

Rev. 00  
Maggio 2013

 **LifeMED**

## Scheda tecnica

K-257.10.118

**Dermatoscopio DELTA 20 PLUS con  
testina ad immersione**

 **INTERMED**  
Attrezzature e strumenti medicali



Codice	Descrizione
K-257.10.118	Dermatoscopio DELTA 20 PLUS con piastrina ad immersione e manico BETA da 2,5 V

Indicazioni	
Produttore	<b>HEINE Optotechnik Herrsching (Germany)</b>
CND	Z12040108
Repertorio	1091276/R
Conformità	CEE 93/42 Dispositivi Medici, Classe I

### Indicazioni

Per dermatoscopia a contatto di lesioni pigmentate e per la diagnosi precoce di melanomi cutanei maligni.

### Descrizione

Il DELTA 20 Plus consente un'operatività alternativa tra filtro polarizzatore e liquidi per immersione. In tal modo la tipologia di esame può essere adattata a seconda della lesione, consentendo di ottenere una refertazione ottimale. I 4 LED High Power garantiscono un'illuminazione chiara ed assolutamente omogenea, riproducono fedelmente i colori e rappresentano lo spettro cromatico completo di un nevo. Il sistema ottico acromatico a due lenti di alta qualità permette di ottenere un'immagine dai contorni assolutamente netti e priva di distorsioni, senza fastidiosi strascichi di colore. Grazie ad un ingrandimento di 10 – 16 volte, anche i più piccoli elementi vengono resi visibili, permettendo così una diagnosi affidabile.

FUNZIONALITA' CON QUALITA' HEINE



Filtro polarizzatore, per un esame comodo e rapido, che non rende necessario il ricorso a liquidi.

**INTERMED s.r.l.**

Via della Pace, 21 – 20098 San Giuliano Milanese (MI) • Tel +39 0298248016 • Fax +39 0298247361 • info@intermeditalia.it • www.intermeditalia.it  
Sede legale: Via Besana, 5 – 20122 Milano • Cap.Soc. 51.640 € i.v. • C.F./P.IVA 11703230158 • Trib. Mi 12745/1996 • C.C.I.A.A. Mi 1494142

Permette la visualizzazione delle strutture cristalline e vascolari all'interno della lesione senza l'uso di liquido e consente quindi a medico e paziente un esame più agevole.



Sono disponibili cinque piastrine di contatto, che possono essere sostituite in tempi estremamente rapidi. Una piastrina di contatto con scala, una senza scala ed una piastrina di contatto piccola (per i punti di difficile accesso) per l'esame con liquido da immersione.

Una piastrina di contatto con scala ed una senza scala per l'esame con polarizzazione. Le piastrine di contatto (eccezion fatta per la piastrina di contatto piccola) possono essere sterilizzate in autoclave qualora necessario, dopo aver rimosso il relativo filtro, per prevenire il rischio di trasmissione di patologie dopo l'esame di pazienti a rischio.



Come opzione, 2 dei 4 LED possono essere disattivati per ottenere l'illuminazione laterale, che consente una migliore visualizzazione delle strutture della superficie cutanea.



Persino un DELTA 20 Plus completamente scarico, con il manico BETA L e il caricatore NT 300 può essere completamente ricaricato in sole 2 ore e, una volta caricato, dispone di energia sufficiente per 5 ore di funzionamento continuo. A seguire le caratteristiche del manico BETA L: è dotato di spegnimento e accensione automatici, a seconda che venga inserito nel caricatore o staccato da esso. Nessuna necessità di regolazione con il reostato!

Un indicatore a LED, integrato nella base di chiusura del manico, visualizza lo stato di carica della batteria.



Basta una sola mano per controllare l'anello di focalizzazione per la regolazione della nitidezza del DELTA 20 Plus. Compensa in modo semplice l'ametropia dell'operatore in un intervallo di -6 / +6 diottrie. La seconda mano è quindi libera per effettuare l'esame.



Il ricco compendio di dermatoscopia HEINE con spiegazioni ed immagini esemplificative, accompagna ogni DELTA 20 Plus.

## Accessori presenti all'interno della confezione

K-257.10.118
Piastrina di contatto da 23 mm con scala millimetrata per immersione
Astuccio rigido
Compendio per dermatoscopia

### INTERMED s.r.l.

Via della Pace, 21 – 20098 San Giuliano Milanese (MI) • Tel +39 0298248016 • Fax +39 0298247361 • info@intermeditalia.it • www.intermeditalia.it  
Sede legale: Via Besana, 5 – 20122 Milano • Cap.Soc. 51.640 € i.v. • C.F./P.IVA 11703230158 • Trib. Mi 12745/1996 • C.C.I.A.A. Mi 1494142

## Caratteristiche tecniche

<b>Ingrandimento:</b>	10x – 16x
<b>Range focale (correzione):</b>	ca. +/- 6 diottrie
<b>Piastrine di contatto:</b>	in vetro silicato multi-strato
<b>Temperatura ambiente per l'uso:</b>	da 10 °C a 40 °C
<b>Illuminazione:</b>	Alta intensità, luce bianca emessa da Diodi (LED) Classe 1 (sec. 60825-1). Data la lunga vita dei LED questi non richiedono sostituzione.
<b>Alimentazione:</b>	Manico HEINE a batterie da 2,5V
<b>Indice di resa cromatica:</b>	87 IRC
<b>Temperatura di colore:</b>	5000 Kelvin
<b>Norme applicate:</b>	EN 60825-1, EN ISO 10993-1

## Controindicazioni e avvertenze

Usare solo fonti di energia approvate per uso medico. Il dermatoscopio HEINE DELTA® 20 Plus è compatibile elettricamente e meccanicamente solo con manici HEINE a batterie da 2,5 V o ricaricabili da 3,5 V con attacco automatico a baionetta. Usare lo strumento solo con idonee piastrine di contatto HEINE. Non rivolgere lo sguardo direttamente alla fonte di luce per evitare abbagliamenti dalla luce intensa e bianca emessa dai diodi (illuminazione a LED).

## Conservazione

Conservare in luogo fresco e asciutto.

## Manutenzione e pulizia

I materiali plastici utilizzati per la testina dello strumento sono insensibili all'olio per dermatoscopia. Se si utilizzano disinfettanti cutanei, non è possibile escludere modificazioni del materiale plastico, ad esempio del colore. Subito dopo il trattamento, quindi, si raccomanda di rimuovere completamente dalla testina dello strumento eventuali residui di prodotto.

### Pulizia manuale

Strofinare delicatamente con un panno umido (imbevuto in acqua senza altri additivi).

Non risciacquare sotto acqua corrente o immergere in acqua. Se necessario, pulire la lente con un panno per occhiali.

### **INTERMED s.r.l.**

Via della Pace, 21 – 20098 San Giuliano Milanese (MI) • Tel +39 0298248016 • Fax +39 0298247361 • info@intermeditalia.it • www.intermeditalia.it  
Sede legale: Via Besana, 5 – 20122 Milano • Cap.Soc. 51.640 € i.v. • C.F./P.IVA 11703230158 • Trib. Mi 12745/1996 • C.C.I.A.A. Mi 1494142

### Disinfezione

Per prevenire modificazioni dei materiali i disinfettanti devono essere approvati per l'uso con apparecchiature mediche in plastica.

\_ Passare le superfici del DELTA 20 Plus e del foto adattatore con un panno umido imbevuto nel disinfettante.

\_ Se si utilizza un disinfettante spray, dopo il trattamento, rimuovere il prodotto in eccesso dalla superficie per impedire la penetrazione di liquidi nella testina dello strumento. La disinfezione spray può essere effettuata solo con la piastrina di contatto applicata.

\_ Il conduttore di luce interno (visibile quando si rimuove la piastrina di contatto) non deve essere trattato con soluzioni alcoliche.

\_ La piastrina di contatto può essere immersa nel disinfettante una volta rimossa dalla testina dello strumento.

**Attenzione: Non immergere la testina dello strumento nel disinfettante.**

### Sterilizzazione

Sterilizzare la piastrina di contatto solo dopo averla rimossa dalla testina dello strumento (sterilizzazione in autoclave, 134 °C/5 min.)

### Modalità di smaltimento

Smaltire il dispositivo rispettando le normative vigenti in materia di tutela ambientale e raccolta differenziata.

### Garanzia

5 anni per difetti di fabbricazione.

### Accessori

K-00.34.212	Piastrina di contatto con polarizzazione P $\varnothing$ 23 mm con scala millimetrata
K-00.34.213	Piastrina di contatto con polarizzazione P $\varnothing$ 23 mm senza scala millimetrata
K-00.34.214	Piastrina di contatto per immersione N $\varnothing$ 23 mm con scala millimetrata
K-00.34.215	Piastrina di contatto per immersione N $\varnothing$ 23 mm senza scala millimetrata
K-00.34.205	Piastrina di contatto piccola, $\varnothing$ 8 mm per l'esame di lesioni poco accessibili
K-00.34.190	Set con accessori per fotografia dedicati Canon
K-00.34.191	Set con accessori per fotografia dedicati Nikon
K-00.34.192	Set con accessori per fotografia dedicati Olympus

### INTERMED s.r.l.

Via della Pace, 21 – 20098 San Giuliano Milanese (MI) • Tel +39 0298248016 • Fax +39 0298247361 • info@intermeditalia.it • www.intermeditalia.it  
Sede legale: Via Besana, 5 – 20122 Milano • Cap.Soc. 51.640 € i.v. • C.F./P.IVA 11703230158 • Trib. Mi 12745/1996 • C.C.I.A.A. Mi 1494142