

**HEINE** QUALITY  
MADE IN GERMANY

**HEINE DELTA 20<sup>®</sup>**  
LED Dermatoskop





**:- Die neue Dimension der Dermatoskopie.**  
Diagnostizieren. Dokumentieren. Archivieren.

## HEINE DELTA 20® DERMATOSKOPIE-SYSTEM

Höchste Qualität ist die beste Voraussetzung für eine sichere Diagnosefindung. Mit seiner hoch auflösenden Präzisionsoptik und der einmaligen Beleuchtungseinheit (patent pending) ist das DELTA 20 Dermatoskop zur auflichtmikroskopischen Untersuchung pigmentierter Hautveränderungen optimal geeignet.

Das einzigartige achromatische Linsensystem macht Veränderungen des Pigmentnetzes und andere Hautmerkmale mit 10facher Vergrößerung verzerrungsfrei und randscharf sichtbar. Digitale Fotoaufnahmen in brillanter Qualität sind sowohl für den dermatoskopischen als auch für den klinischen Bereich möglich.

### Technische Spezifikation

#### DELTA 20 DERMATOSKOP

- **Optik.**  
Hochauflösende Präzisionsoptik mit achromatischen Linsen.
- **Vergrößerung.**  
10fach
- **Übersichtsfeld.**  
ø 23 mm
- **Beleuchtung.**  
Wahlweise tageslichtähnliche 6-LED Vollausleuchtung oder 3-LED-Lateralbeleuchtung zur Kontrastverstärkung.
- **LED Lebensdauer.**  
Praktisch unbegrenzte Lebensdauer.
- **Okular.**  
Individuelle Schärfeneinstellung mit Korrekturausgleich im Bereich von -6/+6 dpt. Große Augenmuschel mit weicher Oberfläche verhindert Beschädigung der Augengläser.
- **Kontaktscheiben.**  
Große Kontaktscheibe (ø 23 mm).  
Kleine Kontaktscheibe (ø 8 mm) für schwer zugängliche Stellen. Fotoaufnahmen mit großer und kleiner Kontaktscheibe möglich.  
HEINE Design für einen einfachen Wechsel und festen Sitz.  
Autoklavierbar bei 134 °C/5 min.

#### SLR FOTOADAPTER FÜR DIGITALE SPIEGELREFLEXKAMERAS

Integrierte Fokussierastung verhindert eine Veränderung der Okularposition und garantiert somit immer scharfe Bilder. Einfache One-Step Montage des Adapters. Freie Bewegung auf 360° zwischen Kamera und Dermatoskop. Einfaches Handling.

#### Empfehlung für Fotoanwendung:

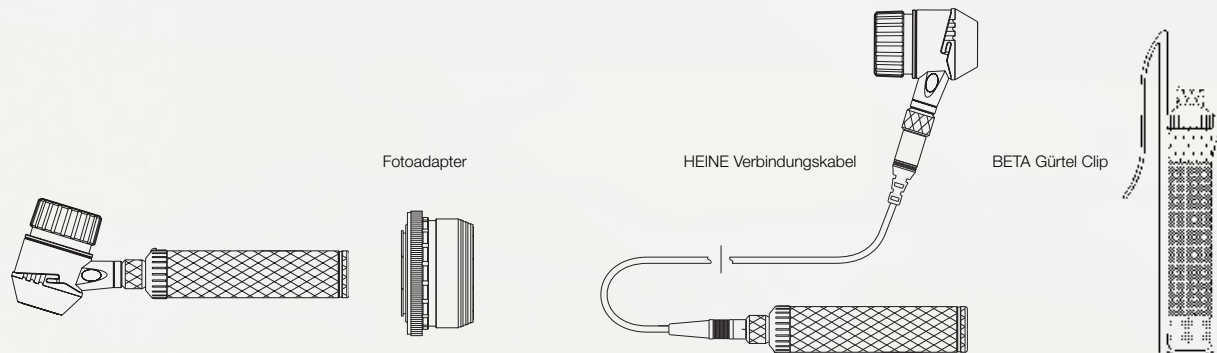
HEINE Modulbauweise erlaubt für die Stromversorgung die Verwendung eines Verbindungskabels zwischen Instrumentenkopf und Stromquelle. Dies ermöglicht besonders komfortables Fotografieren ohne Batterie-/Ladegriff am Instrumentenkopf.

Empfohlen für folgende Spiegelreflexkameras:

- Canon
- Nikon
- Olympus

#### STROMQUELLEN

Spannungsstabilisiertes System. Wahlweise 2,5V Batteriebetrieb oder 3,5V Ladetechnologie (auch mit Li-ion-Ladebatterie erhältlich). Leicht, ergonomisch und komfortabel. Kompatibel mit jedem HEINE Instrument mit Automatverschluss. Verbesserter Tragekomfort mit BETA Gürtel Clip.



## Bestellübersicht

<b>DELTA 20 Dermatoskop-Aufsatz</b>	2,5 V LED	3,5 V LED
inkl. Kontaktscheibe Ø 23 mm mit Skalenmarkierung, Dermatoskopie-Kompendium	<b>K-08.34.201</b>	<b>K-08.34.201</b>
<b>DELTA 20 Dermatoskopie-Set</b>		
bestehend aus DELTA 20 Dermatoskop, Kontaktscheibe 23 mm Ø mit Skalenmarkierung, 10 ml Dermatoskopie-Öl, Dermatoskopie-Kompendium, im Hartschalenetui, komplett mit BETA Batteriegriff	<b>K-256.10.118</b>	
dito, mit BETA R Ladegriff		<b>K-256.20.376</b>
dito, mit Li-ion Ladebatterie		<b>K-256.27.376</b>
dito, mit BETATR Ladegriff inkl. Trafo		<b>K-256.20.384</b>
dito, mit Li-ion Ladebatterie		<b>K-256.27.384</b>
dito, mit BETANT Griff und NT 200 Ladegerät		<b>K-256.20.420</b>
dito, mit Li-ion Ladebatterie		<b>K-256.27.420</b>

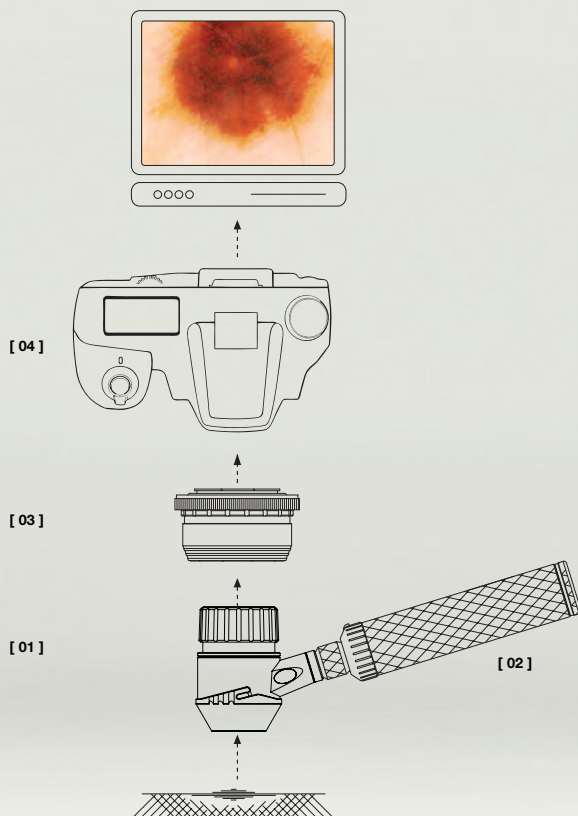
## Zubehör

Kontaktscheibe, 23 mm Ø ohne Skalenmarkierung	<b>K-00.34.203</b>
Kontaktscheibe, 23 mm Ø mit Skalenmarkierung	<b>K-00.34.204</b>
Kleine Kontaktscheibe, 8 mm Ø für die Untersuchung schwer zugänglicher Stellen	<b>K-00.34.205</b>
Dermatoskopie-Öl im 6er Pack (je 10 ml), macht die äußeren Hautschichten während der Untersuchung durchsichtig	<b>K-00.34.005</b>
SLR Fotoadapter für Dermatoskop/Digital-Spiegelreflexkamera, mit Optik. Großes Übersichtsfeld, scharfes Bild. Für Canon	<b>K-00.34.185</b>
dito, für Nikon	<b>K-00.34.186</b>
dito, für Olympus	<b>K-00.34.187</b>
Verbindungskabel (1,3 m) für Instrument/Griff	<b>X-00.99.231</b>
BETA Gürtel Clip für BETA Griff	<b>X-00.99.008</b>
Foto-Zubehör Set beinhaltet Fotoadapter, Verbindungskabel und BETA Gürtel Clip	
Foto-Zubehör Set für Canon	<b>K-00.34.190</b>
dito, für Nikon	<b>K-00.34.191</b>
dito, für Olympus	<b>K-00.34.192</b>
Koffer für DELTA 20 und Fotozubehör	<b>K-264.00.000</b>

Die Früherkennung des malignen Melanoms hat in der Dermatologie immer mehr an Bedeutung gewonnen. In Deutschland liegt die jährliche Steigerungsrate der Neuerkrankungen bei circa 5 bis 10 Prozent, während sich international in den letzten 15 Jahren die Zahl der malignen Melanome in fast allen Erdteilen mit weißer Bevölkerung nahezu verdoppelt hat. Bei frühzeitiger Erkennung besteht jedoch eine recht hohe Heilungschance.

Als langjähriger Marktführer im Bereich der Dermatoskopie setzt HEINE Optotechnik mit dem HEINE DELTA 20® Dermatoskop den neuen Qualitätsstandard. Das DELTA 20 mit 3-LED-Lateralbeleuchtung / 6-LED-Vollausleuchtung sowie hochauflösender Präzisionsoptik mit achromatischen Linsen ist das Resultat langjähriger konsequenter Forschung und Produktentwicklung.

#### Das HEINE DELTA 20® Dermatoskopie-System



#### [ 01 ] HEINE DELTA 20® Dermatoskop

- 10 fache Vergrößerung mit hoch auflösender Präzisionsoptik mit achromatischen Linsen für randscharfe, verzerrungsfreie Abbildungen und brillante Bilder.
- Außergewöhnliche Helligkeit mit tageslichtähnlicher homogener 6-LED-Vollausleuchtung.
- Mit DELTA 20 ist die klassische Kontaktdermatoskopie mit Öl oder Desinfektionsspray o.ä. die Methode der Wahl. Erheblich mehr Feinstrukturen der Pigmentveränderung werden sichtbar und die Diagnose sicherer.
- Inklusive Kompendium mit Bildatlas zur Differentialanalyse pigmentierter Hautveränderungen mit Hilfe des Dermatoskops.

#### [ 02 ] HEINE BETA® Griff

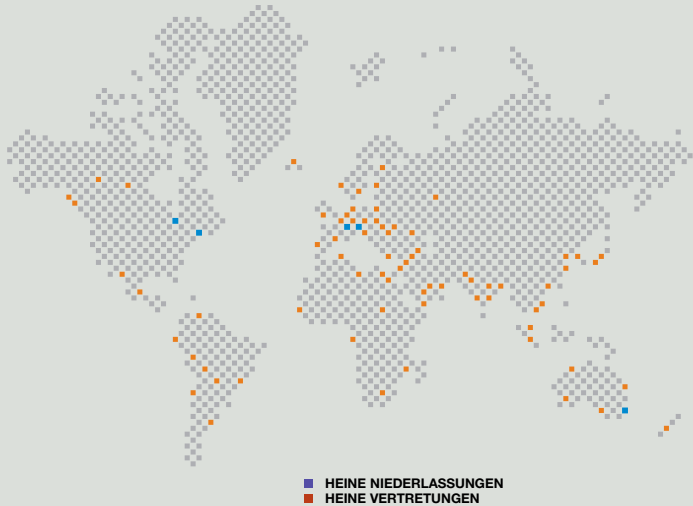
- Spannungstabilisiertes System für umfassende Kompatibilität mit allen 2,5 V und 3,5 V BETA Griffen.

#### [ 03 ] HEINE SLR Fotoadapter

- Integrierte Fokussierastung garantiert jederzeit scharfe Aufnahmen.
- Einfache Montage.

#### [ 04 ] Foto-Dokumentation

- Inklusive Anleitung zur Fotodokumentation. (Eine Liste mit kompatiblen Digitalkameras finden Sie bei [www.heine.com](http://www.heine.com) unter DELTA20/Kameras für DELTA 20).



**Ein Unternehmen schreibt Geschichte und gibt seiner ausgezeichneten Produkt-Qualität einen Namen: HEINE.**

1946 gegründet, unabhängig, traditionsreich und heute internationaler Marktführer und Komplettanbieter von Diagnostikinstrumenten. HEINE Produkte erfüllen alle internationalen Standards (ISO/CE) und sind in Präzision und ergonomischem Design weltweit führend. Die intensive und kontinuierliche unternehmenseigene Forschung und Produktentwicklung schaffen eine solide und zukunftsweisende Basis für die technische Reife und die ausgezeichnete Qualität aller HEINE Produkte. Mitverantwortlich für diesen Erfolg sind weltweit über 500 Mitarbeiter.

[www.heine.com](http://www.heine.com)

DEUTSCHLAND

HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG  
82211 Herrsching  
Kientalstr. 7  
Tel. +49 (0) 81 52-38 0  
Fax +49 (0) 81 52-3 82 02  
E-Mail: [info@heine.com](mailto:info@heine.com)

USA

HEINE USA LTD.  
10 Innovation Way  
Dover, NH 03820  
Tel. (603) 742-71 03  
Fax (603) 742-72 17  
Toll Free (800) 367-4872  
E-Mail: [service@heine-na.com](mailto:service@heine-na.com)

AUSTRALIEN

HEINE AUSTRALIA PTY. LTD.  
Unit 9, 98 Old Pittwater Road  
P.O. Box 717 Brookvale 2100  
New South Wales  
Tel. +61 (0) 2-99 38 95 00  
Fax +61 (0) 2-99 39 23 05  
E-Mail: [info@heine.com.au](mailto:info@heine.com.au)

SCHWEIZ

HEINE (Schweiz) AG  
Tobelackerstr. 9  
CH-8212 Neuhausen am Rheinflall  
Tel. +41 (0) 52-6 72 22 66  
Fax +41 (0) 52-6 72 63 77  
E-Mail: [heine-schweiz@schaffhausen.ch](mailto:heine-schweiz@schaffhausen.ch)

KANADA

HEINE INSTRUMENTS (CANADA) LTD.  
20 Steckle Place, Unit 3  
Kitchener, Ont. N2E 2C3  
Tel. (519) 895-1020  
Fax (519) 895-1022  
Toll Free (800) 367-4872  
E-Mail: [service@heine-na.com](mailto:service@heine-na.com)

Technische Änderungen vorbehalten.

Ihr Fachhändler

11/08. A-000.00.210 d

