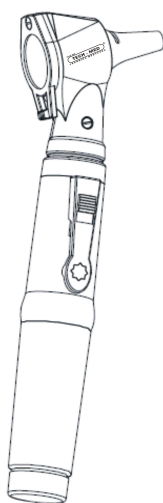


TM-OT10



Otoskop światłowodowy



TM-OT10

Instrukcja obsługi

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi.

Uwaga:

- Należy chronić otoskop przed wodą, wilgocią, wstrząsem, upuszczeniem i ogniem.
- Nie należy dotykać soczewki bezpośrednio dłońmi ani twardymi przedmiotami.
- Należy używać specjalnej żarówki opisanej w instrukcji.
- Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy wyjąć z niego baterie.

Ogólne informacje

Otoskop TM-OT10 jest klasycznym urządzeniem medycznym używanym w otolaryngologii.

W urządzeniu wykorzystano światłowodowy system oświetlenia, dzięki któremu światło w czasie badania jest stabilne i nie odbija się.

Dane techniczne

- Oświetlenie halogenowe;
- Technologia światłowodowa;
- Trzykrotne powiększenie we wzierniku;
- Port insuflacyjny do badań pneumatycznych (opcja);
- 2 baterie alkaliczne AA; 1,5V
- Żarówka 2,5V; 0,7A; $\varnothing=3,8\text{mm}$

Korzystanie z urządzenia

- Przytrzymaj urządzenie ręką i włącz (lub wyłącz) kciukiem.
- Wybierz właściwy wziernik według rozmiaru kanału słuchowego pacjenta, a następnie przymocuj końcówkę do urządzenia przykręcając w prawo.
- Zazwyczaj końcówka 4mm przeznaczona jest dla dorosłych, a końcówka 2,4mm dla dzieci.
- Umieść przymocowaną końcówkę w kanale słuchowym i przystąp do badania.
- Lupa otoskopu ma trzykrotne powiększenie.


Konserwacja

* Wymiana części zapasowych

1. Wymiana żarówki
 - A. Wyłącz zasilanie i odkręć głowicę urządzenia;
 - B. Wyjmij zużyta żarówkę i wymień na nową;
 - C. Przykręć głowicę;

Uwaga: Należy używać specjalnej żarówki przeznaczonej dla tego urządzenia. W momencie, gdy żarówka przepali się, jej temperatura jest nadal wysoka, dlatego należy odczekać 5 minut, aby uniknąć oparzenia.

2. Wymiana baterii
 - A. Odkręć dolną pokrywę rękojeści;
 - B. Wyjmij zużyte baterie i wymień na nowe baterie. Biegun dodatni „+” baterii powinien być zwrócony w stronę górnej części urządzenia;
 - C. Przykręć dolną pokrywę rękojeści;

 **Uwaga:** Baterie należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami, a nie razem z odpadami domowymi.

* Bezpieczne korzystanie z baterii

- Należy używać wyłącznie baterii alkalicznych;
- Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy wyjąć z niego baterie.

* Utrzymanie w czystości i dezynfekcja

- Zewnętrzną powierzchnię urządzenia oraz lupę należy czyścić wilgotną szmatką. Nie wolno używać żrących i polerujących środków.
Uwaga: Należy zapobiegać przedostaniu się wody do wnętrza urządzenia.
- Dezynfekcja końcówki: Należy zastosować nasyconą parę o temperaturze 134°C przez 20 minut;

Dane techniczne

Oświetlenie	Oświetlenie światłowodowe	
Jaskrawość	18,5 lumena	
Powiększenie	3x	
Rozmiary końcówek	2,4mm, 3mm, 4mm, 5mm	
Żarówka	2,5V, 0,7A, Ø=3,8mm	
Baterie	2 baterie alkaliczne AA; 1,5V	
Obsługa	Temperatura	10 °C ~ 40 °C
	Wilgotność	30% ~ 75%
Przechowywanie	Ciśnienie powietrza	700hPa-1060hPa
	Temperatura	-40 °C ~ 55 °C
	Wilgotność	10% ~ 90%
	Ciśnienie powietrza	500hPa~106hPa
Normy	Klasa I, IEC 60601-1	

