microDERM  
**OPTIMA**

Gesicherte Qualität:

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



Die Abbildungen und Beschreibungen in dieser Produktinformation können teilweise Zubehör und Sonderausstattungen enthalten. Veränderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

©2015 Visiomed AG. Alle Rechte vorbehalten. Visiomed, deren hier aufgeführte Produktnamen sowie die entsprechenden Logos sind Marken oder eingetragene Marken der Visiomed AG. Alle anderen Unternehmens-, Produkt- oder Servicennamen sind Marken der jeweiligen Firmen.