

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

**Przedmiot : wideolaryngoskop - laryngoskop do trudnej intubacji dorosłych – 1 szt.
resuscytator dla dorosłych i dzieci – 12 szt.,
zestaw laryngoskopów – 2 szt.**

Nazwa i typ:

Producent:

Rok produkcji: 2015

L.p.	Parametr wymagany	Warunek graniczny	Parametr oferowany – podać nr strony w złączonych materiałach informacyjnych potwierdzających spełnienie parametru
	Laryngoskop do trudnych intubacji – 1 szt.		
1	Typ laryngoskopu: światłowodowy	TAK	
2	Zawartość zestawu: - 2 rękojeści światłowodowe, akumulatorowe, diodowe (typu LED) w rozmiarze średnim i krótkim + ładowarka, - 2 łyżki do trudnych intubacji z lupą optyczną w rozmiarze: dużym (4), średnim (3), - 2 prowadnice do rurek intubacyjnych - 1 prowadnica z ruchomą końcówką - ekran LCD z kamerą i ładowarką	TAK	
3	Rękojeść zasilająca: diodowe, rozmiar średni i noworodkowy, zasilanie akumulatorowe (akumulator litowo-jonowy), źródło światła: dioda LED, wraz z ładowarką sieciową	TAK	
4	Czas pracy rękojeści po pełnym naładowaniu akumulatora – min. 10 godzin nieprzerwanej pracy	TAK	
5	Żywotność diodowego źródła światła – min. 50 000 godzin	TAK	
6	Żywotność akumulatora – min. 300 pełnych cykli ładowania	TAK	
7	Możliwość wymiany akumulatora i źródła światła	TAK	
8	Możliwość sterylizacji rękojeści w autoklawie (po wyjęciu wkładu akumulatora)	TAK	
9	Łyżki laryngoskopu dla dorosłych (rozmiar 3 i 4): stalowe, światłowodowe, kąt zagięcia łyżki 46 ÷ 48°, wyposażone w lupę optyczną z optyką załamana pod kątem 46 ÷ 48°, port do podawania tlenu, wymienny moduł światłowodu	TAK	
10	Możliwość łatwego demontażu światłowodu oraz lupy optycznej bez użycia narzędzi w celu wymiany lub czyszczenia/sterylizacji	TAK	
11	Możliwość sterylizacji łyżki oraz światłowodu w autoklawie, dezynfekcja lupy optycznej środkami do dezynfekcji optyk endoskopowych, możliwość sterylizacji łyżki wraz z lupą w sterylizacji gazowej lub plazmowej	TAK	
12	Wbudowany port do podawania tlenu zapewnia wstępną insuflację pacjenta przy jednoczesnym oczyszczaniu optyki urządzenia	TAK	
13	Łyżki wyposażone w złącze umożliwiające	TAK	

	podłączenie standardowej kamery endoskopowej lub kamery z przenośnym wyświetlaczem LCD		
14	Wyświetlacz LCD do prezentacji obrazu: ekran min. 5'' z kamerą umożliwiającą podłączenie do złącza łyżek laryngoskopu, zasilany akumulatorowo, z możliwością regulacji parametrów obrazu, z ładowarką sieciową	TAK	
15	W zestawie specjalnie ukształtowane, sprężyste, wielorazowe prowadnice do rurek intubacyjnych (dla rurek o rozm. 2,5 ÷ 3,5 mm; 4 ÷ 5,5 mm; 5 ÷ 6,5 mm oraz 7 ÷ 9 mm) wykonane ze stali nierdzewnej	TAK	
16	Statyw jezdny na monitor – 1szt. z kieszeniami na łyżki i rękojeści	TAK	
17	Prowadnica do trudnych intubacji z ruchomą końcówką	TAK	
18	Prowadnica wielorazowa ze stali nierdzewnej	TAK	
19	Kształt prowadnicy ułatwiający intubację w przypadkach trudnej intubacji	TAK	
20	Ruchoma końcówka prowadnicy – kąt zagięcia: 30° ÷ 60°	TAK	
21	Pierścień zabezpieczający przed wysunięciem się prowadnicy z rurki	TAK	
22	Możliwość stosowania z rurkami intubacyjnymi o rozmiarach 6,5 ÷ 8,5 mm	TAK	
23	Możliwość sterylizacji prowadnicy w autoklawie, w tlenku etylenu, systemach Sterrad (plazma) oraz dezynfekcji w płynach	TAK	
24	Łyżki i rękojeści zgodne z normą ISO 7376-3	TAK	
25	Zestaw w trwałej walizce	TAK	
	Resuscytator dla dorosłych i dzieci – 12 szt.		
1	Możliwość wentylacji pacjentów o masie ciała od 15 kg wzwyż	TAK	
2	Możliwość podłączenia zaworu PEEP na zaworze pacjenta	TAK	
3	Zastawka PEEP z regulacją do 10 cm H2O	TAK	
4	Możliwość podłączenia rezerwuaru tlenu bezpośrednio do zaworu pacjenta w celu umożliwienia prowadzenia wentylacji spontanicznej 100% tlenem	TAK	
5	Maski z miękkim pompowanym mankietem, dobrze przylegające do twarzy, min 2 rozmiary	TAK	
6	Możliwość sterylizacji wszystkich elementów resuscytatora w autoklawie w temp 134°C (włącznie z rezerwuarem tlenu)	TAK	
7	Instrukcja obsługi w języku polskim zawierająca wykaz części zamiennych	TAK	
	Zestaw laryngoskopowy – 3 łyżkowy – 2 kpl.		
8	Rękojeść laryngoskopowa zgodna z normą ISO 7376-3/EN1819 (tzw. zielony standard) zasilana akumulatorowego	TAK	
9	Źródłem światła jest oświetlenie ksenonowo – halogenowe	TAK	
10	Rękojeść w całości wykonana ze stali nierdzewnej, na powierzchni specjalne żłobienia ułatwiające pewny uchwyt rękojeść	TAK	
11	Rękojeść składająca się z dwóch modułów: zewnętrznego wraz z zamkiem nadającego do się do sterylizacji – min. 4000 standardowych cykli w autoklawie 134°C/5min oraz wewnętrznego wkładu bateryjnego	TAK	
12	Łyżki laryngoskopowe MAC 2, 3 i 4 wykonane ze stali nierdzewnej, wielorazowego użytku, zgodne z normą ISO 7376 (tzw. zielony standard), o	TAK	

	długotrwałej żywotności, min. 4000 standardowych cykli w autoklawie 134°C/5 min		
13	Brak bocznych dróg utraty światła, brak otworów lub szczelin	TAK	
14	Średnica wiązki światłowodowej składającej się z pojedynczych mikrowiązek, min. 4,3 mm	TAK	