

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Modele:

- **Kieszonkowy otoskop światłowodowy OMNI 3000**
 - Standard - w opakowaniu miękkim kod 808-450-01
 - Deluxe – w opakowaniu twardym kod 808-452-01
- **Kieszonkowy oftalmoskop światłowodowy OMNI 3000**
 - Standard - w opakowaniu miękkim kod 808-454-01
 - Deluxe – w opakowaniu twardym kod 808-456-01
- **Zestaw diagnostyczny OMNI 3000 Economy** kod 808-460-01 (808-452-01 + 808-456-01)



Instrukcję należy dokładnie przeczytać przed użyciem zestawu. Należy ją przechowywać w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości.

Dziękujemy za zakup kolejnego innowacyjnego produktu naszej firmy. Dzięki naszej opiece, instrukcji obsługi i konserwacji sprzętu diagnostycznego, zapewni Państwu lata bezproblemowej obsługi.

ISO 13485:2003
ISO 9001:2008
cGMP
CE



Kieszonkowy otoskop światłowodowy OMNI 3000

Otoskop światłowodowy OMNI 3000 jest przeznaczony do nieinwazyjnego badania przewodu słuchowego zewnętrznego.

DOSTĘPNE MODELE GŁOWIC:

Głowica do otoskopu z żarówką ksenonową 2,5V kod 808-410-25
Głowica do otoskopu z diodą LED 2,5V kod 808-412-25



- Otoskop powinien być stosowany do badania wyłącznie z wykorzystaniem wzierników
- Ciśnienie stosowane do badania powinno być dozowane z wyjątkową ostrożnością.
- Nie używaj, gdy sprzęt jest uszkodzony. Skontaktuj się ze sprzedawcą.
- Właściwa wydajność tego urządzenia może być zagwarantowana tylko w przypadku użycia właściwej oryginalnej żarówki oraz właściwej baterii/akumulatora.

Instrukcja użycia otoskopu

Zakładanie wziernika:

Otoskop może być użyty do badania przewodu słuchowego, kiedy jest założony wziernik jednorazowy (szary) lub wielorazowy (czarny). Nałóż wziernik na otoskop tak, aby wewnętrzny występ dopasował się w szczelinie (A), jak na rysunku.

Przekręć wziernik w prawo (zgodnie z ruchem wskazówek zegara), aby zablokować nasadę wziernika.



Po wykonaniu badania zdejmij wziernik przekręcając go w lewo i pozbądź się go zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami.

Dostępne wzierniki uszne:

- wielorazowe wzierniki czarne w zestawie po 5 szt. (\varnothing 2.5, \varnothing 3.5, \varnothing 4.5, \varnothing 5.5 i \varnothing 9.0mm)
- jednorazowe wzierniki szare \varnothing 2,5mm, 100 szt.
- jednorazowe wzierniki szare \varnothing 4,0mm, 100 szt.
- jednorazowe wzierniki szare \varnothing 2,5mm, 30 szt.
- jednorazowe wzierniki szare \varnothing 4,0mm, 30 szt.
- jednorazowe wzierniki czarne w zestawie 7 szt. \varnothing 2,5mm i \varnothing 4,0mm w przezroczystej tubie

kod 808-206-05
 kod 808-213-25A
 kod 808-214-40A
 kod 808-215-25A
 kod 808-216-40A
 kod 808-217-07

Wymiana żarówki

Najpierw odkręć głowicę z rękojeści.

Wyciągnij z rękojeści żarówkę (**D**), jak na rysunku.

Wciśnij nową żarówkę.

Dostępne żarówki:

1. Żarówka 2.5V kod 833-033-25
2. Dioda LED 2.5V kod 833-061-25

Soczewka powiększająca

Soczewka (**B**) posiada powiększenie x 3 i może się obracać na boku urządzenia.

Port insuflacyjny

Do portu (**C**) może być załączona gruszka insuflacyjna (brak w zestawie) do badania ruchomości błony bębenkowej.

Oświetlanie

Otoskop może być zastosowany do oświetlenia z lub bez wziernika w badaniu jamy ustnej lub skóry. Nie dotykać uszkodzonej lub wrażliwej skóry.

Czyszczenie i sterylizacja**Głowica otoskopu:**

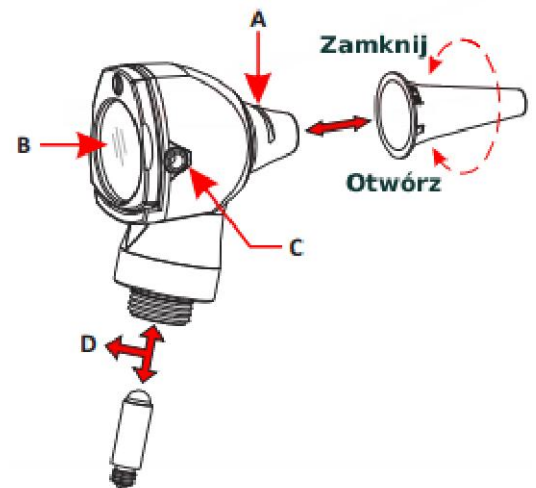
Zewnętrznie czyść miękką ściereczką, wewnątrz wacikiem bawełnianym. Jeśli to konieczne, z płynem dezynfekującym, mydłem lub wodą.



Do czyszczenia soczewki nie stosuj szorstkiej ściereczki, aby nie porysować soczewki.

Wielorazowe wzierniki

Mogą być czyszczone, dezynfekowane lub sterylizowane konwencjonalnymi metodami. Także w autoklawie.



Kieszonkowy oftalmoskop światłowodowy VISIO 2000

Przeznaczenie: badania oka.

Standard: ISO 15004-1 (Instrumenty oftalmoskopowi – podstawowe wymagania i metody badań)

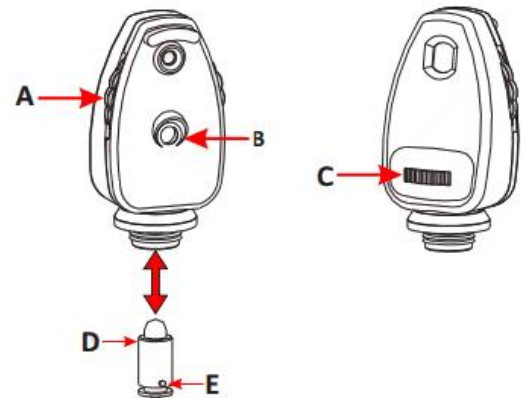
DOSTĘPNE MODELE GŁOWIC:

Głowica do oftalmoskopu światłowodowego OMNI 3000 2,5V

kod 808-430-25

Instrukcja użycia oftalmoskopu

1. Nałóż głowicę oftalmoskopu na rękojęść. Ważnym jest trzymanie głowicy i rękojęści w osobnych dłoniach.
2. Włącz urządzenie.
3. Palcem wskazującym przekręć kółko (A) zgodnie lub odwrotnie do wskazówek zegara, aby ustawić pożądaną soczewkę. Powiększenie soczewki jest widoczne w okienku (B).
4. Oftalmoskop jest wyposażony w 5 przystos, które mogą być wybierane poprzez przełączanie pokrętłem (C).
5. Delikatnie przyłóż gumową otoczkę do oka. Patrząc przez okienko centruj plamkę światła na środek soczewki oka.
6. Po zakończeniu pracy wyłącz urządzenie, aby nie zużywać baterii.



Wymiana żarówki

Najpierw odkręć głowicę z rękojęści.

Wyciągnij żarówkę (D), jak na rysunku.

Przetrzyj żarówkę i umieść ją w złączu, aby bolec (E) wszedł w otwór.

Dostępne żarówki:

- Żarówka 2.5V kod 833-059-25

Czyszczenie

Obudowa oftalmoskopu może być przecierana ściereczką zwilżoną alkoholem. Soczewka podobnie, ale za pomocą bawełnianego wacika.

Rękojęść bateryjna OMNI 3000

Rękojęść OMNI 3000 spełnia również rolę źródła zasilania dla wszystkich instrumentów serii OMNI 3000.

Przyłącze:

W górnej części znajduje się gwint wewnętrzny do podłączenia głowicy.

Użycie rękojęści

Aby włączyć urządzenie, wciśnij przycisk (B), jak pokazano na rysunku poniżej. Żarówka zacznie świecić. Tę pozycję pokazuje wskaźnik czerwony. Aby wyłączyć urządzenie, przesunąć wyłącznik do góry.

Baterie

Wymiana baterii

- Odkręć nakrętkę (C) i potrząsając wysuń baterie.
- Włóż nowe baterie, jak pokazano na rysunku.

Zwróć uwagę na biegunowość baterii. Wkładając baterie, włóż najpierw końcem dodatnim.

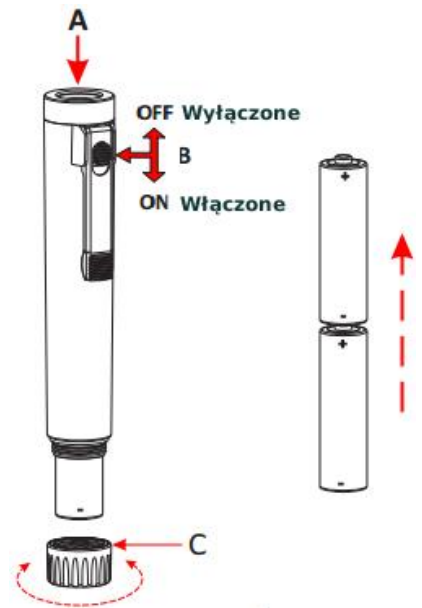
Rodzaje baterii:

- Dwie baterie alkaliczne typu AA / LR6

UWAGA:



- Nie używaj, gdy sprzęt jest uszkodzony. Skontaktuj się ze sprzedawcą.
- Okresowo kontroluj stan baterii upewniając się, że nie nastąpił wyciek baterii lub skorodowanie styków. Gdy zajdzie taka konieczność, wymień baterie.
- Ostrożnie obchodź się z bateriami, gdyż ewentualny wyciek baterii może uszkodzić skórę.
- Przed rozpoczęciem eksploatacji urządzenia, dokładnie go sprawdź.
- Sprawdź czy połączenie głowicy z rękojeścią jest doskonałe i czy wyłącznik zasilania funkcjonuje prawidłowo.
- W przypadku, gdy światło gaśnie lub gdy nie ma go w ogóle, sprawdź żarówkę, stan baterii oraz stan styków elektrycznych.



Czyszczenie rękojeści

Rękojeść może być czyszczona ściereczką zwilżoną płynem dezynfekującym, jednakże nie może być w nim zanurzana.

Gwarancja

Producent udziela 3-letniej gwarancji na sprzęt od daty dostarczenia (z wyłączeniem żarówek i baterii). Gwarantujemy prawidłowe działanie sprzętu pod warunkiem stosowania się do instrukcji użycia. Szczegółowe zasady gwarancji zostały opisane na oddzielnej karcie gwarancyjnej.

Wszelkie usterki powinny być naprawiane przez autoryzowany serwis producenta. W celu naprawy urządzenia skontaktuj się ze sprzedawcą lub z dystrybutorem.

Kontakt

Wytwórca:

Invotech Excel FZCO.
Plot No. S21209
P.O. Box: 262492
Jabel Ali Free Zone,
Dubai
Zjednoczone Emiraty Arabskie

Autoryzowany przedstawiciel

w UE i serwis:
Black Smith Ltd.
13 Churchfields Avenue
Han Worth, Middx,
London TW13 SPB
Wielka Brytania



Import/dystrybucja w Polsce:

AP Plan Sp.J.
Os. Wieniawa 57a
64-100 Leszno



Sklep diaMedica: www.diamedica.pl

Data ostatniej aktualizacji: 2014-02-27