

**SKÓRA**  
**ma wiele**  
**historii**  
**do OPOWIE-**  
**DZENIA.**  
**Trzeba je**  
**tylko móc**  
**ODCZYTAĆ.**



## Dermataskopy HEINE



	DELTA 30	DELTAone	iC1	DELTA 20T	mini 3000
Polaryzacja	Polaryzacja + bez polaryzacji (przełączalne)	Polaryzacja + bez polaryzacji (przełączalne)	Polaryzacja + bez polaryzacji (przełączalne)	Polaryzacja + bez polaryzacji (przełączalne)	Bez polaryzacji (immersja)
Oświetlenie	LED <sup>HQ</sup>	LED <sup>HQ</sup>	LED <sup>HQ</sup>	LED <sup>HQ</sup>	XHL lub LED <sup>HQ</sup>
Średnica pola widzenia w trybie kontaktowym	30mm	21 mm	Cyfrowo	20mm	14 mm
Powiększenie	10x	10x	do 40x cyfrowo	10x	10x
Dostępne rękojeści / źródła zasilania	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przewód USB</li> <li>Ładowarka biurkowa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przewód USB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przewód USB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rękojeść bateryjna</li> <li>Rękojeść akumulatorowa USB</li> <li>Rękojeść akumulatorowa do ładowarki biurkowej</li> <li>EN 200 / EN 200-1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rękojeść bateryjna</li> <li>Rękojeść akumulatorowa do ładowarki biurkowej</li> </ul>
Płytki kontaktowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Płytki kontaktowa ze skalą</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Płytki kontaktowa ze skalą</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Płytki kontaktowa ze skalą</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Płytki kontaktowa ze skalą</li> <li>Płytki kontaktowa bez skali</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Płytki kontaktowa ze skalą</li> <li>Płytki kontaktowa bez skali</li> </ul>
Cyfrowa fotodokumentacja	z adapterem i aplikacją	z adapterem i aplikacją	z iPhone/iPod touch* i aplikacją	z opcjonalnym adapterem SLR	–
Opcjonalne akcesoria	Mała płytki kontaktowa do miejsc trudnodostępnych	Mała płytki kontaktowa do miejsc trudnodostępnych	–	Mała płytki kontaktowa do miejsc trudnodostępnych	Mała płytki kontaktowa do miejsc trudnodostępnych
Strona	081	082	083	084	085

\* Apple iPhone lub iPod touch nie wchodzi w zakres dostawy. Apple, logo Apple, iPhone i iPod touch są znakami towarowymi firmy Apple Inc., zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. App Store to znak usługowy Apple Inc.

## Dermatoskop HEINE DELTA® 30

### Wiarygodna diagnostyka dzięki najlepszemu obrazowaniu

**LED<sup>HQ</sup>**  
LED IN HEINE QUALITY.



Nasz dermatoskop wysokiej klasy nie tylko wyróżnia się wyglądem, ale również najlepszym obrazowaniem, jakie kiedykolwiek stworzyliśmy. Połączenie pola widzenia mierzącego prawdziwe 30 milimetrów i niespotykanego odwzorowania kolorów, oczywiście w LED<sup>HQ</sup>. Polaryzacja zapewnia komfortowe warunki pracy, bez olśnienia i bez odbłasków. Ponadto, instrument jest wygodny w obsłudze dzięki nachylonej, ergonomicznej konstrukcji i intuicyjnej regulacji.

- ⌘ **Największe pole widzenia** – rzeczywiste 30 mm (obiektyw 32 mm).
- ⌘ **Krystalicznie czysty obraz** dzięki achromatycznemu układowi optycznemu HEINE.
- ⌘ **Szybka zmiana z badania kontaktowego na badanie bezkontaktowe.**
- ⌘ **Ergonomiczna obsługa** dzięki nachylonej konstrukcji produktu.
- ⌘ **Użytkowanie jedną ręką:** indywidualna kompensacja dioptrii ogniskowania – od około -4 do +4 dioptrii.
- ⌘ **Doskonałe odwzorowanie kolorów** dzięki LED<sup>HQ</sup>.
- ⌘ **Dokumentacja cyfrowa:** wygodne i intuicyjne zarządzanie obrazami i danymi. Więcej informacji na naszej stronie internetowej: [www.heine.com/en/digital](http://www.heine.com/en/digital)
- ⌘ **Komfortowe warunki pracy bez olśnienia i bez odbłasków** dzięki polaryzacji.
- ⌘ **Regulacja natężenie światła:** 3 poziomy jasności.
- ⌘ **Powiększenie 10x.**
- ⌘ **Przełączanie między światłem spolaryzowanym i niespolaryzowanym za naciśnięciem przycisku** = funkcja przełączania. Więcej informacji na stronie [heine.com/en/Toggle](http://heine.com/en/Toggle)
- ⌘ **Brak ryzyka krzyżowej kontaminacji:** sterylizowalna płytka kontaktowa ze skalą.
- ⌘ **Nie wymaga konserwacji** dzięki naszej pyłoszczelnej konstrukcji.
- ⌘ **Bateria akumulatorowa z technologią litowo-jonową:** brak efektu pamięci; można bezpiecznie ładować baterię akumulatorową niezależnie od jej stanu naładowania.

Cyfrowa dokumentacja HEINE



## Dermatoskop HEINE DELTA 30



	LED
DELTA 30 z płytką kontaktową ze skalą, przewód USB z ładowarką sieciową z aprobatą medyczną, twarde etui [01]	<b>K-230.28.305</b>
Ładowarka biurkowa do DELTA 30 [02]	<b>X-002.99.212</b>

⌘ **Informacje o akcesoriach na stronie 086.**



⌘ **DOKUMENTACJA CYFROWA: PAMIĘTAJ O KAŻDYM ZNAMNIENIU.**

Wygodne i intuicyjne zarządzanie obrazami i danymi.

Więcej informacji na naszej stronie internetowej: [www.heine.com/en/digital](http://www.heine.com/en/digital)

## Dermatoskop HEINE DELTAone

### Połączenie precyzyjnej diagnostyki i mobilności

LED<sup>HQ</sup>  
LED IN HEINE QUALITY.



[01]

Cyfrowa  
dokumentacja  
HEINE



Mały na zewnątrz, duży w środku. Ten przenośny dermatoskop zyska uznanie każdego użytkownika. Krystalicznie czysty obraz uzyskano za pomocą achromatycznego układu optycznego HEINE. Co więcej, instrument zapewnia niezwykle wierne odwzorowanie kolorów dzięki jakości naszej LED<sup>HQ</sup>. Przeprowadzenie badania jest teraz wyjątkowo wygodne ze względu na polaryzację umożliwiającą lekarzom pracę bez oślnienia i bez odbłasków zakłócających pracę. Te trzy cechy – czystość obrazu, LED<sup>HQ</sup> i praca bez odbłasków, plus oczywiście małe wymiary, sprawiają, że DELTAone jest niezastąpionym narzędziem pracy, gdziekolwiek lekarz się uda.

- ∴ **Pasuje do każdej kieszeni.**
- ∴ **Krystalicznie czysty obraz** dzięki achromatycznemu układowi optycznemu HEINE.
- ∴ **Szybka zmiana z badania kontaktowego na badanie bezkontaktowe.**
- ∴ **Doskonale odwzorowanie kolorów** dzięki LED<sup>HQ</sup>.
- ∴ **Komfortowe warunki pracy bez oślnienia i bez odbłasków** dzięki polaryzacji.
- ∴ **Użytkowanie jedną ręką:** indywidualna kompensacja dioptrii ogniskowania – od około -4 do +4 dioptrii.
- ∴ **Dokumentacja cyfrowa:** wygodne i intuicyjne zarządzanie obrazami i danymi. Więcej informacji na naszej stronie internetowej: [www.heine.com/en/digital](http://www.heine.com/en/digital)
- ∴ **Rzeczywiste pole widzenia 21 mm** (obiektyw 22 mm).
- ∴ **Regulacja natężenia światła:** 3 poziomy jasności.
- ∴ **Powiększenie 10x.**
- ∴ **Przełączanie między światłem spolaryzowanym i niespolaryzowanym za naciśnięciem przycisku** = funkcja przełączania. Więcej informacji na stronie [heine.com/en/Toggle](http://heine.com/en/Toggle)
- ∴ **Brak ryzyka krzyżowej kontaminacji:** sterylizowalna płytka kontaktowa ze skalą.
- ∴ **Nie wymaga konserwacji** dzięki naszej pyłoszczelnej konstrukcji.
- ∴ **Bateria akumulatorowa z technologią litowo-jonową:** brak efektu pamięci; można bezpiecznie ładować baterię akumulatorową niezależnie od jej stanu naładowania.

## Dermatoskop HEINE DELTAone



[02]



DELTAone z płytką kontaktową ze skalą, przewód USB z ładowarką sieciową z aprobatą medyczną, twarde etui

	LED
DELTAone edycja Standard (czarno-srebrna) [01]	K-210.28.305
DELTAone edycja White (biało-srebrna) [02]	K-211.28.305

∴ **Informacje o akcesoriach na stronie 086.**

## Dermatoskop HEINE iC1

### Dermatoskop cyfrowy

**LEDHQ**  
LED IN HEINE QUALITY.



Cyfrowa dokumentacja HEINE



- ⚡ **Ostre, ostrzejsze, najostrejsze.** HEINE iC1 to urządzenie przeznaczone do rejestrowania obrazów klinicznych i dermatoskopowych w celu dokumentowania i wspomagania diagnostyki różnicowej czerniaka i innych zmian skórnych. W naszej niezrównanej jakości. Ostre i bez cieni. Dzięki, po pierwsze, naszemu precyzyjnemu, asferycznemu układowi optycznemu, a po drugie 12-megapikselowej jakości obrazu przy wykorzystaniu iPhone'a\* 6s lub nowszego.
- ⚡ **Dokumentacja cyfrowa:** wygodne i intuicyjne zarządzanie obrazami i danymi. Więcej informacji na naszej stronie internetowej: [www.heine.com/en/digital](http://www.heine.com/en/digital)
- ⚡ **Duży, większy, największy.** Wysokiej jakości asferyczny układ optyczny z powiększeniem do 40x oferuje w rzeczywistości wszystko, czego potrzebujesz w praktyce.
- ⚡ **Jest LED. I jest LED<sup>HQ</sup>.** HEINE wyznaczyło nowy standard, który zapewnia, że tylko najlepszy produkt jest wystarczająco dobry, od doboru materiałów do obróbki, od intensywności światła i odprowadzania ciepła do współczynnika oddawania barw, tak wysoki, jak to tylko możliwe. **To właśnie nazywamy LED w jakości HEINE – lub LED<sup>HQ</sup>.**
- ⚡ **Po naciśnięciu przycisku - funkcja przełączania.** Dzięki dwóm przyciskom przełączającym opcja przełączania między obrazami polaryzacyjnymi i immersyjnymi jest zawsze w zasięgu ręki, niezależnie od pozycji roboczej. Więcej informacji na stronie: [heine.com/en/Toggle](http://heine.com/en/Toggle)
- ⚡ **Wielu oglądało smartfona. My widzimy wyjątkowy aparat i pierwszorzędnny wyświetlacz.** Zdecydowaliśmy się na iPhone'a ze względu na jakość, nastawienie na użytkownika i koszty. Z naszej perspektywy oferuje najlepszą kamerę, monitor o najwyższej rozdzielczości i najbardziej postępową technologię ekranu dotykowego.

\* Apple iPhone nie jest w zakresie dostawy. Apple, logo Apple i iPhone są znakami towarowymi firmy Apple Inc., zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. App Store to znak usługowy Apple Inc.

## Zestawy dermatoskopowe HEINE iC1



<b>iC1 Zestaw/5 do iPhone 5s i SE 1. generacji</b>	<b>LED</b>
iC1 z płytką kontaktową ze skalą, obudowa telefonu iC1/5 do Apple iPhone 5s* i SE 1. generacji*, przewód USB z ładowarką sieciową z aprobatą medyczną	<b>K-271.28.305</b>
<b>iC1 Zestaw/6 do iPhone 6/6s</b>	<b>LED</b>
Jak wyżej, ale z obudową telefonu iC1/6 do Apple iPhone 6/6s*	<b>K-270.28.305</b>
<b>iC1 Zestaw/7 do iPhone 7, 8 i SE 2. generacji (2020)</b>	<b>LED</b>
Jak wyżej, ale z obudową telefonu iC1/7 do Apple iPhone 7*, 8* i SE 2. generacji*	<b>K-273.28.305</b>
<b>iC1 Zestaw/12 Pro do iPhone 12 Pro</b>	<b>LED</b>
Jak wyżej, ale z obudową telefonu iC1/12 Pro do Apple iPhone 12 Pro*	<b>K-277.28.305</b>



### ⚡ **DOKUMENTACJA CYFROWA: PAMIĘTAJ O KAŻDYM ZNAMNIENIU.**

Wygodne i intuicyjne zarządzanie obrazami i danymi. Więcej informacji na naszej stronie internetowej: [www.heine.com/en/digital](http://www.heine.com/en/digital)



## Dermatoskop HEINE DELTA® 20T

### Klasyka

LED<sup>HQ</sup>  
LED IN HEINE QUALITY.



- ⋮ **Krystalicznie czyste obrazy o wysokiej rozdzielczości** dzięki wysokiej jakości achromatycznemu układowi optycznemu. System ogniskowania zapewnia powiększenie od 10 do 16x, co pozwala uzyskać szczegółowy obraz nawet najmniejszych struktur.
- ⋮ **Przełącznik do zmiany pomiędzy trybem oświetlenia spolaryzowanym i niespolaryzowanym.** Po naciśnięciu przycisku. Nie jest konieczna wymiana płytek kontaktowych. Dodatkowa funkcja diagnostyczna umożliwia wykrywanie „objawów migotania” podczas przeglądania struktur krystalicznych i pseudoprosaków. Więcej informacji na stronie: [heine.com/en/Toggle](http://heine.com/en/Toggle)
- ⋮ **Widok bez odbłasków dzięki polaryzacji, nawet bez płynu immersyjnego.** Do szybkiej i wygodnej pracy.
- ⋮ **Obsługa jedną ręką:** indywidualne ustawianie ostrości, zakres korekcji okoko od -6 do +6 dpt.
- ⋮ **Jest LED. I jest LED<sup>HQ</sup>.** HEINE wyznaczyło nowy standard, który zapewnia, że tylko najlepszy produkt jest wystarczająco dobry, od doboru materiałów do obróbki, od intensywności światła i odprowadzania ciepła do współczynnika oddawania barw, tak wysoki, jak to tylko możliwe. **To właśnie nazywamy LED w jakości HEINE – lub LED<sup>HQ</sup>.**
- ⋮ **DELTA 20T ma również możliwość cyfrowej fiodokumentacji:** dermatoskop HEINE można bez problemu podłączyć do lustrzanek głównych marek za pomocą układu optycznego. Specjalnie opracowany optyczny adapter łączy aparat cyfrowy i DELTA 20T tworząc niezrównaną parę.



Film HEINE  
DELTA 20T



- ⋮ **Specjalna mała płytka kontaktowa do badania miejsc trudnodostępnych, na przykład między palcami.** Informacje dotyczące zamówień można znaleźć na stronie 087.

## Zestawy dermatoskopowe HEINE DELTA 20T



Bez etui



	LED
Dermatoskop DELTA 20T z płytką kontaktową ze skalą, rękojeścią akumulatorową BETA4 USB z przewodem USB i zasilaczem sieciowym	<b>K-010.28.388</b>

	LED
Dermatoskop DELTA 20T z płytką kontaktową ze skalą, transformator sieciowy EN 200-1 (pojedyncza jednostka z jedną rękojeścią) z długim przewodem USB i zasilaczem sieciowym E4-USB	<b>K-010.28.252</b>

## Dermatoskop HEINE mini 3000®

### Kieszonkowy dermatoskop z oświetleniem XHL lub LED<sup>HO</sup>

**LED<sup>HO</sup>**  
LED IN HEINE QUALITY.



Nowoczesny dermatoskop kieszonkowy ze skoncentrowanym, jasnym światłem dla zapewnienia jednolitego oświetlenia z wiernym odwzorowaniem kolorów. Unikatowy, kompaktowy kształt z wysokiej jakości optyką. Powiększenie 10x z pierścieniem ogniskującym. Metalowa główka instrumentu. Do użytku z rękojeściami systemu mini 3000. Rękojeść dostępna w kolorach czarnym i niebieskim, główka instrumentu dostępna jedynie w kolorze czarno-srebrnym.

#### Cechy wspólne dla obu instrumentów (XHL i LED):

- ⋮ **Nasze mniejsze modele też są świetne:** małe na zewnątrz, ale ogromne od wewnątrz.
- ⋮ **Powiększenie 10x.**
- ⋮ **Ogniskowanie z kompensacją ametropii: ± 4 dpt.**
- ⋮ **Główka instrumentu wykonana z metalu.**
- ⋮ Gwarancja **20 000 cykli** włączenia/wyłączenia.
- ⋮ **Obraz bez zniekształceń** z wysoką rozdzielczością od krawędzi do krawędzi dzięki doskonałemu, neutralnemu dla kolorów achromatycznemu układowi optycznemu.
- ⋮ **Specjalna mała płytka kontaktowa** do badania miejsc trudnodostępnych, na przykład między palcami.

#### Szczególne cechy instrumentów LED:

- ⋮ **Jest LED. I jest LED<sup>HO</sup>.** HEINE wyznaczyło nowy standard, który zapewnia, że tylko najlepszy produkt jest wystarczająco dobry, od doboru materiałów do obróbki, od intensywności światła i odprowadzania ciepła do współczynnika oddawania barw, tak wysoki, jak to tylko możliwe. **To właśnie nazywamy LED w jakości HEINE – lub LED<sup>HO</sup>.**
- ⋮ **Dwukrotnie jaśniejszy** od konwencjonalnego dermatoskopu ksenonowo-halogenowego XHL.
- ⋮ **Bezobsługowe oświetlenie LED<sup>HO</sup>** – nie trzeba już wymieniać źródła światła.
- ⋮ **Unikalny wskaźnik wydajności baterii:** instrument jest włączany z maksymalną intensywnością oświetlenia, a następnie natężenie oświetlenia jest regulowane do poziomu, który odpowiada aktualnemu stanowi baterii, dzięki czemu wiadomo, kiedy baterie trzeba będzie wymienić.
- ⋮ **Funkcja ściemniania:** jasność zmniejsza się powoli nawet przy resztkowej pojemności baterii i ostrzega o konieczności wymiany/ladowania baterii.

## Zestawy dermatoskopowe mini 3000



**Zestaw zawiera: Dermatoskop mini 3000,**  
z płytką kontaktową ze skalą lub bez skali, miękkie etui.

	2,5V LED
z rękojeścią bateryjną mini 3000, płytką kontaktową <b>ze skalą</b>	<b>D-888.78.021</b>
z rękojeścią bateryjną mini 3000, płytką kontaktową <b>bez skali</b>	<b>D-887.78.021</b>



Bez etui

**Zestaw zawiera: Dermatoskop mini 3000,**  
z płytką kontaktową ze skalą lub bez skali.

	2,5V XHL	2,5V LED
z rękojeścią bateryjną mini 3000, płytką kontaktową <b>ze skalą</b>	<b>D-001.78.109</b>	<b>D-008.78.109</b>
z rękojeścią bateryjną mini 3000, płytką kontaktową <b>bez skali</b>	<b>D-001.78.107</b>	<b>D-008.78.107</b>

## Pozostałe części / Akcesoria

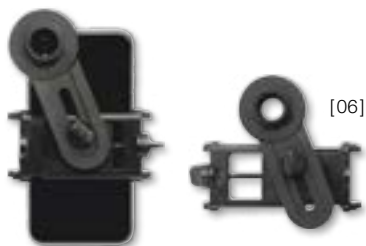
## Dermataskopy HEINE

**DELTA 30**

Płytką kontaktową ze skalą [01]	K-000.34.220
Mała płytką kontaktową [02] do badania zmian w miejscach trudnodostępnych	K-000.34.206
Ładowarka biurkowa [03]	X-002.99.212

**DELTAone**

Płytką kontaktową ze skalą [04]	K-000.34.222
Mała płytką kontaktową [05] do badania zmian w miejscach trudnodostępnych	K-000.24.207

**DELTA 30 i DELTAone**

**Aktualnie dostępne obudowy telefonów iPhone\* do DELTA 30 i DELTAone można znaleźć na stronie [www.heine.com/en/mounting-case-smartphone](http://www.heine.com/en/mounting-case-smartphone)**

<b>Uniwersalny adapter do smartfona na zaciski [06]</b> Pasuje praktycznie do każdego smartfona z etui i bez etui do DELTA 30	K-000.34.272
do DELTAone	K-000.34.271



<b>Uniwersalny naklejany adapter do smartfona [07]</b> Pasuje do wielu popularnych obudów smartfonów o gładkiej powierzchni, wykonanych z twardego tworzywa sztucznego, w których kamera nie wystawia się z obudowy	K-000.34.270
Przewód USB z zasilaczem sieciowym E4-USB z aprobatą medyczną	X-000.99.303

**Dermatoskop iC1**

**Aktualnie dostępne obudowy telefonów iPhone\* do iC1 można znaleźć na stronie [www.heine.com/en/mounting-case-smartphone](http://www.heine.com/en/mounting-case-smartphone)**

Płytką kontaktową ze skalą [07]	K-000.34.201
Przewód USB z zasilaczem sieciowym E4-USB z aprobatą medyczną	X-000.99.303



Pozostałe części / Akcesoria

**Dermataskopy HEINE**



Główka dermatoskopu DELTA 20T		LED
z płytką kontaktową Ø 23 mm <b>ze skalą</b> mm, bez rękojeści		<b>K-008.34.221</b>
z płytką kontaktową Ø 23 mm <b>bez skali</b> , bez rękojeści		<b>K-008.34.222</b>



[01]

[02]

Płytką kontaktową do DELTA 20T	
Ø 23 mm ze skalą [01]	<b>K-000.34.216</b>
Ø 23 mm bez skali [01]	<b>K-000.34.217</b>
Mała płytką kontaktową Ø 8 mm [02] do badania zmian w miejscach trudnodostępnych	<b>K-000.34.205</b>



Adapter fotograficzny SLR do DELTA 20T	
dla dermatoskopu / lustrzanek cyfrowych, z optyką. Zapewniający ostry obraz i szerokie pole widzenia	
do Canon	<b>K-000.34.185</b>
do Nikon	<b>K-000.34.186</b>



Przewód łączący do DELTA 20T	
pomiędzy instrumentem a rękojeścią (1,3m)	<b>X-000.99.231</b>



Zestaw akcesoriów fotograficznych	
zawierający fotoadapter SLR, przewód łączący oraz etui do paska	
do Canon	<b>K-000.34.190</b>
do Nikon	<b>K-000.34.191</b>



Pochewka do paska	
Pochewka do paska do rękojeści BETA	<b>X-000.99.008</b>

## Pozostałe części / Akcesoria

## Dermataskopy HEINE

**Główka dermatoskopu mini 3000\***

z płytką kontaktową ze skalą mm, bez rękojeści	<b>D-001.78.108</b>	<b>D-008.78.108</b>
z płytką kontaktową bez skali, bez rękojeści	<b>D-001.78.106</b>	<b>D-008.78.106</b>

\* dostępna jedynie w kolorze czarno-srebrnym



[01]



[02]

**Płytki kontaktowe do mini 3000**

bez skali mm [01]	<b>D-000.78.117</b>
ze skalą mm [01]	<b>D-000.78.116</b>
Mała płytki kontaktowa Ø 8mm [02] do badania zmian w miejscach trudnodostępnych	<b>K-000.34.008</b>

**Zapassowa żarówka do mini 3000**

Zapassowa żarówka ksenonowo-halogenowa XHL	<b>X-001.88.109</b>
--	---------------------

**Miękkie etui do mini 3000**

Miękkie etui	<b>D-887.00.000</b>
--------------	---------------------