

## Otoskopy HEINE



BETA400 F.O.

BETA200 F.O.

K 180 F.O.

mini3000  
F.O.

BETA 100

K 100

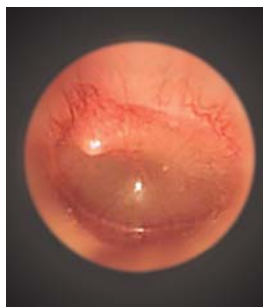
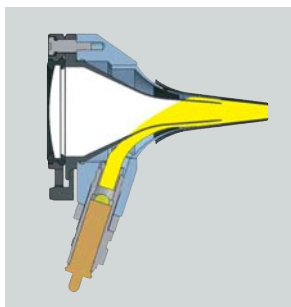
mini3000

	Konstrukcja główki						
Metalowa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
Polikarbonowa			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Okienko wizerne						
Szklane	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
Akrylowe			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Powiększenie 3x		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Powiększenie 4,2x	<input type="checkbox"/>						
	Oświetlenie						
Światłowodowe LED	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			
Światłowodowe XHL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Bezpośrednie XHL					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Wielkość instrumentu						
Standardowa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kieszonkowa				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
	Dostępne źródła zasilania						
Baterijne 2,5V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Akumulatorowe 2,5V				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
Akumulatorowe 3,5V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Wzierniki						
Wzierniki wielokrotnego użytku	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
Wzierniki wielokrotnego użytku					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Wzierniki jednorazowe AllSpec	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wzierniki jednorazowe UniSpec					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Adapter do wzierników AllSpec					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Gruszka insuflacyjna						
Port insuflacyjny	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Strona	007 / 008	009	011	012 / 014	017	019	020

\* z adapterem

\*\* z opcjonalnym łącznikiem

Wysokiej jakości światłowód zapewnia równomierne oświetlenie bez odbłasków.



## Otoskop światłowodowy HEINE BETA® 400 LED

### Powiększenie 4,2x z oświetleniem LED<sup>HQ</sup>

**LED HQ**  
LED NOW IN HEINE QUALITY.

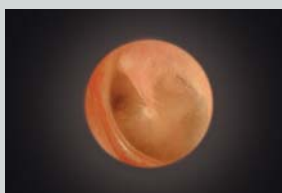


Otoskop z solidną metalową obudową i soczewkami odpornymi na zarysowanie, co zapewnia nadzwyczajnie długi okres użytkowania oraz niezmienną jakość wyników badania. Dioda LED o praktycznie nieograniczonej żywotności (ok. 100 000 godzin), bez konieczności wymiany.

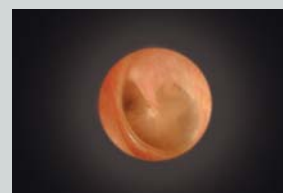
- ⚡ **Wyjątkowe jedyne w swoim rodzaju powiększenie 4,2x.** Większa szczegółowość obrazowania struktur anatomicznych i łatwa identyfikacja ciał obcych.
- ⚡ **Nadzwyczajna głęboka ostrości.** Umożliwia widzenie przestrzenne o dobrej ostrości w obszernym polu roboczym.
- ⚡ **Duże pole widzenia.** Zapewnia niezbędny ogląd oraz doskonałą orientację podczas badań.
- ⚡ **Precyzyjny powlekanym wielowarstwowym układem optycznym.** Gwarantuje obraz wysokiej rozdzielczości o ostrych brzegach i bez zniekształceń.
- ⚡ **Oświetlenie światłowodowe.** Umożliwia równomierne, jasne oświetlenie oraz niezacieniony widok kanału słuchowego i błony bębenkowej.
- ⚡ **LED w jakości HQ.** Nowy standard oświetlenia LED zapewniający optymalne natężenie, jednorodność i odwzorowanie kolorów, co pozwala na precyzyjną diagnostykę. Czerwony to czerwony, niebieski to niebieski. Temperatura koloru ok. 3500K, wskaźnik odwzorowania koloru (CRI) >97, specjalny wskaźnik dla koloru czerwonego: R9 >93.
- ⚡ **Oświetlenie LED jest dokładnie dostosowane do systemu optycznego** i w rezultacie zapewnia wyjątkowo jasny (ok. 77 000 lux z wziernikiem) i równomierne światło, co gwarantuje łatwość diagnostyki.
- ⚡ **Unikatowa płynna regulacja jasności w przedziale** od 100% do 3% (zgłoszony patent) z obsługą jednym palcem.
- ⚡ **Obsługa jedną ręką.** Unikatowa i opatentowana konstrukcja wbudowanego na stałych zawiasach systemu optycznego umożliwia łatwe i proste czyszczenia głowicy.
- ⚡ **Wbudowane przyłącze gruszki insuflacyjnej.** Umożliwia pneumatyczne badanie ruchomości błony bębenkowej.
- ⚡ **Pełna funkcjonalność otoskopu BETA400 LED jest gwarantowana z użyciem** rękojeści akumulatorowych BETA oraz transformatorów ściennych EN 100/EN 200.

- WYŁĄCZNIE W HEINE**
- Powiększenie 4,2x
  - LED w HQ z płynną regulacją jasności
  - Metalowa konstrukcja

Otoskop światłowodowy BETA400 LED	LED
z 4 wziernikami wielokrotnego użytku, bez rękojeści	<b>B-008.11.401</b>
bez wzierników, bez rękojeści	<b>B-008.11.400</b>



Otoskop światłowodowy BETA400 LED z powiększeniem 4,2x



Tradycyjny otoskop

## Otoskop światłowodowy HEINE BETA® 400

### Powiększenie 4,2x z oświetleniem XHL



Otoskop światłowodowy BETA400 z oświetleniem ksenonowo-halogenowym XHL zamiast oświetlenia LED. Pozostałe dane techniczne jak przy otoskopie BETA400 LED F.O.

• **Żarówka ksenonowo-halogenowa XHL**, zapewniająca jasne światło i wierne odwzorowanie kolorów.

Otoskop światłowodowy BETA400	2,5V XHL	3,5V XHL
z 4 wziernikami wielokrotnego użytku, bez rękojeści	<b>B-001.11.401</b>	<b>B-002.11.401</b>
bez wzierników, bez rękojeści	<b>B-001.11.400</b>	<b>B-002.11.400</b>
Zapasowa żarówka ksenonowo-halogenowa XHL	<b>X-001.88.077</b>	<b>X-002.88.078</b>

## Laryngologiczny zestaw diagnostyczny HEINE BETA® 400

z oświetleniem XHL lub LED<sup>HO</sup>



Kompletny zestaw zawiera: **otoskop światłowodowy BETA400 w wersji XHL lub LED**, 1 zestaw 4 wzierników wielokrotnego użytku (B-000.11.111), po 5 wzierników AllSpec 1x użytku Ø 2,5 i 4 mm, zapasową żarówkę w wersji XHL, twarde etui

Zestawy laryngologiczne BETA 400	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
Rękojeść bateryjna BETA	<b>B-143.10.118</b>		
Rękojeść akumulatorowa BETA 4 USB z kablem USB i zasilaczem sieciowym		<b>B-143.27.388</b>	<b>B-143.28.388</b>
Rękojeść akumulatorowa BETA 4 USB		<b>B-143.27.387</b>	<b>B-143.28.387</b>
Rękojeść akumulatorowa BETA 4 NT z ładowarką biurkową NT 4		<b>B-143.23.420</b>	<b>B-143.24.420</b>

## Zestawy diagnostyczne HEINE BETA® 400

z oświetleniem XHL lub LED<sup>HO</sup>



Kompletny zestaw zawiera: **otoskop światłowodowy BETA400 i oftalmoskop BETA200, każdy w wersji XHL lub LED**, 1 zestaw 4 wzierników wielokrotnego użytku (B-000.11.111), po 5 wzierników AllSpec 1x użytku Ø 2,5 i 4 mm, po 1 zapasowej żarówce w wersji XHL, twarde etui

Zestawy diagnostyczne BETA 400	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
Rękojeść bateryjna BETA	<b>A-153.10.118</b>		
Rękojeść akumulatorowa BETA 4 USB z kablem USB i zasilaczem sieciowym		<b>A-153.27.388</b>	<b>A-153.28.388</b>
Rękojeść akumulatorowa BETA 4 USB		<b>A-153.27.387</b>	<b>A-153.28.387</b>
Rękojeść akumulatorowa BETA 4 NT z ładowarką biurkową NT 4		<b>A-153.23.420</b>	<b>A-153.24.420</b>

## Otoskop światłowodowy HEINE BETA® 200 LED

### Precyzja ostrości, oddania kolorów i jasności w technologii LED<sup>HQ</sup>

**LED HQ**  
LED NOW IN HEINE QUALITY.



Otoskop z solidną metalową obudową i soczewkami odpornymi na zarysowanie, co zapewnia nadzwyczajnie długi okres użytkowania oraz niezmienną jakość wyników badania. Lampa LED o praktycznie nieograniczonej żywotności (ok. 100 000 godzin), bez konieczności wymiany.

- **Powiększenie 3x:** okienko wizerne z kilkakrotnie ulepszanego szkła gwarantuje obrazy o ostrych konturach i bez zniekształceń.
- **Oświetlenie światłowodowe.** Umożliwia równomierne, jasne oświetlenie oraz niezacieniony widok kanału słuchowego i błony bębenkowej.
- **LED w jakości HQ.** Nowy standard oświetlenia LED zapewniający optymalne natężenie, jednorodność i odwzorowanie kolorów, co pozwala na precyzyjną diagnostykę. Czerwony to czerwony, niebieski to niebieski. Temperatura koloru ok. 3 500K, wskaźnik odwzorowania koloru (CRI) >97, specjalny wskaźnik dla koloru czerwonego: R9 >93.
- **Oświetlenie LED jest dokładnie dostosowane do systemu optycznego** i w rezultacie zapewnia wyjątkowo jasny (ok. 77 000 lux z wziernikiem) i równomierne światło, co gwarantuje łatwość diagnostyki.
- **Unikatowa płynna regulacja jasności w przedziale** od 100% do 3% (zgłoszony patent) z obsługą jednym palcem.
- **Zamontowane na stałe odchylane okienko wizerne** zapewnia łatwość posługiwania się instrumentem i czyszczenia jego głowicy.
- **Wbudowane przyłącze gruszki insuflacyjnej.** Umożliwia pneumatyczne badanie ruchomości błony bębenkowej.
- **Pełna funkcjonalność otoskopu BETA200 LED jest gwarantowana z użyciem** rękojeści akumulatorowych BETA oraz transformatorów ściennych EN100/EN200.

**WYŁĄCZNIE W HEINE**

- Powiększenie 3x
- LED w HQ z płynną regulacją jasności
- Metalowa konstrukcja

Otoskop światłowodowy BETA 200 LED	LED
z 4 wziernikami wielokrotnego użytku, bez rękojeści	<b>B-008.11.501</b>
bez wzierników, bez rękojeści	<b>B-008.11.500</b>

## Otoskop światłowodowy HEINE BETA® 200

### Precyzja ostrości, oddania kolorów i jasności w technologii XHL



Otoskop światłowodowy BETA200 z oświetleniem ksenonowo-halogenowym XHL zamiast oświetlenia LED. Pozostałe dane techniczne jak przy otoskopie BETA200 LED F.O.

- **Żarówka ksenonowo-halogenowa XHL,** zapewniająca jasne światło i wierne odwzorowanie kolorów.

Otoskop światłowodowy BETA 200	2,5V XHL	3,5V XHL
z 4 wziernikami wielokrotnego użytku, bez rękojeści	<b>B-001.11.501</b>	<b>B-002.11.501</b>
bez wzierników, bez rękojeści	<b>B-001.11.500</b>	<b>B-002.11.500</b>

Zapassowa żarówka ksenonowo-halogenowa XHL	<b>X-001.88.077</b>	<b>X-002.88.078</b>
--	---------------------	---------------------

## Laryngologiczny zestaw diagnostyczny HEINE BETA® 200

 z oświetleniem XHL lub LED<sup>HO</sup>



Kompletny zestaw zawiera: **otoskop światłowodowy BETA200 w wersji XHL lub LED**,  
1 zestaw wzierników wielokrotnego użytku (B-000.11.111)  
po 5 wzierników AllSpec 1x użytku Ø 2,5 i 4 mm  
zapasową żarówkę w wersji XHL  
twarde etui

Zestawy laryngologiczne BETA200	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
Rękojeść bateryjna BETA	<b>B-141.10.118</b>		
Rękojeść akumulatorowa BETA 4 USB z kablem USB i zasilaczem sieciowym		<b>B-141.27.388</b>	<b>B-141.28.388</b>
Rękojeść akumulatorowa BETA 4 USB		<b>B-141.27.387</b>	<b>B-141.28.387</b>
Rękojeść akumulatorowa BETA 4 NT z ładowarką biurkową NT 4		<b>B-141.23.420</b>	<b>B-141.24.420</b>

## Zestawy diagnostyczne HEINE BETA® 200

 z oświetleniem XHL lub LED<sup>HO</sup>



Kompletny zestaw zawiera: **oftalmoskop BETA200 i otoskop światłowodowy BETA200, każdy w wersji XHL lub LED**,  
1 zestaw wzierników wielokrotnego użytku (B-000.11.111),  
po 5 wzierników AllSpec 1x użytku Ø 2,5 i 4 mm,  
po 1 zapasowej żarówce w wersji XHL,  
twarde etui

Zestawy diagnostyczne BETA 200	2,5V XHL	3,5V XHL	LED
Rękojeść bateryjna BETA	<b>A-132.10.118</b>		
Rękojeść akumulatorowa BETA 4 USB z kablem USB i zasilaczem sieciowym		<b>A-132.27.388</b>	<b>A-132.28.388</b>
Rękojeść akumulatorowa BETA 4 USB		<b>A-132.27.387</b>	<b>A-132.28.387</b>
Rękojeść akumulatorowa BETA 4 NT z ładowarką biurkową NT 4		<b>A-132.23.420</b>	<b>A-132.24.420</b>

## Otoskop światłowodowy HEINE K180®

### Punktowe oświetlenie światłowodowe



⚡ Oświetlenie światłowodowe

⚡ Polikarbonowa obudowa

Otoskop z oświetleniem światłowodowym, skonstruowany z lekkiego, wytrzymałego polikarbonu.

- ⚡ **Oświetlenie światłowodowe.** Umożliwia równomierne, jasne oświetlenie oraz niezacieniony widok kanału słuchowego i błony bębenkowej.
- ⚡ **Polikarbonowa konstrukcja.** Wstrząsoodporna.
- ⚡ **Ksenonowo-halogenowa technologia XHL.** Zapewnia bardzo jasne, białe światło.
- ⚡ Duże akrylowe okienko wzierne o powiększeniu 3x. Ostry obraz, bez zniekształceń.
- ⚡ **Odchylane, hermetycznie domykające się okienko wzierne.** Ułatwia obsługę instrumentu, nie da się go zgubić.
- ⚡ **Możliwość podłączenia gruszki insuflacyjnej.** Umożliwia przeprowadzenie testu pneumatycznego.

Otoskop światłowodowy K180	2,5V XHL	3,5V XHL
z 4 wziernikami wielokrotnego użytku, bez rękojeści	<b>B-001.11.551</b>	<b>B-002.11.551</b>
bez wzierników, bez rękojeści	<b>B-001.11.550</b>	<b>B-002.11.550</b>
Zapasowa żarówka ksenonowo-halogenowa XHL	<b>X-001.88.077</b>	<b>X-002.88.078</b>

## Zestawy diagnostyczne HEINE K180®

Kompletny zestaw zawiera: **otoskop światłowodowy K180**,  
 1 zestaw wzierników wielokrotnego użytku (B-000.11.111),  
 miękkie etui



Zestawy laryngologiczne K180	2,5V XHL	3,5V XHL
Rękojeść bateryjna BETA	<b>B-181.10.118</b>	
Rękojeść akumulatorowa BETA4 USB z kablem USB i zasilaczem sieciowym		<b>B-181.27.388</b>
Rękojeść akumulatorowa BETA4 USB		<b>B-181.27.387</b>
Rękojeść akumulatorowa BETA4 NT z ładowarką biurkową NT4		<b>B-181.23.420</b>

Kompletny zestaw zawiera: **oftalmoskop K180**, **otoskop światłowodowy K180**,  
 1 zestaw wzierników wielokrotnego użytku (B-000.11.111),  
 twarde etui



Zestawy diagnostyczne K180	2,5V XHL	3,5V XHL
Rękojeść bateryjna BETA	<b>A-279.10.118</b>	
Rękojeść akumulatorowa BETA4 USB z kablem USB i zasilaczem sieciowym		<b>A-279.27.388</b>
Rękojeść akumulatorowa BETA4 USB		<b>A-279.27.387</b>
Rękojeść akumulatorowa BETA4 NT z ładowarką biurkową NT4		<b>A-279.23.420</b>

## Otoskop światłowodowy HEINE mini3000® LED

### z oświetleniem diodowym LED w jakości HEINE – LED<sup>HQ</sup>

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



• Diodowy otoskop kieszonkowy

• Jasne oświetlenie diodowe LED

• Ok. 10 godzin pracy

Nowoczesny otoskop z bezobsługowym oświetleniem diodowym LED. Dwa razy jaśniejszy od konwencjonalnego otoskopu z żarówką ksenonowo-halogenową.

- **Bezobsługowy**, nie ma potrzeby, aby kiedykolwiek wymieniać diodę LED.
  - Zoptymalizowana termicznie dioda LED zapewnia **stały poziom światła przez cały okres użytkowania**.
  - **LED w jakości HQ**. Nowy standard oświetlenia LED zapewniający optymalne natężenie, jednorodność i odwzorowanie kolorów, co pozwala na precyzyjną diagnostykę. Czerwony to czerwony, niebieski to niebieski. Temperatura koloru ok. 4000K, wskaźnik odwzorowania koloru (CRI) >95, specjalny wskaźnik dla koloru czerwonego: R9 >90.
  - **100 % jaśniejszy** w porównaniu z instrumentami z oświetleniem ksenonowo-halogenowym.
  - **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.
  - **Unikalna funkcja przyciemniania** zmniejsza intensywność oświetlenia wraz z poziomem zużycia się baterii, informując o konieczności ich wymiany.
  - **Czas pracy ok. 10 godzin**. Baterie alkaliczne rzadziej zmieniane, a baterie akumulatorowe zachowują dłuższą żywotność.
- **Dalsze informacje techniczne są podane przy produkcie Otoskop światłowodowy mini3000 z oświetleniem XHL na stronie 014.**

Otoskop mini 3000 LED światłowodowy	2,5V LED
z rękojeścią bateryjną mini3000, z zestawem wzierników wielokrotnego użytku (4 szt.), po 5 wzierników AllSpec 1x użytku Ø 2,5 i 4 mm, z bateriami	<b>D-008.70.120</b>
z rękojeścią bateryjną mini3000, po 5 wzierników AllSpec 1x użytku Ø 2,5 i 4 mm, z bateriami	<b>D-008.70.110</b>
z rękojeścią akumulatorową mini3000, po 5 wzierników AllSpec 1x użytku Ø 2,5 i 4 mm, z bateriami (ładowarkę biurkową mini NT proszę zamawiać osobno)	<b>D-008.70.301</b>
Otoskop światłowodowy mini3000 LED, <b>bez rękojeści</b> oraz dodatkowych akcesoriów	<b>D-008.70.106</b>
Łącznik do gruszki insuflacyjnej	<b>D-000.80.101</b>



Informacje o rozbudowie instrumentu o rękojeść akumulatorową z ładowarką mini NT na stronie 128.



Instrumenty kieszonkowe serii HEINE mini3000 to kompletna seria atrakcyjnych cenowo produktów diagnostycznych HEINE. Instrumenty z zestawów są dostępne w kolorze czarnym lub niebieskim. Przy zamówieniu prosimy o zaznaczenie wyboru preferowanego koloru. Domyślnym kolorem przy realizacji zamówienia jest czarny.

## Zestawy diagnostyczne HEINE mini 3000® LED

LED

LED NOW IN HEINE QUALITY.



Kompletny zestaw D-885 zawiera: **otoskop światłowodowy mini 3000 LED**,  
4 wżerniki wielokrotnego użytku (B-000.11.111)  
po 5 wżerników AllSpec 1x użytku Ø 2,5 i 4 mm  
twarde etui

<b>Zestawy diagnostyczne mini 3000 LED</b>	2,5V LED
Rękojeść bateryjna mini3000 z bateriami	<b>D-885.20.021</b>



Kompletny zestaw D-886 zawiera:  
**oftalmoskop mini 3000 LED, otoskop światłowodowy mini 3000 LED**,  
4 wżerniki wielokrotnego użytku (B-000.11.111)  
po 5 wżerników AllSpec 1x użytku Ø 2,5 i 4 mm  
twarde etui

<b>Zestawy diagnostyczne mini 3000 LED</b>	2,5V LED
2 rękojeści bateryjne mini3000 z bateriami	<b>D-886.11.021</b>



Kompletny zestaw D-860 zawiera:  
**oftalmoskop mini 3000 LED, otoskop światłowodowy mini 3000 LED**,  
ładowarka mini NT  
po 5 wżerników AllSpec 1x użytku Ø 2,5 i 4 mm

<b>Zestawy diagnostyczne mini 3000 LED</b>	2,5V LED
2 rękojeści akumulatorowe mini3000	<b>D-860.11.022*</b>

\*nr kat. dotyczy tylko koloru czarnego.



## Otoskop światłowodowy HEINE mini3000®

### Otoskop kieszonkowy z oświetleniem XHL



⚡ Nowoczesny otoskop kieszonkowy

⚡ Oświetlenie światłowodowe

⚡ Port insuflacyjny

Nowoczesny kieszonkowy otoskop z ksenonowo-halogenową lampą XHL z jaśniejszym rozświetleniem i autentycznym odwzorowaniem kolorów. Unikalna konstrukcja, kompaktowy i jasny. Zasilanie tylko z rękojeści serii mini3000. Dostępny w kolorze czarnym i niebieskim.

- ⚡ Gwarancja **20 000 cykli** włączenia/wyłączenia.
- ⚡ **Dystalne oświetlenie światłowodowe:** homogeniczne, bezrefleksyjne oświetlenie przewodu słuchowego oraz błony bębenkowej.
- ⚡ **Okienko wizerne z 3x powiększeniem**, o konstrukcji minimalizującej refleksy świetlne i zapewniającej ostry obraz. Wygodne, odchylane okienko wizerne wbudowane w instrument.
- ⚡ **Możliwość podłączenia gruszki insuflacyjnej.** Umożliwia przeprowadzenie testu pneumatycznego ruchomości błony bębenkowej. Metalowy łącznik zamawiany jest oddzielnie.
- ⚡ **Klips mocujący** z wbudowanym wyłącznikiem. Wyłącza się automatycznie podczas wsuwania do kieszeni.
- ⚡ **Wymienne baterie.** Baterie typu AA lub opcjonalnie bateria akumulatorowa z ładowarką mini NT\*.
- ⚡ **Dwuczęściowy instrument, składa się z rękojeści i główki.** Ułatwiona obsługa. Uniwersalna.
- ⚡ **Nagradzany design.** Najwyższa jakość w kieszonkowym rozmiarze.

Otoskop mini3000 światłowodowy	2,5V XHL
z rękojeścią baterijną mini3000, z zestawem wzierników wielokrotnego użytku (4 szt.), po 5 wzierników AllSpec 1x użytku Ø 2,5 i 4 mm, z bateriami	<b>D-001.70.120</b>
z rękojeścią baterijną mini3000, po 5 wzierników AllSpec 1x użytku Ø 2,5 i 4 mm, z bateriami	<b>D-001.70.110</b>
z rękojeścią akumulatorową mini3000, po 5 wzierników AllSpec 1x użytku Ø 2,5 i 4 mm, z bateriami (ładowarkę biurkową mini NT proszę zamawiać osobno)	<b>D-001.70.301</b>
Otoskop światłowodowy mini3000, <b>bez rękojeści</b> oraz dodatkowych akcesoriów	<b>D-001.70.106</b>
Zapassowa żarówka ksenonowo-halogenowa XHL	<b>X-001.88.105</b>
Łącznik do gruszki insuflacyjnej	<b>D-000.80.101</b>



\*Informacje o rozbudowie instrumentu o rękojeść akumulatorową z ładowarką mini NT na stronie 128.

Instrumenty kieszonkowe serii HEINE mini3000 to kompletna seria atrakcyjnych cenowo produktów diagnostycznych HEINE. Instrumenty z zestawów są dostępne w kolorze czarnym lub niebieskim. Przy zamówieniu prosimy o zaznaczenie wyboru preferowanego koloru. Domyślnym kolorem przy realizacji zamówienia jest czarny.

## Zestawy diagnostyczne HEINE mini3000®



Kompletny zestaw D-851 zawiera: **otoskop światłowodowy mini3000**,  
4 wierzniaki wielokrotnego użytku (B-000.11.111)  
po 5 wierzniaków AllSpec 1x użytku Ø 2,5 i 4 mm  
twarde etui

<b>Zestawy diagnostyczne mini3000</b>	2,5V XHL
Rękojeść bateryjna mini3000 z bateriami	<b>D-851.10.021</b>



Kompletny zestaw D-873 zawiera:  
**oftalmoskop mini3000, otoskop światłowodowy mini3000**  
4 wierzniaki wielokrotnego użytku (B-000.11.111)  
po 5 wierzniaków AllSpec 1x użytku Ø 2,5 i 4 mm  
twarde etui

<b>Zestawy diagnostyczne mini3000</b>	2,5V XHL
2 rękojeści bateryjne mini3000 z bateriami	<b>D-873.11.021</b>

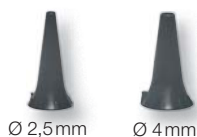


Kompletny zestaw D-859 zawiera:  
**oftalmoskop mini3000, otoskop światłowodowy mini3000**  
ładowarka mini NT  
po 5 wierzniaków AllSpec 1x użytku Ø 2,5 i 4 mm

<b>Zestawy diagnostyczne mini3000</b>	2,5V XHL
2 rękojeści akumulatorowe mini3000	<b>D-859.11.022*</b>

\*nr kat. dotyczy tylko koloru czarnego.

## Wierzniaki jednorazowego użytku HEINE AllSpec®



- ⊗: Zalecamy stosowanie końcówek otoskopowych HEINE, zapewniających szczególnie bezpieczne wprowadzanie instrumentu, doskonałą transmisję światła oraz higienę.
- ⊗: Gwarantowana jakość. Dobre wykonanie. Brak ostrych krawędzi.

### Wierzniaki 1x użytku AllSpec (szare) do otoskopów BETA400, BETA200, K180 i mini3000

Kartonik z 1000 szt. wierzniaków Ø 2,5mm (dla dzieci) [03]	<b>B-000.11.128</b>
Kartonik z 1000 szt. wierzniaków Ø 4mm (dla dorosłych) [03]	<b>B-000.11.127</b>
Karton z 10 paczkami po 250 wierzniaków Ø 2,5mm (dla dzieci) [01]	<b>B-000.11.151</b>
Karton z 10 paczkami po 250 wierzniaków Ø 4mm (dla dorosłych) [01]	<b>B-000.11.150</b>
Dyspenser do wierzniaków AllSpec 1x użytku, biały [02]	<b>B-000.11.149</b>

- ⊗: Dyspenser do wierzniaków AllSpec 1x użytku [02]  
zawierający wierzniaki Ø 2,5mm i 4mm.  
**Widoczny właściwy rozmiar wierzniaka, dostępny natychmiast.**  
Czysty, nowy wierzniak dla każdego pacjenta.

⊗: Jednorazowego użytku.



## Wzierniki wielokrotnego użytku



Ø 2,4mm    Ø 3mm    Ø 4mm    Ø 5mm

- Zalecamy stosowanie końcówek otoskopowych HEINE, zapewniających szczególnie bezpieczne wprowadzanie instrumentu, doskonałą transmisję światła oraz higienę.
- Wykonane z utwardzonego plastiku SANALON S, gładkie w dotyku. Łatwe w czyszczeniu. Bezproblemowa dezynfekcja. Autoklawowalne w temp. do 134°C.
- Ergonomiczny kształt. Badanie bezbolesne dla pacjenta.

Wzierniki wielokrotnego użytku (czarne) do otoskopów BETA 400, BETA 200, K180 i mini3000	1 Stück	50 Stück
Wziernik wielokrotnego użytku Ø 2,4 mm	B-000.11.107	B-000.11.207
Wziernik wielokrotnego użytku Ø 3,0 mm	B-000.11.108	B-000.11.208
Wziernik wielokrotnego użytku Ø 4,0 mm	B-000.11.109	B-000.11.209
Wziernik wielokrotnego użytku Ø 5,0 mm	B-000.11.110	B-000.11.210

1 zestaw = 4 wzierniki SANALON S Ø 2,4/3/4/5 mm B-000.11.111

## Miękkie nakładki jednorazowego użytku



Ø 3mm    Ø 5mm

- Do nałożenia na wzierniki uszne w celu ochrony zewnętrznego kanału słuchowego przed urazem.

Miękkie końcówki 1x użytku (czarne)	
Miękkie końcówki 1x użytku Ø 3mm (40 sztuk)	B-000.11.141
Miękkie końcówki 1x użytku Ø 5mm (40 sztuk)	B-000.11.142

⊗: Jednorazowego użytku.

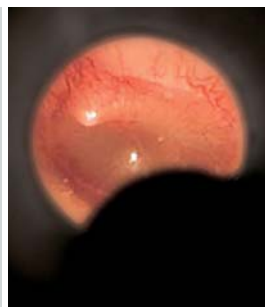
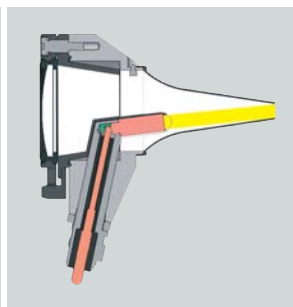
## Gruszka insuflacyjna



- Stosowana w teście pneumatycznym.

Gruszka insuflacyjna do otoskopów BETA 400, BETA 200 i K180	B-000.11.240
Gruszka insuflacyjna do otoskopu światłowodowego mini3000	D-000.80.102
Łącznik portu insuflacyjnego do otoskopu światłowodowego mini3000	D-000.80.101

Jasne oświetlenie  
ksenonowo-halogenowe XHL



## Otoskop diagnostyczny HEINE BETA® 100

### Otoskop diagnostyczny o całkowicie metalowej konstrukcji



Otoskop z bezpośrednim oświetleniem ksenonowo-halogenowym to wysokiej klasy całkowicie metalowy instrument. Przystosowany do pracy z wziernikami wielokrotnego użytku oraz wziernikami jednorazowego użytku UniSpec. Istnieje możliwość założenia wzierników jednorazowego użytku AllSpec wykorzystując specjalny adapter (nr kat. B-000.11.306).

- ∴ **Metalowa obudowa.** Trwała i wytrzymała.
- ∴ **Główka otoskopowa ciemno-matowa w środku.** Zapobiega refleksom.
- ∴ **Technologia ksenonowo-halogenowa XHL.** Zapewnia bardzo jasne, białe światło.
- ∴ **Duże, odporne na zarysowania okienko wizerne z 3x powiększeniem.** Obraz o dużym polu widzenia, bez zniekształceń.
- ∴ **Odchylane, hermetycznie domykające się okienko wizerne.** Ułatwia obsługę instrumentu, nie da się go zgubić.
- ∴ **Możliwość podłączenia gruszki insuflacyjnej.** Umożliwia przeprowadzenie testu pneumatycznego ruchomości błony bębenkowej.

∴ Metalowa obudowa

∴ Okienko ze szkła mineralnego

∴ Łatwe użytkowanie



[01]

Otoskop diagnostyczny BETA 100	2,5V XHL	3,5V XHL
z 6 wziernikami wielokrotnego użytku, bez rękocyści	B-001.11.527	B-002.11.527
bez wzierników, bez rękocyści	B-001.11.525	B-002.11.525
Zapasowa żarówka ksenonowo-halogenowa XHL	X-001.88.037	X-002.88.049
Zapasowa osłonka żarówki. Redukuje refleksy. [01]		B-000.11.212

## Zestawy laryngologiczne HEINE BETA® 100



Kompletny zestaw zawiera: **otoskop diagnostyczny BETA100**,  
1 zestaw (6 szt.) wzierników wielokrotnego użytku (B-000.11.221)  
10 wzierników jednorazowego użytku UniSpec Ø 4 mm (B-000.11.237)  
zapasową żarówkę  
twarde etui

Zestawy laryngologiczne BETA100	2,5V XHL	3,5V XHL
Rękojeść bateryjna BETA	<b>B-236.10.118</b>	
Rękojeść akumulatorowa BETA 4 USB z kablem USB i zasilaczem sieciowym		<b>B-236.27.388</b>
Rękojeść akumulatorowa BETA 4 USB		<b>B-236.27.387</b>
Rękojeść akumulatorowa BETA 4 NT z ładowarką biurkową NT 4		<b>B-236.23.420</b>

## Zestawy diagnostyczne HEINE BETA®



Kompletny zestaw zawiera:  
**oftalmoskop BETA200, otoskop diagnostyczny BETA100**,  
1 zestaw (6 szt.) wzierników wielokrotnego użytku (B-000.11.221)  
10 wzierników jednorazowego użytku UniSpec Ø 4 mm (B-000.11.237)  
po 1 zapasowej żarówce  
twarde etui

Zestawy diagnostyczne BETA	2,5V XHL	3,5V XHL	3,5V XHL/LED*
Rękojeść bateryjna BETA	<b>A-234.10.118</b>		
Rękojeść akumulatorowa BETA 4 USB z kablem USB i zasilaczem sieciowym		<b>A-234.27.388</b>	<b>A-234.25.388</b>
Rękojeść akumulatorowa BETA 4 USB		<b>A-234.27.387</b>	<b>A-234.25.387</b>
Rękojeść akumulatorowa BETA 4 NT z ładowarką biurkową NT 4		<b>A-234.23.420</b>	<b>A-234.25.420</b>

\*Otoskop BETA100 z oświetleniem XHL i oftalmoskop BETA200 LED z oświetleniem LED

## Otoskop diagnostyczny HEINE® K100

### Otoskop diagnostyczny o wytrzymałej polikarbonowej obudowie



⚡ Polikarbonowa konstrukcja

⚡ Łatwe użytkowanie



[01]

Bardzo wydajny otoskop diagnostyczny z bezpośrednim oświetleniem ksenonowo-halogenowym w korzystnej cenie. Główka wykonana z wysokiej jakości tworzywa polikarbonowego.

Przystosowany do pracy z wziernikami wielokrotnego użytku oraz wziernikami jednorazowego użytku UniSpec. Istnieje możliwość założenia wzierników jednorazowego użytku AllSpec wykorzystując specjalny adapter (nr kat. B-000.11.306).

- ⚡ **Polikarbonowa konstrukcja.** Wstrząsoodporna.
- ⚡ **Główka otoskopowa ciemno-matowa w środku.** Zapobiega refleksom.
- ⚡ **Ksenonowo-halogenowa technologia XHL.** Zapewnia bardzo jasne, białe światło.
- ⚡ Duże akrylowe okienko wizerne o **powiększeniu 3x**. Ostry obraz, bez zniekształceń.
- ⚡ **Odchylane, hermetycznie domykające się okienko wizerne.** Ułatwia obsługę instrumentu, nie da się go zgubić.
- ⚡ **Możliwość podłączenia gruszki insuflacyjnej.** Umożliwia przeprowadzenie testu pneumatycznego.

Otoskop diagnostyczny K100	2,5V XHL	3,5V XHL
z 3 wziernikami wielokrotnego użytku Ø 3,5/4,5/5,5 mm, bez rękojeści	<b>B-001.11.576</b>	<b>B-002.11.576</b>
bez wzierników, bez rękojeści	<b>B-001.11.575</b>	<b>B-002.11.575</b>
Zapewniający żarówka ksenonowo-halogenowa XHL	<b>X-001.88.037</b>	<b>X-002.88.049</b>
Zapewniający osłonka żarówki. Redukuje refleksy. [01]		<b>B-000.11.212</b>

## Zestawy diagnostyczne HEINE® K100



Kompletny zestaw zawiera: **otoskop diagnostyczny K100**  
 1 zestaw (6 szt.) wzierników wielokrotnego użytku (B-000.11.221)  
 zapasową żarówkę  
 miękkie etui

Zestawy laryngologiczne K100	2,5V XHL
Rękojeść bateryjna BETA	<b>B-237.10.118</b>

Kompletny zestaw zawiera: **otoskop diagnostyczny K100**  
 3 wzierniki wielokrotnego użytku (B-000.11.222)  
 miękkie etui



Zestawy laryngologiczne K100	2,5V XHL	3,5V XHL
Rękojeść bateryjna BETA	<b>B-245.10.118</b>	
Rękojeść akumulatorowa BETA4 USB z kablem USB i zasilaczem sieciowym		<b>B-245.27.388</b>
Rękojeść akumulatorowa BETA4 USB		<b>B-245.27.387</b>
Rękojeść akumulatorowa BETA4 NT z ładowarką biurkową NT4		<b>B-245.23.420</b>

## Otoskop HEINE mini3000®

### Otoskop kieszonkowy z oświetleniem bezpośrednim



- ⚡ Nowoczesny otoskop kieszonkowy
- ⚡ Automatyczny wyłącznik zasilania
- ⚡ Opcjonalnie rękojeść akumulatorowa

Nowoczesny otoskop kieszonkowy w wyjątkowej, kompaktowej formie. Wygodny i niezawodny. Zasilanie tylko z rękojeści serii mini3000. Dostępny w kolorze czarnym i niebieskim.

- ⚡ **Główka otoskopowa ciemno-matowa w środku.** Zapobiega refleksom.
- ⚡ **Nowa, ulepszona technologia ksenonowo-halogenowa daje 100 % więcej światła niż tradycyjna żarówka.** Bardzo jasne, skoncentrowane, białe światło zapewnia perfekcyjny obraz.
- ⚡ **Dwuczęściowy instrument, składa się z rękojeści i główki.** Ułatwiona obsługa. Uniwersalna rękojeść pasuje do innych instrumentów serii mini3000.
- ⚡ **Wizjer optyczny z 3x powiększeniem** o konstrukcji minimalizującej refleksy świetlne i zapewniającej ostry obraz.
- ⚡ **Łatwo domykający się, obracany wizjer.** Ułatwia obsługę instrumentu, nie da się go zgubić.
- ⚡ **Wysokiej jakości rękojeść z tworzywa sztucznego z chromowanym wykończeniem.** Trwała konstrukcja, odporna na wstrząsy.
- ⚡ **Klips mocujący z wbudowanym wyłącznikiem.** Wyłącza się automatycznie podczas wsuwania do kieszeni. Gwarancja 20000 cykli włączenia/wyłączenia.
- ⚡ **Wymienne baterie.** Baterie typu AA lub opcjonalnie bateria akumulatorowa z ładowarką min NT\*.

Otoskop mini3000	2,5V XHL
z rękojeścią bateryjną mini3000, z zestawem wzierników wielokrotnego użytku (4 szt.), po 5 wzierników AllSpec 1x użytku Ø 2,5 i 4 mm, z bateriami	<b>D-001.70.220</b>
z rękojeścią bateryjną mini3000, po 5 wzierników AllSpec 1x użytku Ø 2,5 i 4 mm, z bateriami	<b>D-001.70.210</b>
Otoskop mini3000, <b>bez rękojeści</b> oraz dodatkowych akcesoriów	<b>D-001.70.206</b>



Zapassowa żarówka ksenonowo-halogenowa XHL	<b>X-001.88.110</b>
--	---------------------

\*Informacje o rozbudowie instrumentu o rękojeść akumulatorową z ładowarką mini NT na stronie 128.

## Zestawy diagnostyczne HEINE mini3000®



Kompletny zestaw D-851 zawiera: **otoskop mini3000**, 4 wzierniki wielokrotnego użytku (B-000.11.111) po 5 wzierników AllSpec 1x użytku Ø 2,5 i 4 mm twarde etui

Zestawy diagnostyczne mini3000	2,5V XHL
Rękojeść bateryjna mini3000 z bateriami	<b>D-851.20.021</b>



Kompletny zestaw D-873 zawiera: **oftalmoskop mini3000, otoskop mini3000** 4 wzierniki wielokrotnego użytku (B-000.11.111) po 5 wzierników AllSpec 1x użytku Ø 2,5 i 4 mm twarde etui

Zestawy diagnostyczne mini3000	2,5V XHL
2 rękojeści bateryjne mini3000 z bateriami	<b>D-873.21.021</b>

## Wzierniki uszne jednorazowego użytku HEINE UniSpec®



- ⊗ **Wzierniki jednorazowego użytku.** Ich używanie jest bezpieczne i higieniczne.
- ⊗ **Oryginalny wzór i wykonanie HEINE.** Wysoka jakość i idealne dopasowanie.
- ⊗ **Gwarantowana jakość.** Dobre wykonanie. Brak ostrych krawędzi.
- ⊗ **Czysty, nowy wziernik dla każdego pacjenta.**  
Widoczny właściwy rozmiar wziernika, dostępny natychmiast.

### Wzierniki uszne 1x użytku UniSpec (szare) do otoskopów BETA 100 i K 100

Kartonik z 1000 szt. wzierników Ø 2,5mm (dla dzieci)	<b>B-000.11.242</b>
Kartonik z 1000 szt. wzierników Ø 4mm (dla dorosłych)	<b>B-000.11.241</b>
Dyspenser do wzierników UniSpec	<b>B-000.11.146</b>

⊗: Jednorazowego użytku.

## Wzierniki wielokrotnego użytku



- ⊗ **Wysokiej jakości, wykonane z trwałego tworzywa SANALONS.** Łatwe w czyszczeniu. Bezproblemowa dezynfekcja. Autoklawowalne w temp. do 134 °C.
- ⊗ **Ergonomiczny kształt.** Badanie bezbolesne dla pacjenta.
- ⊗ **Metalowe, bezpieczne zamknięcie idealnie dopasowane do główki otoskopu.**  
Bezproblemowe zaczepianie na główce otoskopu.

### Wzierniki wielokrotnego użytku (czarne) do otoskopów BETA 100 i K 100

1 zestaw = 5 wzierników usznych i 1 wziernik nosowy	<b>B-000.11.221</b>
1 zestaw 3 wzierników Ø 3,5/4,5/5,5mm	<b>B-000.11.222</b>
Wziernik uszny Ø 2,2 mm	<b>B-000.11.215</b>
Wziernik uszny Ø 2,8 mm	<b>B-000.11.216</b>
Wziernik uszny Ø 3,5 mm	<b>B-000.11.217</b>
Wziernik uszny Ø 4,5 mm	<b>B-000.11.218</b>
Wziernik uszny Ø 5,5 mm	<b>B-000.11.219</b>
Wziernik nosowy Ø 10 mm	<b>B-000.11.220</b>

## Adapter do wzierników



- ⊗ **Całkowicie metalowa konstrukcja.** Adapter umożliwia pracę z wziernikami wielokrotnego użytku AllSpec (strona 15) podczas użytkowania otoskopów diagnostycznych (BETA 100, K 100).

Adapter do wzierników AllSpec

**B-000.11.306**

## Gruszka insuflacyjna



- ⊗ **Stosowana w teście pneumatycznym.**

Gruszka insuflacyjna do otoskopów BETA 100 i K 100

**B-000.11.240**





## Depresor języka

### Do drewnianych szpatułek



- **Technologia ksenonowo-halogenowa XHL.** Skoncentrowane światło, idealne oświetlenie jamy ustnej i gardłowej.
- **Ostłona żarówki.** Zapobiega oślepieniu podczas badania.

<b>Depresor języka</b>	2,5V XHL	3,5V XHL
do drewnianych szpatułek, bez rękojeści	<b>B-001.12.302</b>	<b>B-002.12.302</b>
Zapassowa żarówka ksenonowo-halogenowa XHL	<b>X-001.88.037</b>	<b>X-002.88.049</b>
Zapassowa ostłona na żarówkę [01]	<b>B-000.12.308</b>	

## Depresor języka

### Depresor z uwalniaczem do szpatułek jednorazowego użytku HEINE



- **Technologia ksenonowo-halogenowa XHL.** Skoncentrowane światło, idealne oświetlenie jamy ustnej i gardłowej.
- **Ostłona żarówki.** Zapobiega oślepieniu podczas badania.
- **Uwalniacz szpatułek.** Zużyte szpatułki są usuwane bez kontaktu z rękoma.
- **Przystosowany do użytku tylko z jednorazowymi szpatułkami HEINE.** Mocne i higieniczne.

<b>Depresor języka</b>	2,5V XHL	3,5V XHL
z uwalniaczem, bez rękojeści	<b>B-001.12.305</b>	<b>B-002.12.305</b>
Zapassowa żarówka ksenonowo-halogenowa XHL	<b>X-001.88.037</b>	<b>X-002.88.049</b>
Kartonik ze 100 jednorazowymi szpatułkami	<b>B-000.12.304</b>	

## Depresor języka HEINE mini3000®

### Depresor z uwalniaczem do szpatułek jednorazowego użytku HEINE



Przystosowany do użytku z rękojeścią mini3000.

- **Uwalniacz.** Zużyte szpatułki są usuwane bez kontaktu z rękoma.
- **Nowa, ulepszone technologia ksenonowo-halogenowa XHL.** Skoncentrowane, białe światło. Idealne oświetlenie jamy ustnej i gardłowej.
- **Do użytku tylko z jednorazowymi szpatułkami HEINE.** Mocne i higieniczne.

<b>Depresor języka mini3000</b>	2,5V XHL
Depresor z żarówką, <b>bez rękojeści</b> [01]	<b>D-001.74.100</b>
z rękojeścią bateryjną mini3000 i 5 jednorazowymi szpatułkami [02]	<b>D-001.74.118</b>
Zapassowa żarówka ksenonowo-halogenowa XHL	<b>X-001.88.037</b>
Kartonik ze 100 jednorazowymi szpatułkami	<b>B-000.12.304</b>

\* Dostępane w kolorze czarnym lub niebieskim. Przy zamówieniu prosimy o zaznaczenie wyboru preferowanego koloru. Domyślnym kolorem przy realizacji zamówienia jest czarny.

## Latarka diagnostyczna HEINE® mini-c

### Kompaktowa, wytrzymała latarka diagnostyczna



[01]

[02]

[03]

Wytrzymała latarka kieszonkowa w kompaktowej, nowoczesnej formie, z chromowaną główką. Jasne, skupione światło dzięki wyjątkowej ksenonowej halogenowej żarówce soczewkowej XHL.

Latarka mini-c jest przystosowana jedynie do rękojeści mini-c. Rękojeść mini-c nie pasuje do innych instrumentów serii mini3000.

Rękojeść jest dostępna w dwóch kolorach – czarnym i niebieskim.

- ⚡ **Latarka ze sztabką świetlną do otoplastyki.** Stosowana do upewnienia się, czy aparat słuchowy został dopasowany do kanału słuchowego zewnętrznego.
- ⚡ **Kompaktowa, idealnie dopasowana do dłoni lampka.**
- ⚡ **Wysokiej jakości wykonanie: chromowana górna część, plastikowe wykończenie.** Trwała konstrukcja, odporna na wstrząsy.
- ⚡ **Klips z wbudowanym wyłącznikiem.** Wyłącza się automatycznie po schowaniu do kieszeni. Gwarancja 20000 cykli włączenia/wyłączenia.
- ⚡ **Wymienne baterie.** Baterie typu AAA.
- ⚡ **Wzór zastrzeżony.**

<b>Latarka mini-c</b>	<b>2,5V XHL</b>
Latarka mini-c w pudełku z 2 bateriami AAA [01]	<b>D-001.73.109</b>
Latarka mini-c ze sztabką świetlną uszną z 2 bateriami AAA [02]	<b>D-001.73.103</b>
Sztabka świetlna uszna do latarki mini-c, 6 sztuk [03]	<b>D-000.73.105</b>
Zapassowa żarówka ksenonowo-halogenowa XHL	<b>X-001.88.108</b>



Instrumenty kieszonkowe serii HEINE mini3000 to kompletna seria atrakcyjnych cenowo produktów diagnostycznych HEINE. Instrumenty z zestawów są dostępne w kolorze czarnym lub niebieskim. Główki latarek diagnostycznych mini3000 i mini-c dostępne są tylko chromowane. Przy zamówieniu prosimy o zaznaczenie wyboru preferowanego koloru. Domyślnym kolorem przy realizacji zamówienia jest czarny.

## Latarka diagnostyczna HEINE mini3000®

### Kompaktowa, wytrzymała latarka diagnostyczna

Wytrzymała latarka kieszonkowa w kompaktowej, nowoczesnej formie, z chromowaną główką. Jasne, skupione światło dzięki wyjątkowej ksenonowej halogenowej żarówce soczewkowej XHL.

Latarka mini3000 jest przystosowana jedynie do rękojeści mini3000. Rękojeść jest dostępna w dwóch kolorach – czarnym i niebieskim.



[01]

[02]

- ⚡ Latarka kieszonkowa
- ⚡ Automatyczny wyłącznik
- ⚡ Opcjonalnie rękojeść akumulatorowa

- ⚡ **Kompaktowa, idealnie dopasowana do dłoni.** Leży idealnie w dłoni.
- ⚡ **Dwuczęściowy instrument, składa się z rękojeści i główki.** Ułatwiona obsługa. Uniwersalna rękojeść pasuje do innych instrumentów serii mini3000.
- ⚡ **Nowa, ulepszona technologia ksenonowo-halogenowa XHL daje 100 % więcej światła niż tradycyjna żarówka.** Jasne i homogeniczne światło.
- ⚡ **Wysokiej jakości wykonanie: chromowana górna część, plastikowe wykończenie.** Trwała konstrukcja, odporna na wstrząsy.
- ⚡ **Klips z wbudowanym wyłącznikiem.** Wyłącza się automatycznie po wsunięciu do kieszeni. Gwarancja 20000 cykli włączenia/wyłączenia.
- ⚡ **Wymienne baterie.** Baterie typu AA lub opcjonalnie bateria akumulatorowa z ładowarką mini NT\*.
- ⚡ **Sztabka świetlna do otoplastyki [02].** Sztabka świetlna jest używana do sprawdzania dopasowania aparatu słuchowego.



<b>Latarka mini3000</b>	<b>2,5V XHL</b>
Latarka mini3000 z rękojeścią baterijną mini 3000, z bateriami [01]	<b>D-001.73.131</b>
<b>Latarka mini3000 bez rękojeści</b>	<b>D-001.73.130</b>
Sztabka świetlna uszna do latarki mini3000, 6 sztuk [02]	<b>D-000.73.105</b>
Zapasowa żarówka ksenonowo-halogenowa XHL	<b>X-001.88.107</b>



\*Informacje o rozbudowie instrumentu o rękojeść akumulatorową z ładowarką mini NT na stronie 128.



Instrumenty kieszonkowe serii HEINE mini3000 to kompletna seria atrakcyjnych cenowo produktów diagnostycznych HEINE. Instrumenty z zestawów są dostępne w kolorze czarnym lub niebieskim. Główki latarek diagnostycznych mini3000 i mini-c dostępne są tylko chromowane. Przy zamówieniu prosimy o zaznaczenie wyboru preferowanego koloru. Domyślnym kolorem przy realizacji zamówienia jest czarny.

## Latarka diagnostyczna HEINE mini 3000®

### Wielozadaniowa latarka z wbudowanym depresorem języka



[01]

Wytrzymała latarka kieszonkowa w kompaktowej, nowoczesnej formie. Jasne, skupione światło dzięki wyjątkowej ksenonowej halogenowej żarówce soczewkowej XHL.

Do użytku jedynie z rękojeścią serii mini 3000.  
Dostępna w kolorach czarnym i niebieskim.

- ✦ **Wielofunkcyjna.** Używana zarówno jako latarka oświetlająca, jak i podświetlany depresor języka do szpatełek drewnianych i jednorazowych plastikowych HEINE.
- ✦ **Dwuczęściowy instrument,** składa się z rękojeści i główki. Ułatwiona obsługa. Uniwersalna rękojeść pasuje do innych instrumentów serii mini 3000.
- ✦ **Nowa, ulepszona technologia ksenonowo-halogenowa XHL daje 100 % więcej światła niż tradycyjna żarówka.** Jasne i homogeniczne światło.
- ✦ **Wysokiej jakości wykonanie: chromowana górna część, plastikowe wykończenie.** Trwała konstrukcja, odporna na wstrząsy.
- ✦ **Klips z wbudowanym wyłącznikiem.** Wylłącza się automatycznie po schowaniu do kieszeni. Gwarancja 20 000 cykli włączenia/wyłączenia.
- ✦ **Wymienne baterie.** Baterie typu AA lub opcjonalnie bateria akumulatorowa z ładowarką mini NT\*.

Latarka mini 3000 combi	2,5V XHL
Latarka mini 3000 combi z rękojeścią baterijną mini 3000 i 5 szpatełkami jednorazowymi	<b>D-001.76.120</b>
Latarka mini 3000 combi bez rękojeści	<b>D-001.76.101</b>
Zapassowa żarówka ksenonowo-halogenowa XHL	<b>X-001.88.107</b>
Kartonik ze 100 szpatełkami jednorazowego użytku [01]	<b>B-000.12.304</b>



\*Informacje o rozbudowie instrumentu o rękojeść akumulatorową z ładowarką mini NT na stronie 128.

Instrumenty kieszonkowe serii HEINE mini 3000 to kompletna seria atrakcyjnych cenowo produktów diagnostycznych HEINE. Instrumenty z zestawów są dostępne w kolorze czarnym lub niebieskim. Przy zamówieniu prosimy o zaznaczenie wyboru preferowanego koloru. Domyślnym kolorem przy realizacji zamówienia jest czarny.