

Laryngoskopy HEINE



Laryngoskopy

		Rozmiar								
00		<input type="checkbox"/>								
0		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>
1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
3m		<input type="checkbox"/>								
4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
5		<input type="checkbox"/>								
		Materiał								
Stal nierdzewna		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
SANALON						<input type="checkbox"/>				
Poliwęglan / akryl								<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
		Średnica wiązki światłowodowej HiLite w mm								
		4,3	3,7	3,7	3,6	3,4	3,0	4,3	-	-
		Wielokrotnego użytku / do sterylizacji								
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		Sterylizacja bez rozkładania na części								
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
		Odpowiednie do pracy w niskich temperaturach								
									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Gwarancja								
5 lat		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4000 autokl. Cykle		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Strona		062	063	063	063	064	065	066	067	067

⊗: Jednorazowego użytku.

## łyżki światłowodowe HEINE® Classic+ Macintosh

### Innowacyjna technologia światłowodowa dla maksymalnej użyteczności



- ⚡ Łatwa intubacja
- ⚡ 4000 cykli w autoklawie
- ⚡ 5-letnia gwarancja

- ⚡ **Wiązka światłowodowa HEINE HiLite** o średnicy 4,3 mm i 6500 pojedynczych mikrowiązek daje polepszenie przepływu światła i dłuższą żywotność.
- ⚡ Oba końce **szerokiej wiązki włókien** są chronione – przez cały czas użytkowania.
- ⚡ **Zintegrowany światłowód z najlepszym możliwym oświetleniem.**
- ⚡ **Oświetlenie diodowe LED lub żarówkowe XHL do wyboru:** 3x lub 40% większa jasność niż przy konwencjonalnej żarówce halogenowej.
- ⚡ W łyżkach Classic+ nie ma **żadnych śrubek łączących** możliwych do zgubienia, żadnych bocznych dróg utraty światła i żadnych otworów oraz szczelin, gdzie mógłby się gromadzić brud – co jest istotne dla zapobiegania zakażeniom wewnątrzszpitalnym.
- ⚡ **Gładki kształt pozwala uniknąć ostrych krawędzi i wgłębień**, łyżki są łatwe do czyszczenia i sterylizacji.
- ⚡ Te łyżki nigdy **nie wymagają konserwacji.**
- ⚡ **Zasilanie z rękojeści bateryjnych 2,5V** lub dla zapewnienia mocniejszego światła **z rękojeści z baterią akumulatorową 3,5V.**
- ⚡ **Kompatybilne ze wszystkimi rękojeściami** w standardzie ISO 7376 (zielony standard zamka).
- ⚡ **Wysokiej jakości konstrukcja ze stali chromowanej.**
- ⚡ **Gwarancja 5-letnia** na wszystkie łyżki w technologii **HEINE HiLite.** 4000 standardowych cykli w autoklawie 134 °C/4 min. z więcej niż 1000 lux.



Mac 3 widok od strony zamka



Mac 3 widok z boku

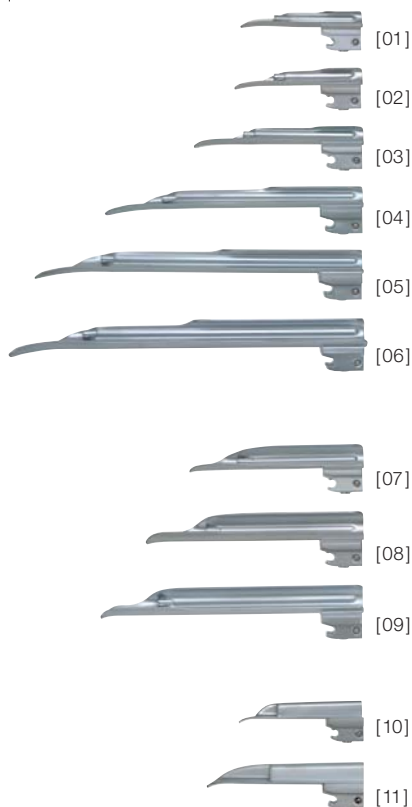


Rozmiar	Dł. całkowita	Szer. na końcu dystalnym	
Mac 0 [01]	82mm	9mm	F-000.22.100
Mac 1 [02]	93mm	11mm	F-000.22.101
Mac 2 [03]	115mm	13mm	F-000.22.102
Mac 3m* [04]	135mm	15mm	F-000.22.143
Mac 3 [05]	135mm	15mm	F-000.22.103
Mac 4 [06]	155mm	15mm	F-000.22.104
Mac 5 [07]	176mm	15mm	F-000.22.105

\* mocniej zakrzywiona

## Łyżki światłowodowe HEINE® Classic+ Miller, WIS i Paed

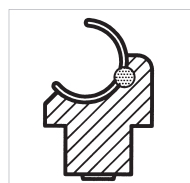
### Innowacyjna technologia światłowodowa dla maksymalnej użyteczności



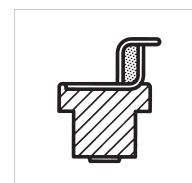
- ⚡ **Łyżki laryngoskopowe światłowodowe Miller Classic+** z ulepszoną geometrią ułatwiają intubację. Skrócona krawędź boczna znacząco polepsza widok nagłośni i strun głosowych. Dystalny skraj łyżki ma specjalny kształt w celu zmniejszenia urazowości.
- ⚡ **Wiązka światłowodowa HEINE HiLite** daje polepszenie przepływu światła i dłuższą żywotność.
- ⚡ Oba końce **szerokiej wiązki włókien** są chronione – przez cały czas użytkowania.
- ⚡ **Oświetlenie diodowe LED lub żarówkowe XHL do wyboru:** 3x lub 40% większa jasność niż przy konwencjonalnej żarówce halogenowej.
- ⚡ W łyżkach Classic+ nie ma **żadnych śrubek łączących** możliwych do zgubienia, żadnych bocznych dróg utraty światła i żadnych otworów oraz szczelin, gdzie mógłby się gromadzić brud – co jest istotne dla zapobiegania zakażeniom wewnątrzszpitalnym.
- ⚡ **Gładki kształt pozwala uniknąć ostrych krawędzi i wgłębień**, łyżki są łatwe do czyszczenia i sterylizacji.
- ⚡ **Kompatybilne ze wszystkimi rękojeściami** w standardzie ISO 7376 (zielony standard zamka).
- ⚡ **Wysokiej jakości konstrukcja ze stali chromowanej.**
- ⚡ **Gwarancja 5-letnia** na wszystkie łyżki w technologii **HEINE HiLite**. 4000 standardowych cykli w autoklawie 134 °C/4min. z więcej niż 1000 lux.
- ⚡ **Łyżki laryngoskopowe światłowodowe HEINE Paed** zostały zaprojektowane specjalnie do intubacji noworodków i niemowląt.



Miller 2 widok od strony zamka



WIS 2 widok od strony zamka



Paed 1 widok od strony zamka



Miller 2 widok z boku



WIS 2 widok z boku



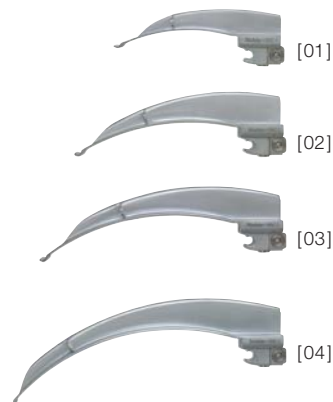
Paed 1 widok z boku

- ⚡ Łatwa intubacja
- ⚡ 4000 cykli w autoklawie
- ⚡ 5-letnia gwarancja

Rozmiar	Dł. całkowita	Szer. na końcu dystalnym	
Miller 00 [01]	76mm	9,5mm	F-000.22.119
Miller 0 [02]	80mm	10,5mm	F-000.22.120
Miller 1 [03]	100mm	11,5mm	F-000.22.121
Miller 2 [04]	152mm	13mm	F-000.22.122
Miller 3 [05]	192mm	13mm	F-000.22.123
Miller 4 [06]	207mm	15,9mm	F-000.22.124
WIS 1 [07]	110mm	13mm	F-000.22.131
WIS 2 [08]	130mm	16mm	F-000.22.132
WIS 3 [09]	160mm	16mm	F-000.22.133
Paed 0 [10]	82mm	12mm	F-000.22.110
Paed 1 [11]	95mm	13mm	F-000.22.111

## łyżki światłowodowe HEINE® Mac Modular+

### Z łatwym do zdjęcia modulem światłowodowym



Łyżki laryngoskopowe światłowodowe HEINE Mac Modular+: zarówno sama metalowa łyżka laryngoskopowa, jak i moduł światłowodowy, mogą być sterylizowane w autoklawie. Moduł światłowodowy może być założony na łyżkę i zdjęty w jednej chwili, bez pomocy śrubokręta. Moduł światłowodowy nie wchodzi w linię wzroku i nie utrudnia wizualizacji wejścia do krtani, co czyni procedurę intubacji łatwiejszą i bezpieczniejszą.

- ✦ **Wiązka światłowodowa HEINE HiLite** poprawia transmisję światła i posiada dłuższą żywotność.
- ✦ **Oświetlenie diodowe LED lub żarówkowe XHL do wyboru:** 3x lub 40% większa jasność niż przy konwencjonalnej żarówce halogenowej.
- ✦ **Konstrukcja modułarna** – szybkie założenie i zdjęcie modułu światłowodowego.
- ✦ **Idealny kształt łyżki Mac.** Bez rurki oświetleniowej w linii wzroku.
- ✦ **Moduł łyżki jest całkowicie wykonany ze stali nierdzewnej.**
- ✦ **Konstrukcja modułowa jest bardziej ekonomiczna** w użyciu.
- ✦ **Kompatybilne ze wszystkimi rękojeściami** w standardzie ISO 7376 (zielony standard zamka).
- ✦ **Wysokiej jakości konstrukcja ze stali chromowanej.**
- ✦ **Gwarancja 5-letnia.** 4000 standardowych cykli w autoklawie 134°C/4 min. z więcej niż 1 000 lux.



łyżka światłowodowa  
Mac 3 Modular+, kompletna



moduł metalowy łyżki  
Mac 3 Modular+,  
stal nierdzewna



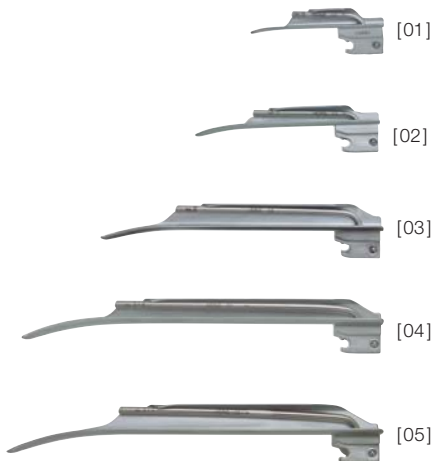
moduł światłowodowy łyżki  
Mac 3 Modular+

Wymiary	Dł. całkowita	Szer. na końcu dystalnym
Mac 1	95 mm	12 mm
Mac 2	114 mm	15 mm
Mac 3	133 mm	15 mm
Mac 4	156 mm	15 mm

Rozmiar	łyżka Modular+ światłowodowa, kpl.	metalowy moduł łyżki	światłowodowy moduł łyżki
Mac 1 [01]	F-000.22.501	F-000.22.531	F-000.22.561
Mac 2 [02]	F-000.22.502	F-000.22.532	F-000.22.562
Mac 3 [03]	F-000.22.503	F-000.22.533	F-000.22.563
Mac 4 [04]	F-000.22.504	F-000.22.534	F-000.22.564

## Łyżki światłowodowe HEINE® Miller Modular+

### Z łatwością do zdjęcia modułem światłowodowym



Łyżki laryngoskopowe światłowodowe HEINE Miller Modular+: zarówno sama metalowa łyżka laryngoskopowa, jak i moduł światłowodowy, mogą być sterylizowane w autoklawie. Moduł światłowodowy może być założony na łyżkę i zdjęty w jednej chwili, bez pomocy śrubokręta. Moduł światłowodowy nie wchodzi w linię wzroku i nie utrudnia wizualizacji wejścia do krtani, co czyni procedurę intubacji łatwiejszą i bezpieczniejszą.

- ✦ **Wiązka światłowodowa HEINE HiLite** poprawia transmisję światła i posiada dłuższą żywotność.
- ✦ **Oświetlenie diodowe LED lub żarówkowe XHL do wyboru:** 3x lub 40% większa jasność niż przy konwencjonalnej żarówce halogenowej.
- ✦ **Konstrukcja modułarna** – szybkie założenie i zdjęcie modułu światłowodowego.
- ✦ **Łyżka i moduł światłowodowy mogą być autoklawowane** w temp. do 134 °C/4 min.
- ✦ Optymalna pozycja wiązki światłowodowej **ułatwia intubację.**
- ✦ **Kompatybilne ze wszystkimi rękojeściami** w standardzie ISO 7376 (zielony standard zamka).
- ✦ **Wysokiej jakości konstrukcja ze stali chromowanej.**
- ✦ **Gwarancja 5-letnia.** 4 000 standardowych cykli w autoklawie 134 °C/4 min. z więcej niż 1 000 lux.



łyżka światłowodowa  
Miller 2 Modular+, kompletna



moduł metalowy łyżki  
Miller 2 Modular+, stal nierdzewna



moduł światłowodowy łyżki  
Miller 2 Modular+

Wymiary	Dł. całkowita	Szer. na końcu dystalnym
Miller 0	76mm	11 mm
Miller 1	104mm	12 mm
Miller 2	154mm	15 mm
Miller 3	195mm	15 mm
Miller 4	205mm	17 mm

Rozmiar	łyżka Modular+ światłowodowa, kpl.	metalowy moduł łyżki	światłowodowy moduł łyżki
Miller 0 [01]	F-000.22.510	F-000.22.540	F-000.22.570
Miller 1 [02]	F-000.22.511	F-000.22.541	F-000.22.571
Miller 2 [03]	F-000.22.512	F-000.22.542	F-000.22.572
Miller 3 [04]	F-000.22.513	F-000.22.543	F-000.22.573
Miller 4 [05]	F-000.22.514	F-000.22.544	F-000.22.573

## Łyżka światłowodowa HEINE® FlexTip+

### Z ruchomym końcem, niezbędna przy trudnych intubacjach

⚡ Ruchoma końcówka łyżki

⚡ Niezakłócony widok

⚡ 5-letnia gwarancja

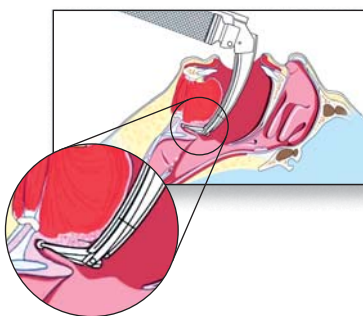


[01]

Łyżka laryngoskopowa Macintosh FlexTip+ z ruchomym końcem o regulowanym kącie nachylenia do 70°. Podczas intubacji, za pomocą dźwigni kontrolującej kąt nachylenia ruchomej końcówki, można unieść nagłośnić i uwidocznic struny głosowe. Dzięki łyżce laryngoskopowej z ruchomym końcem można uniknąć kontaktu łyżki laryngoskopowej z rzędem górnych zębów oraz nadmiernego ucisku na język i sąsiadujące tkanki miękkie.

- ⚡ **Wiązka światłowodowa HEINE HiLite** o średnicy 4,3mm i 6500 pojedynczych mikrowiązek daje polepszenie przepływu światła i dłuższą żywotność.
- ⚡ **Oświetlenie diodowe LED lub żarówkowe XHL do wyboru:** 3x lub 40% większa jasność niż przy konwencjonalnej żarówce halogenowej.
- ⚡ **Zintegrowany światłowód z najlepszym możliwym oświetleniem.**
- ⚡ **Wysokiej jakości konstrukcja ze stali chromowanej.**
- ⚡ **Ruchoma końcówka łyżki** ułatwiająca trudną intubację.
- ⚡ **Zredukowane ryzyko uszkodzenia** zębów oraz tkanek miękkich jamy ustnej i gardła.
- ⚡ **Kompatybilne ze wszystkimi rękojeściami** w standardzie ISO 7376 (zielony standard zamka).
- ⚡ **Gwarancja 5-letnia.** 4000 standardowych cykli w autoklawie 134°C/4 min. z więcej niż 1 000 lux.

łyżka światłowodowa FlexTip+ w etui	Długość	Szer. na końcu dystalnym	
Mac 3 [01]	115mm	13,2mm	F-000.22.313
Mac 4	137mm	13,2mm	F-000.22.314
Mac 3 und Mac 4	115 mm/ 137 mm	13,2 mm/ 13,2 mm	F-000.22.316

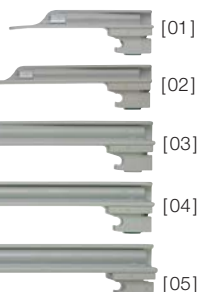


## Łyżki światłowodowe HEINE® XP

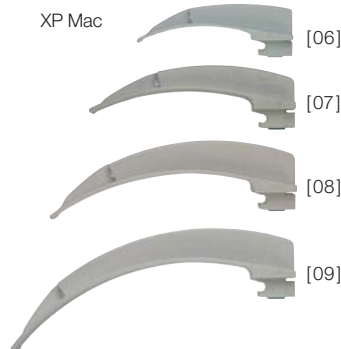
### Łyżki jednorazowego użytku, eliminują ryzyko zakażenia



XP Miller



XP Mac



Łyżki laryngoskopowe światłowodowe HEINE XP mają kształt klasycznych łyżek HEINE Classic+, najlepiej sprzedających się na świecie łyżek laryngoskopowych ze zintegrowaną wiązką światłowodową. Odpowiednio stosowane łyżki jednorazowego użytku XP zapobiegają przekazywaniu zakażeń pomiędzy pacjentami.

- ⚡ **Bez niebezpieczeństwa zakażenia krzyżowego.**
- ⚡ **Higieniczne i bezpieczne.**
- ⚡ **Optymalna transmisja światła** przez szeroką wiązkę światłowodową.
- ⚡ **Bardzo duże natężenie oświetlenia:** Maksymalne natężenie oświetlenia dzięki ledowemu oświetleniu HEINE 2,5V lub 3,5V w module wsuwanym laryngoskopu.
- ⚡ **Odpowiedni kształt łyżek** ułatwia wprowadzenie rurki intubacyjnej.
- ⚡ **Przyjazne dla pacjenta** – mniejsze ryzyko zranienia lub uszkodzenia zębów.
- ⚡ **Bardzo sztywne i zupełnie niepodatne na skręcanie**, praktycznie nie do złamania.
- ⚡ **W niskich temperaturach otoczenia łyżki XP nie „zamarzają”** i nie przywierają do języka.
- ⚡ **Łyżki światłowodowe XP są zgodne z wymagającą normą ISO 7376** (tzw. zielony standard).



XP Miller 1 widok z boku



XP Mac 2 widok z boku

- ⚡ Higieniczne i bezpieczne
- ⚡ Wyjątkowo jasne oświetlenie
- ⚡ Nie skręcają się

Łyżki XP	Dł. całkowita	Szer. na końcu dystalnym	
Miller 0 [01]	80 mm	10 mm	F-000.22.771*
Miller 1 [02]	104 mm	10 mm	F-000.22.772*
Miller 2 [03]	155 mm	13 mm	F-000.22.773*
Miller 3 [04]	195 mm	13 mm	F-000.22.774*
Miller 4 [05]	221 mm	14 mm	F-000.22.775*
Mac 1 [06]	90 mm	9 mm	F-000.22.761*
Mac 2 [07]	114 mm	10 mm	F-000.22.762*
Mac 3 [08]	134 mm	14 mm	F-000.22.763*
Mac 4 [09]	154 mm	14 mm	F-000.22.764*

\* 25 łyżek jednorazowego użytku, pakowane w pudełku.

Zestaw ratunkowy HEINE XP na stronie 076.

⊗: Jednorazowego użytku.

## Jednorazowa skorupa do rękojeści HEINE® XP

### Eliminuje ryzyko zakażenia krzyżowego



Jednorazowa skorupa rękojeści laryngoskopu do popularnego na całym świecie modułu bateryjnego rękojeści światłowodowych HEINE Standard F.O. Moduł bateryjny laryngoskopu można wyjąć ze skorupy po intubacji bez ryzyka zakażenia.

#### Jednorazowa skorupa do rękojeści laryngoskopowych XP z dolną zakrętką

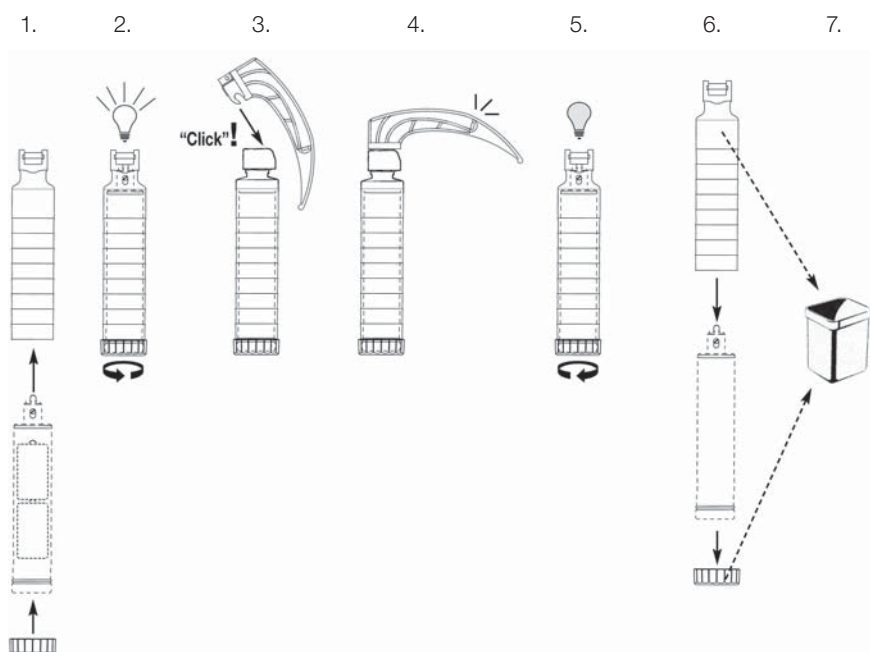
opakowanie 25 sztuk, bez wkładu bateryjnego

F-000.22.926

Wkład bateryjny do rękojeści światłowodowych Standard F.O.	2,5V	3,5V NiMH	3,5V Li-ion
z oświetleniem XHL i dolną zakrętką Standard F.O.	F-001.22.858	F-002.22.868	–
▶ z oświetleniem LED i dolną zakrętką Standard F.O.	F-008.22.858	F-008.22.868	F-008.22.889
▶ z oświetleniem XHL i dolną zakrętką Standard F.O. 4 NT	–	–	F-007.22.893*
▶ z oświetleniem LED i dolną zakrętką Standard F.O. 4 NT	–	–	F-008.22.893*
Zapasowa żarówka ksenonowo-halogenowa XHL	X-001.88.035	X-002.88.044	X-002.88.044

\* Uwaga: Wkład laryngoskopowy z nową dolną zakrętką HEINE F.O. 4 NT może być ładowany tylko w nowej ładowarce HEINE NT4.

⊗: Jednorazowego użytku.



Jednorazowa skorupa XP została specjalnie opracowana do użytku z wkładami baterijnymi rękojeści laryngoskopowych HEINE. Wkład bateryjny rękojeści HEINE umieszcza się w jednorazowej skorupie; poprzez obrót dolnej zakrętki następuje włączenie oświetlenia. Po intubacji należy odkręcić dolną zakrętkę i wkład bateryjny laryngoskopu można usunąć bez ryzyka przeniesienia zakażenia. Skorupę, dolną zakrętkę oraz łyżkę XP wyrzuca się.



## Rękojeść laryngoskopowa HEINE® Standard F.O. 4 LED NT z oświetleniem LED<sup>HQ</sup>

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



[01]

[02]

Rękojeść laryngoskopowa światłowodowa HEINE Standard F.O. 4 LED NT [01] ze skorupą zewnętrzną i wkładem bateryjnym [02] z technologią diodową LED.

- ⌘ **LED w jakości HQ.** Nowy standard oświetlenia LED zapewniający optymalne natężenie, jednorodność i odwzorowanie kolorów dla optymalnego obrazowania. Czerwony to czerwony, niebieski to niebieski. Temperatura koloru: standard 5200K.
- ⌘ **Unikalna funkcja przyciemniania:** Rękojeść laryngoskopowa Standard F.O. LED dostarcza maksymalne oświetlenie ze stałą intensywnością. Gdy suche baterie lub baterie akumulatorowe częściowo się rozładują, rękojeść elektronicznie uruchamia widoczny sygnał wskazania niskiego poziomu baterii: poprzez stopniowe zmniejszanie jasności (funkcja przyciemniania), informuje użytkownika o konieczności wymiany/naładowania baterii.
- ⌘ **Rękojeści laryngoskopowe HEINE Standard F.O. 4 LED NT z zasilaniem bateryjnym, mogą być łatwo przerobione na zasilanie akumulatorowe poprzez wymianę zakrętki rękojeści.**
- ⌘ **Kompatybilne ze wszystkimi łyżkami** laryngoskopowymi w standardzie ISO 7376 (zielony standard).

## Rękojeść laryngoskopowa HEINE® Standard F.O. 4 NT z oświetleniem XHL



[01]

[02]

Rękojeść laryngoskopowa światłowodowa HEINE Standard F.O. 4 NT [01] ze skorupą zewnętrzną i wkładem bateryjnym [02] z oświetleniem ksenonowym XHL.

- ⌘ **Lekka i wygodna.**
- ⌘ **Rękojeści laryngoskopowe HEINE Standard F.O. 4 NT z zasilaniem bateryjnym, mogą być łatwo przerobione na zasilanie akumulatorowe poprzez wymianę zakrętki rękojeści.**
- ⌘ **Moduł zewnętrzny wraz z zamkiem może być sterylizowany lub autoklawowany** podczas gdy wkład z baterią jest ładowany. Może być także sterylizowany w systemie Sterrad® jak i za pomocą innych metod sterylizacji gazowo-plazmowej.
- ⌘ **Kompatybilne ze wszystkimi łyżkami** laryngoskopowymi w standardzie ISO 7376 (zielony standard).

## Dolną zakrętkę HEINE® F.O. 4 NT do rękojeści Standard F.O.

**NOWOŚĆ!**



Rękojeść laryngoskopowa Standard F.O. można doposażyć w dolną zakrętkę Standard F.O. 4 NT.

- ⌘ **Wskaźnik stanu naładowania** w dolnej zakrętce. Pomarańczowy wskaźnik świetlny informuje o niskim poziomie naładowania baterii.
- ⌘ **Szybki czas ładowania** z ładowarką NT 4.
- ⌘ **Do 13 godzin pracy.**
- ⌘ **Technologia Li-ion** – bez efektu pamięci, bezproblemowe ładowanie bez względu na poziom naładowania.

Aby zmodernizować użytkowane rękojeści laryngoskopowe należy zamówić dolną zakrętkę Standard F.O. 4 NT wraz z odpowiednim akumulatorem Li-ion. Ponadto do ładowania rękojeści niezbędna jest ładowarka biurkowa NT 4.

## Rękojeści laryngoskopowe HEINE® F.O. 4 NT

Li-ion we wszystkich rozmiarach przyczepności – oświetlenie XHL lub LED<sup>HQ</sup>Sprawdzony system rękojeści laryngoskopowych HEINE dostępny teraz z baterią Li-ion we wszystkich rozmiarach rękojeści – do wyboru z oświetleniem XHL lub LED<sup>HQ</sup>

[01] [02] [03] [04] [05] [06]

LED <sup>HQ</sup> Rękojeść laryngoskopowa Standard F.O. 4 LED NT	3,5V Li-ion
Rękojeść laryngoskopowa Standard F.O. 4 LED NT, komplet [01]	F-008.22.894
Wkład baterijny diodowy LED bez dolnej zakrętki [02]	F-008.22.890
Zakrętka F.O. 4 NT [03]	F-002.22.884
Bateria akumulatorowa [05]	X-007.99.383
Skorupa [06]	F-000.22.824
Ładowarką biurkową NT 4 (bez rękojeści)	X-002.99.494

Rękojeść laryngoskopowa baterijna Standard F.O. LED	2,5V
Rękojeść laryngoskopowa Standard F.O. LED, komplet [01]	F-008.22.860
Zakrętka [04]	F-001.22.861



[01] [02] [03] [04] [05] [06]

Rękojeść laryngoskopowa Standard F.O. 4 NT (XHL)	3,5V Li-ion
Rękojeść laryngoskopowa Standard F.O. 4 NT, komplet [01]	F-007.22.894
Wkład baterijny bez dolnej zakrętki [02]	F-002.22.859
Zakrętka F.O. 4 NT [03]	F-002.22.884
Bateria akumulatorowa [05]	X-007.99.383
Skorupa [06]	F-000.22.824
Zapassowa żarówka	X-002.88.044
Ładowarką biurkową NT 4 (bez rękojeści)	X-002.99.494

Rękojeść laryngoskopowa baterijna Standard F.O. (XHL)	2,5V
Rękojeść laryngoskopowa Standard F.O., komplet [01]	F-001.22.860
Zakrętka [04]	F-001.22.861



[01] [02] [03] [04] [05] [06]

LED <sup>HQ</sup> Rękojeść laryngoskopowa F.O. 4 SLIM LED NT	2,5V Li-ion
Rękojeść laryngoskopowa F.O. 4 SLIM LED NT, komplet [01]	F-008.22.804
Wkład baterijny diodowy LED bez dolnej zakrętki [02]	F-008.22.801
Zakrętka F.O. 4 SLIM NT [03]	F-000.22.854
Bateria akumulatorowa M2Z 4 NT Li-ion [05]	X-007.99.104
Skorupa [06]	F-000.22.804
Ładowarką biurkową NT 4 (bez rękojeści)	X-002.99.494
Zestaw dwóch adapterów	X-000.99.086

Rękojeść laryngoskopowa baterijna F.O. SLIM LED	2,5V
Rękojeść laryngoskopowa F.O. SLIM LED, komplet [01]	F-008.22.800
Zakrętka [04]	F-000.22.851

Uwaga: nowe wersje akumulatorów Li-ion 3,5 V mogą być ładowane tylko w nowej ładowarce biurkowej HEINE NT 4.

## Rękojeści laryngoskopowe HEINE® F.O. 4 NT

 Li-ion we wszystkich rozmiarach przyczepności – oświetlenie XHL lub LED<sup>HQ</sup>


NOWOŚĆ!



<b>Rękojeść laryngoskopowa F.O. 4 SLIM NT (XHL)</b>	3,5V Li-ion
<b>Rękojeść laryngoskopowa F.O. 4 SLIM NT, komplet [01]</b>	F-007.22.804
Wkład baterijny bez dolnej zakrętki [02]	F-002.22.801
Zakrętka F.O. 4 SLIM NT [03]	F-000.22.854
Bateria akumulatorowa M3Z 4 NT Li-ion [05]	X-007.99.380
Skorupa [06]	F-000.22.804
Zapassowa żarówka	X-002.88.044
Ładowarkę biurkową NT 4 (bez rękojeści)	X-002.99.494
Zestaw dwóch adapterów	X-000.99.086

<b>Rękojeść laryngoskopowa baterijna F.O. SLIM (XHL)</b>	2,5V
<b>Rękojeść laryngoskopowa F.O. SLIM, komplet [01]</b>	F-001.22.800
Zakrętka [04]	F-000.22.851



<b>LED<sup>HQ</sup> Rękojeść laryngoskopowa F.O. 4 SHORT LED NT</b>	2,5V Li-ion
<b>Rękojeść laryngoskopowa F.O. 4 SHORT LED NT, komplet [01]</b>	F-008.22.424
Moduł akumulatorowy S2Z 4 NT Li-ion [02]	X-007.99.304
Ładowarkę biurkową NT 4 (bez rękojeści)	X-002.99.494

<b>Rękojeść laryngoskopowa baterijna F.O. SHORT LED</b>	2,5V
<b>Rękojeść laryngoskopowa F.O. SHORT LED, komplet [03]</b>	F-008.22.812



<b>Rękojeść laryngoskopowa F.O. 4 SHORT NT (XHL)</b>	3,5V Li-ion
<b>Rękojeść laryngoskopowa F.O. 4 SHORT NT, komplet [01]</b>	F-007.22.424
Moduł akumulatorowy K3Z 4 NT Li-ion [02]	X-007.99.394
Zapassowa żarówka	X-002.88.044
Ładowarkę biurkową NT 4 (bez rękojeści)	X-002.99.494

<b>Rękojeść laryngoskopowa baterijna F.O. SHORT (XHL)</b>	2,5V
<b>Rękojeść laryngoskopowa F.O. SHORT, komplet [03]</b>	F-001.22.812

Uwaga: nowe wersje akumulatorów Li-ion 3,5 V mogą być ładowane tylko w nowej ładowarce biurkowej HEINE NT 4.

## Ładowarce biurkowej HEINE® NT 4 i adaptery



NOWOŚĆ!



**Wszystkie rękojeści laryngoskopowe akumulatorowe HEINE Standard F.O. 4 NT** mogą być ładowane wyłącznie w ładowarce biurkowej NT 4. Niektóre rękojeści mogą wymagać zastosowania adaptera. Szczegółowe informacje o ładowarce automatycznej NT 4 i adapterach na stronie 122.

<b>Ładowarce biurkowej NT 4</b>	
bez rękojeści, z adapterami do wkładu baterijnego Standard F.O. 4 NT oraz rękojeści laryngoskopowej F.O. 4 SHORT NT	X-002.99.494
Dwa adaptery do małych rękojeści laryngoskopowych F.O. 4 SLIM NT [01]	X-000.99.086

## Zestawy laryngoskopowe światłowodowe HEINE® Classic+



Zestaw zawiera: łyżki Paed 1, Mac 2, Mac 3  
zapasową żarówkę  
etui

Zestawy Classic+	2,5V	3,5V Li-ion
z rękojeścią baterijną Standard F.O.	<b>F-119.10.860</b>	
▶ z rękojeścią akumulatorową Standard F.O. 4 NT z baterią Li-ion i ładowarką biurkową NT4		<b>F-119.23.865*</b>



Jak wyżej, ale z oświetleniem diodowym LED, bez zapasowej żarówki

LED <sup>HO</sup> Zestawy Classic+	2,5V	3,5V Li-ion
z rękojeścią baterijną Standard F.O.	<b>F-119.18.860</b>	
▶ z rękojeścią akumulatorową Standard F.O. 4 LED NT z baterią Li-ion i ładowarką biurkową NT4		<b>F-119.94.865*</b>



Zestaw zawiera: łyżki Paed 1, Mac 2, Mac 3, Mac 4  
zapasową żarówkę  
etui

Zestawy Classic+	2,5V	3,5V Li-ion
z rękojeścią baterijną Standard F.O.	<b>F-120.10.860</b>	
▶ z rękojeścią akumulatorową Standard F.O. 4 NT z baterią Li-ion i ładowarką biurkową NT4		<b>F-120.23.865*</b>



Jak wyżej, ale z oświetleniem diodowym LED, bez zapasowej żarówki

LED <sup>HO</sup> Zestawy Classic+	2,5V	3,5V Li-ion
z rękojeścią baterijną Standard F.O.	<b>F-120.18.860</b>	
▶ z rękojeścią akumulatorową Standard F.O. 4 LED NT z baterią Li-ion i ładowarką biurkową NT4		<b>F-120.94.865*</b>

Uwaga: wersja z akumulatorem Li-ion jest dostarczana z nową zakrętką dolną HEINE Standard F.O. 4 NT, dlatego może być ładowana tylko w nowej ładowarce biurkowej HEINE NT4.

### Zestawy laryngoskopowe światłowodowe HEINE® FlexTip+



Zestaw FlexTip+ zawiera: **łyżki z ruchomym końcem Mac 3 i Mac 4**  
zapasową żarówkę  
etui

Zestawy FlexTip+	2,5V	3,5V Li-ion
z ręką rękojeścią baterijną Standard F.O.	<b>F-230.10.860</b>	
▶ z ręką rękojeścią akumulatorową Standard F.O. 4 NT z baterią Li-ion i ładowarką biurkową NT 4		<b>F-230.23.865*</b>



Jak wyżej, ale z oświetleniem diodowym LED, bez zapasowej żarówki

Zestawy FlexTip+	2,5V	3,5V Li-ion
z ręką rękojeścią baterijną Standard F.O.	<b>F-230.18.860</b>	
▶ z ręką rękojeścią akumulatorową Standard F.O. 4 LED NT z baterią Li-ion i ładowarką biurkową NT 4		<b>F-230.94.865*</b>

Etui do laryngoskopów FlexTip+ w zestawach F-227, F-229 i F-230	<b>F-227.01.000</b>	
łyżki światłowodowe Mac 3 i Mac 4, bez rękojeści, w etui	<b>F-000.22.316</b>	

### Zestawy laryngoskopowe światłowodowe HEINE® Mac Modular+



Zestaw zawiera: **łyżki laryngoskopowe Modular+ Mac 1, Mac 2, Mac 3 i Mac 4**  
zapasową żarówkę  
etui

Zestawy Modular+	2,5V	3,5V Li-ion
z ręką rękojeścią baterijną Standard F.O.	<b>F-228.10.860</b>	
▶ z ręką rękojeścią akumulatorową Standard F.O. 4 NT z baterią Li-ion i ładowarką biurkową NT 4		<b>F-228.23.865*</b>



Jak wyżej, ale z oświetleniem diodowym LED, bez zapasowej żarówki

Zestawy Modular+	2,5V	3,5V Li-ion
z ręką rękojeścią baterijną Standard F.O.	<b>F-228.18.860</b>	
▶ z ręką rękojeścią akumulatorową Standard F.O. 4 LED NT z baterią Li-ion i ładowarką biurkową NT 4		<b>F-228.94.865*</b>


Uwaga: wersja z akumulatorem Li-ion jest dostarczana z nową zakrętką dolną HEINE Standard F.O. 4 NT, dlatego może być ładowana tylko w nowej ładowarce biurkowej HEINE NT 4.

## Rękojeści laryngoskopowe światłowodowe HEINE

## Nasze poprzednie rękojeści laryngoskopowe z Li-ion L i NiMH

Prezentowane tutaj rękojeści nie są kompatybilne z rękojeściami F.O. 4 ani z nową ładowarką biurkową NT 4. Opisane tutaj rękojeści akumulatorowe są kompatybilne jedynie z poprzednimi systemami i ładowarką biurkową NT 300. Ładowarka biurkowa NT 300 nie jest kompatybilna z rękojeściami F.O. 4.



LED  Rękojeść laryngoskopowa diodowa LED	2,5V	3,5V NiMH	3,5V Li-ion L
<b>Rękojeść laryngoskopowa diodowa LED, komplet [01]</b>	F-008.22.860	F-008.22.863	F-008.22.891
Wkład bateryjny diodowy LED bez dolnej zakrętki [02]	F-008.22.890	F-008.22.890	F-008.22.890
Zakrętka [03] [04] [05]	F-001.22.861	F-002.22.867	F-002.22.887
Bateria akumulatorowa [06] [07]	–	X-002.99.382	X-007.99.383
Skorupa [08]	F-000.22.824	F-000.22.824	F-000.22.824
Ładowarka NT 300 (bez rękojeści)	–	X-002.99.495	X-002.99.495



Rękojeść laryngoskopowa	2,5V	3,5V NiMH	3,5V Li-ion L
<b>Rękojeść laryngoskopowa, komplet [01]</b>	F-001.22.860	F-002.22.863	F-007.22.885
Wkład bateryjny bez dolnej zakrętki [02]	F-001.22.859	F-002.22.859	F-002.22.859
Zakrętka [03] [04] [05]	F-001.22.861	F-002.22.867	F-002.22.887
Bateria akumulatorowa [06] [07]	–	X-002.99.382	X-007.99.383
Skorupa [08]	F-000.22.824	F-000.22.824	F-000.22.824
Zapassowa żarówka	X-001.88.035	X-002.88.044	X-002.88.044
Ładowarka NT 300 (bez rękojeści)	–	X-002.99.495	X-002.99.495

L: Rękojeść akumulatorowa ze wskaźnikiem stanu naładowania w zakrętce rękojeści.

W uzupełnieniu najczęściej kupowanych standardowych rękojeści laryngoskopowych, HEINE oferuje inne wersje rękojeści laryngoskopowych spełniających potrzeby wszystkich użytkowników. Wszystkie rękojeści poniżej występują także w wariantach z baterią akumulatorową (za wyjątkiem rękojeści światłowodowej SANALON SP). Uwaga: małe i krótkie rękojeści diodowe LED są dostępne w wersji bateryjnej 2,5V (oznaczenie 2,5V), jak i wersji akumulatorowej 2,5V (oznaczenie 2,5V NiMH).



LED  Mała rękojeść laryngoskopowa diodowa LED	2,5V	2,5V NiMH
<b>Mała rękojeść laryngoskopowa diodowa LED, komplet [01]</b>	F-008.22.800	F-008.22.806*
Wkład bateryjny diodowy LED bez dolnej zakrętki [02]	F-008.22.801	F-008.22.801*
Zakrętka [03] [04]	F-000.22.851	F-000.22.852
Bateria akumulatorowa LED M2Z [05]	–	X-001.99.306*
Skorupa [06]	F-000.22.804	F-000.22.804
Ładowarka NT 300 (bez rękojeści/bez adapterów)	–	X-002.99.495
Zestaw dwóch adapterów do ładowarki NT 300	–	X-000.99.086

\*Kompatybilne tylko z ładowarkami NT 300 zaczynającymi się od numeru seryjnego SN 101 1000 001.



Mała rękojeść laryngoskopowa	2,5V	3,5V NiMH
<b>Mała rękojeść laryngoskopowa, komplet [01]</b>	F-001.22.800	F-002.22.806
Wkład bateryjny bez dolnej zakrętki [02]	F-001.22.801	F-002.22.801
Zakrętka [03] [04]	F-000.22.851	F-000.22.852
Bateria akumulatorowa M3Z [05]	–	X-002.99.106
Skorupa [06]	F-000.22.804	F-000.22.804
Zapassowa żarówka	X-001.88.035	X-002.88.044
Ładowarka NT 300 (bez rękojeści/bez adapterów)	–	X-002.99.495
Zestaw dwóch adapterów do ładowarki NT 300	–	X-000.99.086

## Rękojeści laryngoskopowe światłowodowe HEINE

**Nasze poprzednie rękojeści laryngoskopowe z Li-ion L i NiMH**


LED  Krótka rękojeść laryngoskopowa diodowa LED	2,5V	2,5V NiMH
---	------	-----------

**Krótka rękojeść laryngoskopowa diodowa LED, komplet**

Wersja bateryjna [01] lub wersja akumulatorowa [02]	<b>F-008.22.812</b>	<b>F-008.22.414*</b>
Bateria akumulatorowa LED S2Z [03]	-	<b>X-001.99.307*</b>
Ładowarka NT 300 (bez rękojeści)	-	<b>X-002.99.495</b>

\*Kompatybilne tylko z ładowarkami NT300 zaczynającymi się od numeru seryjnego **SN 101 1000 001**.



Krótka rękojeść laryngoskopowa	2,5V	3,5V NiMH
--------------------------------	------	-----------

**Krótka rękojeść laryngoskopowa, komplet**

2,5V [01] lub 3,5V [02]	<b>F-001.22.812</b>	<b>F-002.22.414</b>
Bateria akumulatorowa K3Z [03]	-	<b>X-002.99.393</b>
Zapassowa żarówka	<b>X-001.88.035</b>	<b>X-002.88.044</b>
Ładowarka NT 300 (bez rękojeści)	-	<b>X-002.99.495</b>

Rękojeść światłowodowa kątowna może być używana z każdą łyżką laryngoskopową HEINE (za wyjątkiem łyżek FlexTip). Szeroki kąt pomiędzy rękojeścią i płaszczyzną łyżki pozwala na znacząco lepszy widok wejścia do krtani przy intubacji w przypadkach urazów szyi.



Kątowna rękojeść laryngoskopowa	2,5V	3,5V NiMH	3,5V Li-ion L
---------------------------------	------	-----------	---------------

**Kątowna rękojeść laryngoskopowa, komplet [01]**

[01]	<b>F-001.22.941</b>	<b>F-002.22.942</b>	<b>F-007.22.945</b>
Zakrętka [02] [03]	<b>X-000.99.119</b>	<b>X-002.99.412</b>	
Bateria akumulatorowa [04]	-	<b>X-002.99.382</b>	
Zapassowa żarówka	<b>X-001.88.035</b>	<b>X-002.88.044</b>	<b>X-002.88.044</b>
Ładowarka NT 300 (bez rękojeści)	-	<b>X-002.99.495</b>	<b>X-002.99.495</b>

Wysokiej jakości, atrakcyjna cenowo rękojeść bateryjna z zamkiem z tworzywa SANALON+. Nie jest odpowiednia do użytku z łyżkami metalowymi.



Rękojeść światłowodowa SP	2,5V
---------------------------	------

Rękojeść laryngoskopowa SP, komplet [01]	<b>F-001.22.815</b>
Zapassowa żarówka	<b>X-001.88.035</b>

**Ładowarka HEINE® NT 300 i adaptery**


Wszystkie **dotychczasowe** akumulatorowe **rękojeści światłowodowe do laryngoskopów HEINE** ze stron 074 – 075 mogą być ładowane zarówno w ładowarce biurkowej NT 300, jak i w ładowarce NT 200. Wyjątkiem są wersje akumulatorowe małej i krótkiej rękojeści diodowej\*. Niektóre rękojeści mogą wymagać zastosowania adaptera.

Ładowarka NT 300	
------------------	--

Ładowarka z adapterami do rękojeści laryngoskopowych	<b>X-002.99.495</b>
--	---------------------

Dwa adaptery do małych rękojeści laryngoskopowych [01]	<b>X-000.99.086</b>
--	---------------------

\*Ze względu na podwyższone wymagania dotyczące funkcji optymalizacji ładowania tych akumulatorów, najnowsza generacja ładowarki HEINE NT 300 musi być używana, aby właściwie i w pełni naładować te akumulatory. Najnowsza generacja ładowarki HEINE NT 300 może być zidentyfikowana poprzez numer seryjny na spodzie ładowarki. Ładowarki zaczynające się od numeru seryjnego **SN 101 1000 001** są kompatybilne.

[01]

## Zestaw ratunkowy laryngoskopowy HEINE® XP



Idealny zestaw dla służb ratowniczych zawiera światłowodowe łyżki laryngoskopowe jednorazowego użytku HEINE XP. łyżki dopasowane do budowy anatomicznej, konstrukcyjnie podobne do łyżek Classic+, najlepiej sprzedających się na świecie łyżek światłowodowych.

Zestaw ratunkowy laryngoskopowy HEINE XP to komplet pięciu najczęściej używanych łyżek o rozmiarach dla niemowląt i dorosłych. Zawsze gotowy do użytku, z rękojeścią światłowodową SP i wymiennymi bateriami alkalicznymi.

<b>Zestaw ratunkowy XP</b>	2,5V
<b>z łyżkami: Miller 0, Miller 1, Mac 2, Mac 3, Mac 4,</b> rękojeścią SP 2,5V, dwoma bateriami alkalicznymi, w etui	<b>F-257.10.815</b>

łyżki XP*	Dł. całkowita	Szer. na końcu dystalnym	
Miller 0	80mm	10mm	F-000.22.771*
Miller 1	104mm	10mm	F-000.22.772*
Mac 2	114mm	10mm	F-000.22.762*
Mac 3	134mm	14mm	F-000.22.763*
Mac 4	154mm	14mm	F-000.22.764*

\*25 łyżek jednorazowego użytku (☒) pojedynczo pakowane w pudełku.

<b>Akcesoria do zestawu ratunkowego XP</b>	2,5V
Rękojeść laryngoskopowa SP 2,5 V, z żarówką	F-001.22.815
Zapassowa żarówka ksenonowo-halogenowa XHL	X-001.88.035
Uzupełniający zestaw pięciu łyżek XP, Miller 0, 1, Mac 2, 3, 4 (po jednej z każdego typu, 5 łyżek razem)	F-000.22.740