



REKTOSKOP UNIWERSALNY

typu BOB-OM 100x2



Instrukcja obsługi

WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA OBSŁUGI

- Źródło światła zimnego należy:
 - zasilac z gniazd sieciowych wyposażonych w bolc uziemiający,
 - ustawiac w sposob umozliwiający swobodną wymianę powietrza wokół obudowy, z dala od materiałów wrażliwych na ciepło.
- Należy unikać załamywania światłowodu; przy transporcie światłowód powinien być odłączany od gniazda wejściowego.
- Należy unikać patrzenia bezpośrednio na źródło światła przez gniazdo wejściowe światłowodu oraz na końcówkę świecącego światłowodu.
- Natychmiast wyłączyć urządzenie z sieci, jeżeli stwierdzimy że:
 - wentylator chłodzący nie obraca się,
 - manipulatory są niesprawne.
- Płyta czołowa w okolicy wejścia światłowodu może być gorąca po długim czasie użytkowania źródła światła.

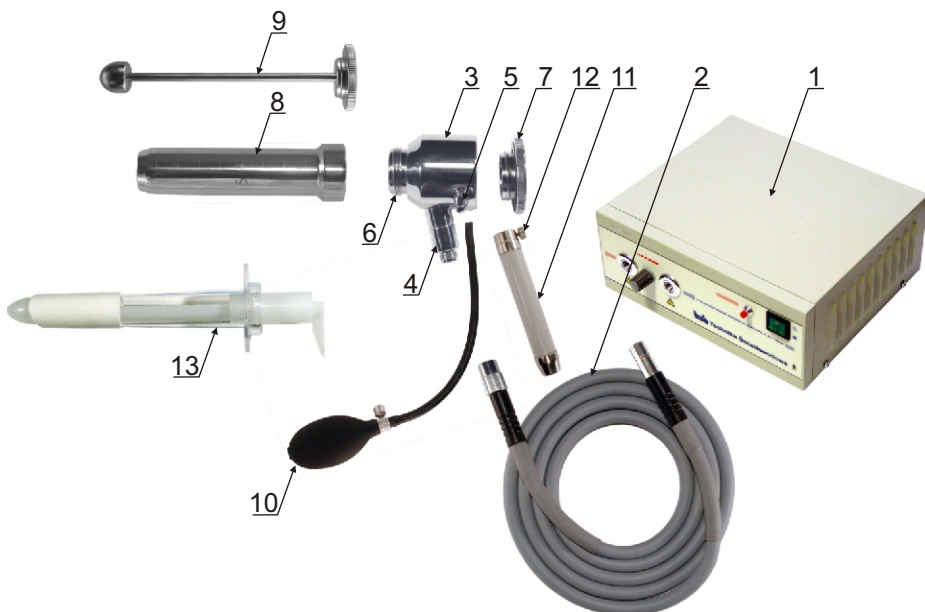
OBSŁUGA URZĄDZENIA

- Podłączyć źródło światła do sieci najpierw wkładając przewód sieciowy do gniazda z tyłu obudowy, a następnie wtyczkę do gniazdka sieciowego z bolcem uziemiającym.
- Dołączyć światłowód (2) do gniazda wejściowego TOR 1 (17).
- Drugą końcówkę światłowodu przełożyć przez rękojęść (11), a następnie przyłączyć do gniazda przyłączeniowego (4) głowicy światłowodowej (3).
- Rękojęść (11) zamocować na gnieździe (4) za pomocą pokrętła (12).
- Na króciec (5) nacisnąć wężyk gumowy pompki insuflacyjnej (10).
- Tubus (8) nakręcić na złącze (6) [*możliwe jest stosowanie tubusów jednorazowych (13)*].
- Obturator (9) włożyć przez głowicę (3) do oporu i trzymając rektoskop za rękojęść przytrzymywać obturator kciukiem.
- Załączyć źródło światła włącznikiem sieciowym (14).
- Rektoskop jest gotowy do aplikacji.
- Po zaaplikowaniu należy wyjąć obturator (9) i pokrętłem (16) dobrać wymagane natężenie oświetlenia.
- W razie potrzeby użycia pompki insuflacyjnej (10) należy do głowicy (3) dokręcić okular (7), który uszczelnia głowicę światłowodową, a jednocześnie daje powiększenie obserwowanego pola 1.5x.
- W przypadku przepalenia się żarówki przełożyć wtyk światłowodu do gniazda TOR2 (18), a następnie nacisnąć przycisk START TOR (15) na płycie czołowej źródła.

WARUNKI STERYLIZACJI I KONSERWACJI REKTOSKOPU

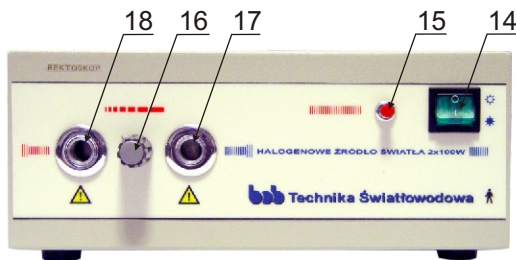
- Źródło światła zimnego należy czyścić miękką lekko wilgotną ściereczką z dodatkiem środków myjących, a następnie dezynfekujących.
- **Przed przystąpieniem do tej czynności źródło należy bezwzględnie odłączyć od sieci!**
- Światłowód można przecierać wszelkimi dostępnymi detergentami, a następnie sterylizować wszystkimi dostępnymi metodami. Najbardziej zalecaną jest jednak sterylizacja gazowa. Należy uważać, aby manipulując światłowodem nie spowodować nacięcia zewnętrznej powłoki silikonowej. Dostanie się jakiegokolwiek środka płynnego do wnętrza może spowodować nieodwracalne zniszczenie włókien optycznych.
- Podobnie jak ze światłowodem należy postępować przy myciu i sterylizacji z wziernikami rektoskopowymi.

Instrukcja obsługi

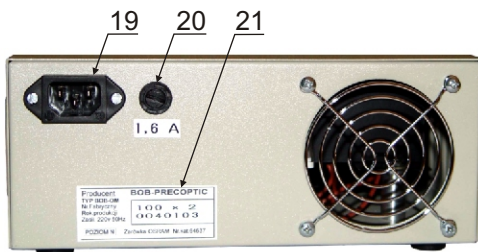


- 1- źródło światła zimnego 2x100W
- 2- światłowód 1,8m
- 3- głowica światłowodowa
- 4- króciec przyłączeniowy światłowodu
- 5- króciec przyłączeniowy pompki insuflacyjnej
- 6- gwint przyłączeniowy tubusów

- 7- okular powiększający 1.5x
- 8- tubus wielorazowego użytku
- 9- obturator
- 10- pompka insuflacyjna
- 11- rękojeść
- 12- pokrętko rękojeści
- 13- tubus jednorazowy (sterylny)



- 14- wyłącznik sieciowy **O/I**
- 15- przełącznik torów świetlnych **Start Tor 2**
- 16- regulator natężenia oświetlenia **Przesłona**
- 17, 18- wejścia do podłączenia światłowodów **TOR 1, TOR 2**



- 19- gniazdo przewodu zasilającego
- 20- gniazdo bezpiecznikowe
- 21- tabliczka znamionowa

TYPOWE USZKODZENIA I SPOSOBY ICH USUWANIA

OBJAWY	PRZYCZYNA	SPOSÓB NAPRAWY
nie daje się załączyć brak oświetlenia	przepalony bezpiecznik	wymienić bezpiecznik
brak światła w ustawionym torze, wentylator pracuje	przepalona żarówka	wymienić żarówkę
nie pracuje wentylator, żarówki świecą	uszkodzony wentylator	naprawia serwis

WYMIANA BEZPIECZNIKA SIECIOWEGO

- wyjąć wtyczkę sieciową przewodu zasilającego z gniazda sieciowego,
- odkręcić mocowanie bezpiecznika z gniazda (20),
- wymienić wkładkę bezpiecznika na nową o tych samych parametrach,
- zakręcić pokrywę gniazda bezpiecznika.

WYMIANA ŻARÓWKI

- wyjąć wtyczkę sieciową przewodu zasilającego z gniazda sieciowego,
- odkręcić cztery śruby mocujące pokrywę obudowy,
- zdjąć ekran osłaniający tory optyczne,
- podważając sprężyny utrzymujące żarówkę w gnieździe toru optycznego wyjąć żarówkę wraz z przewodami,
- wyjąć żarówkę z gniazda elektrycznego na przewodach,
- w odwrotnej kolejności założyć nową żarówkę (powinna posiadać dokładnie te same parametry)
- zamontować ekran i pokrywę obudowy.

DYSTRYBUTOR

