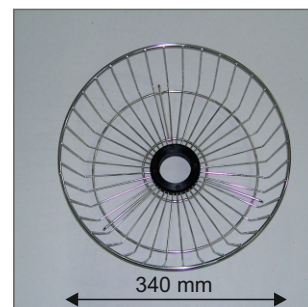
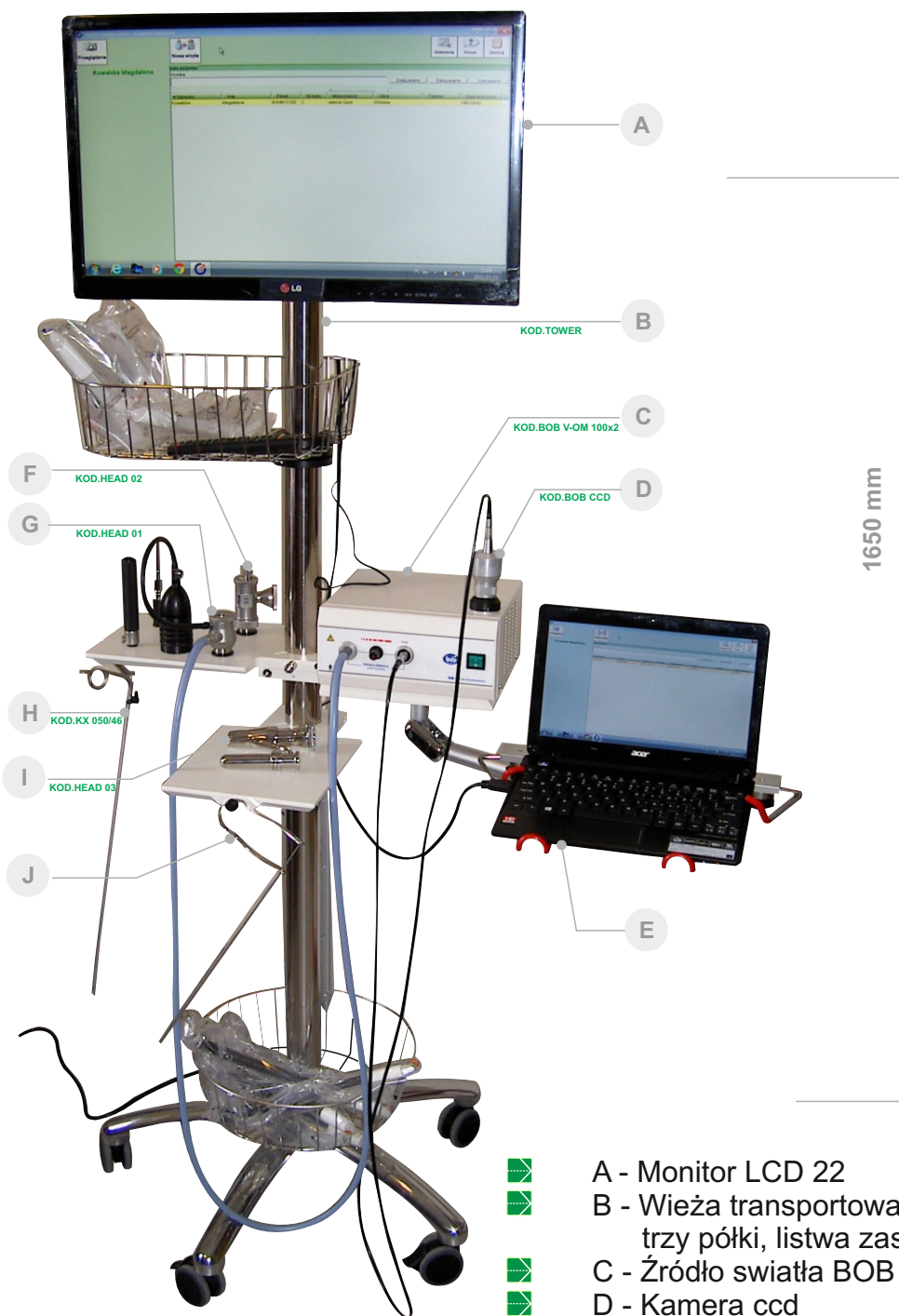


REKTOSKOPIA

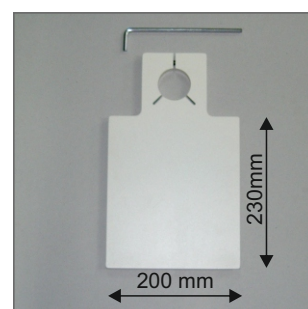
BOB -TOWER

Wieża transportowa

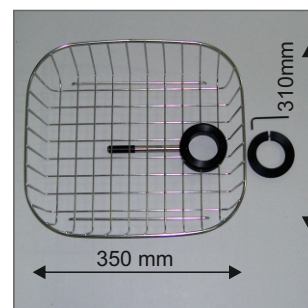
KOD.TOWER



KOD.Tower basket O

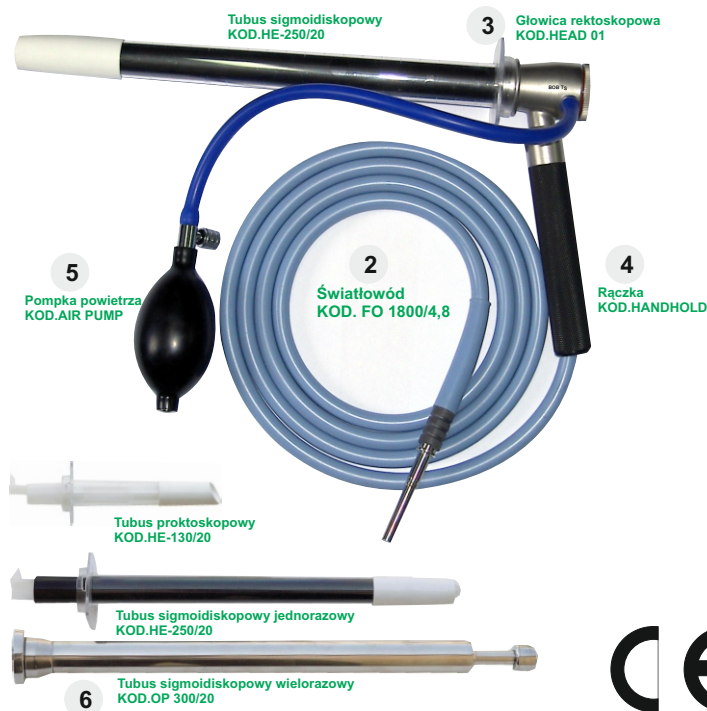


KOD.Tower shelf



KOD.Tower basket R

- A - Monitor LCD 22
- B - Wieża transportowa (kolumna na kółkach, dwa koszyki, trzy półki, listwa zasilająca x5 , uchwyt laptopa)
- C - Źródło światła BOB OM z procesorem kamery ccd
- D - Kamera ccd
- E - Laptop + program do archiwizacji mini IRIS
- F - Łącznik kątowy
- G - Rektoskop
- H - Szczypce biopsyjne NOPA
- I - Anoskop z kanałem igły (skleroterapia guzków)
- J - Watotrzymacz



ZASTOSOWANIE

Uniwersalny zestaw rektoskopowy typu BOB -OM jest urządzeniem medycznym przeznaczonym do badania, diagnozowania i leczenia chorób odbytu, odbytnicy i esicy.

OPIS

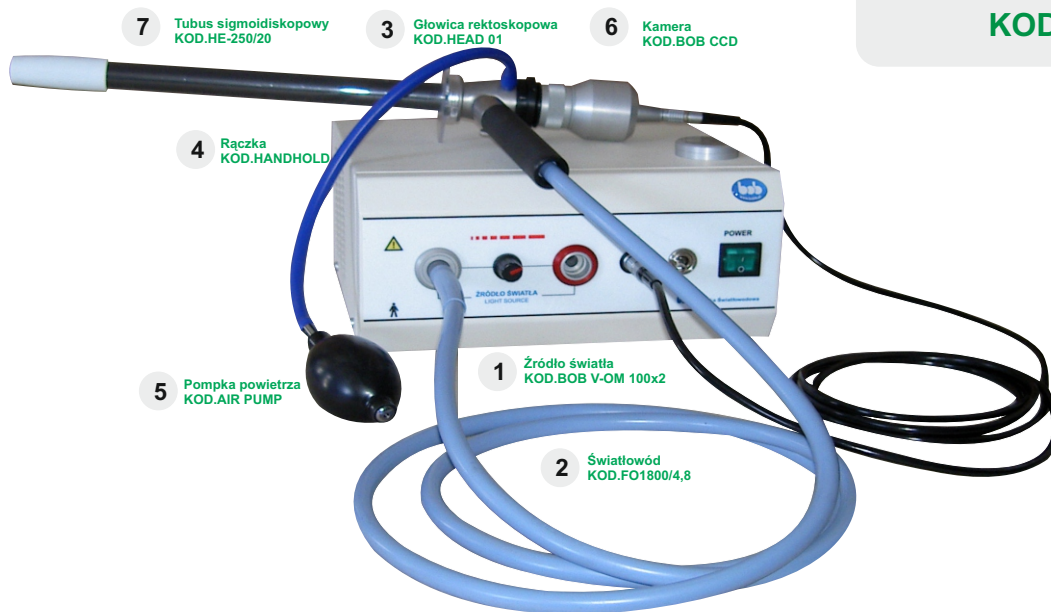
Do halogenowego źródła światła BOB OM 100x2 (1) z dwoma niezależnymi torami świetlnymi, eliminującymi ryzyko awarii podczas operacji, przyłączona jest przy pomocy światłowodu (2) głowica uniwersalna (3) z rączką (4) oraz ręczną pompką powietrza (5). Do głowicy, która pozwala na lepszą obserwację dzięki zastosowaniu szkła powiększającego x2, można stosować tubusy wielorazowe i jednorazowe. Dostarczamy jednorazowe tubusy medyczne różnego typu i przeznaczenia uznanych producentów. Opcjonalnie dostarczamy tubusy wielokrotnego użycia wykonane ze stali nierdzewnej i łatwe do dezynfekcji: (6) o długości 30 cm i średnicy 20mm, (7) o długości 8 cm i średnicy 20mm.

Wydajne i ciche chłodzenie oraz bezstopniowa regulacja intensywności oświetlenia podnoszą komfort stosowania urządzenia.

DANE TECHNICZNE



Źródło światła	BOB OM 100Wx2 HALOGEN
Żarówka 100W 12V	czas pracy 1000 godz
Światłowód	dł 1,8
Temperatura barwy światła	3200 oK
Wymiary D x W x G	235 x 115 x 255
Waga	3,8 kg
Regulacja intensywności światła	0-100%
Zasilanie	230V 50 Hz



➤ ZASTOSOWANIE

Uniwersalny zestaw rektoskopowy typu BOB VR-OM jest urządzeniem medycznym przeznaczonym do badania, diagnozowania i leczenia chorób odbytu, odbytnicy i esicy.

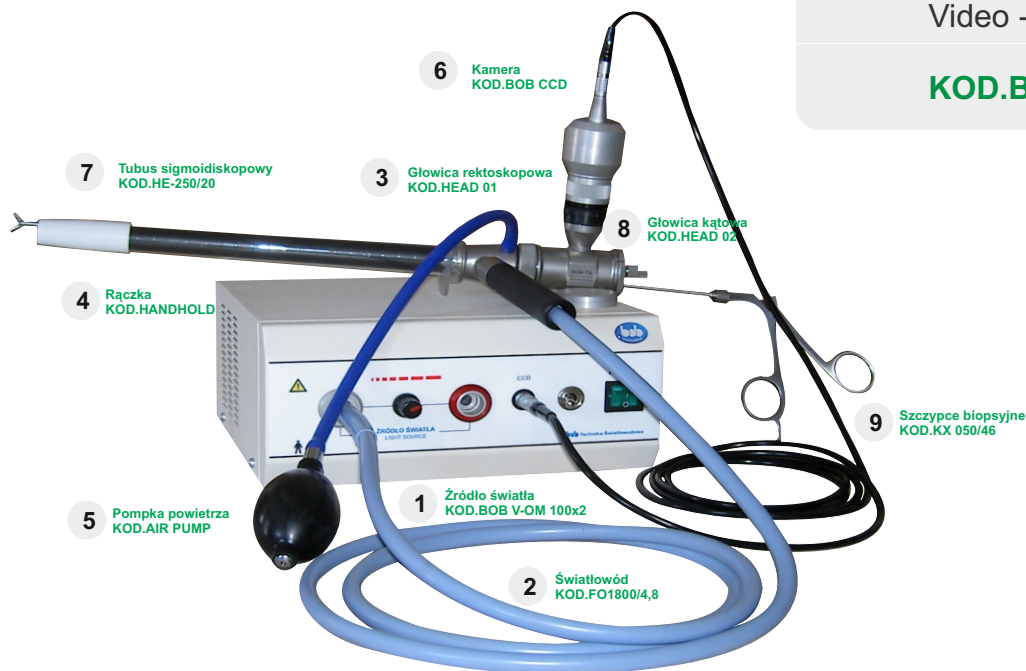
Zestaw źródło światła - światłowód- kamera-łącznik - monitor pozwala na oglądanie (a także rejestrowanie) na ekranie obrazów przechwyconych z rektoskopu

➤ OPIS

Do halogenowego źródła światła BOB V-OM 100x2 (1) z dwoma niezależnymi torami świetlnymi, eliminującymi ryzyko awarii podczas operacji, przyłączona jest przy pomocy światłowodu (2) głowica uniwersalna (3) z uchwytem (4) oraz ręczną pompką powietrza (5). Do głowicy, która pozwala na lepszą obserwację dzięki zastosowaniu kamery ccd (6) mocowanej w prosty sposób na okularze głowicy (3) można stosować tubusy jednorazowe. (opcjonalnie dostarczamy tubusy wielorazowego użycia) Dostarczamy jednorazowe tubusy medyczne (7) produkowane przez Heine lub WING PLAST AG. Wydajne i ciche chłodzenie oraz bezstopniowa regulacja intensywności oświetlenia podnoszą komfort stosowania urządzenia.

➤ DANE TECHNICZNE

Źródło światła	BOB OM 100Wx2 HALOGEN		
Żarówka 100W 12V	czas pracy 1000 godz		
Światłowód	dł 1800/4,8		
Temperatura barwy światła	3200 oK		
Wymiary D x W x G	235 x 115 x 255		
Waga	3,8 kg		
Regulacja intensywności światła	0-100%		
Zasilanie	230V 50 Hz		
	Kamera	cyfrowy procesor	1/3" CCD PAL
	Rozdzielczość		470 linii
	Czułość		1,0 lux/F 1,2
	Wzmocnienie / balans bieli		AUTO
	Wymiary kamery		f1 40 d1 90 mm
	Waga kamery		90 g z kablem
	Wyjście Video		kompozyt



➤ ZASTOSOWANIE

Uniwersalny zestaw rektoskopowy typu BOB VR-OM jest urządzeniem medycznym przeznaczonym do badania, diagnozowania i leczenia chorób odbytu, odbytnicy i esicy.

Zestaw: źródło światła - światłowód - łącznik kątowy - kamera - monitor pozwala na oglądanie (a także rejestrowanie) na ekranie obrazów przechwyconych z rektoskopu.

Dzięki zastosowaniu łącznika kąтового istnieje możliwość pobierania wycinka za pomocą szczypiec biopsyjnych z jednoczesnym podglądem na ekranie monitora.

➤ OPIS

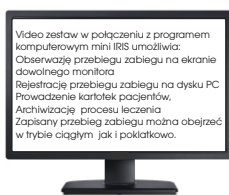
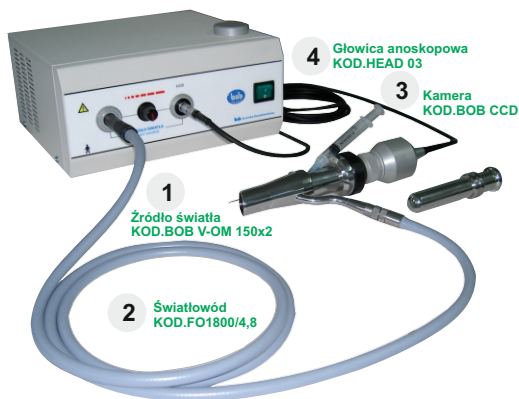
Do halogenowego źródła światła BOB V-OM 100x2 (1) z dwoma niezależnymi torami świetlnymi, eliminującymi ryzyko awarii podczas operacji, przyłączona jest przy pomocy światłowodu (2) głowica uniwersalna (3) z uchwytem (4) oraz ręczną pompką powietrza (5). Do głowicy można opcjonalnie dokręcić łącznik kątowy (8), na którym jest mocowana w prosty sposób kamera CCD, pozwalająca na lepszą obserwację na ekranie monitora. Łącznik kątowy posiada uszczelniony kanał roboczy, przez który można wprowadzić szczypce biopsyjne (9).

Dostarczamy jednorazowe tubusy medyczne (7) produkowane przez Heine lub VING PLAST AG.

Wydajne i ciche chłodzenie oraz bezstopniowa regulacja intensywności oświetlenia podnoszą komfort stosowania urządzenia.

➤ DANE TECHNICZNE

Źródło światła	BOB OM 100Wx2 HALOGEN	Kamera	cyfrowy procesor	1/3" CCD PAL
Żarówka 100W 12V	czas pracy 1000 godz	Rozdzielczość		470 linii
Światłowód	dł 1800/4,8	Czułość		1,0 lux/F 1,2
Temperatura barwy światła	3200 oK	Wzmocnienie / balans bieli		AUTO
Wymiary D x W x G	235 x 115 x 255	Wymiary kamery		f1 40 dł 90 mm
Waga	3,8 kg	Waga kamery		90 g z kablem
Regulacja intensywności światła	0-100%	Wyjście Video		kompozyt
Zasilanie	230V 50 Hz			



➤ ZASTOSOWANIE W LECZENIU ŻYŁAKÓW ODBYTU

Hemoroidy są chorobą cywilizacyjną, choruje na nią już prawie 50% populacji osób dorosłych. Jest to dolegliwość utrudniająca normalne funkcjonowanie ze względu na długotrwały, nawracający i bolesny przebieg.

Objawy:

- krwawienie
- świąd i uczucie pieczenia
- ból
- uczucie niecałkowitego wypróżnienia
- wypadanie hemoroidów na zewnątrz
- dyskomfort i podrażnienie w okolicach odbytu

Przyczyny:

- siedzący tryb życia
- częste zaparcia
- częste biegunki
- ciąża
- otyłość
- dieta uboga w błonnik

Leczenie:

Skleroterapia / obliteracja - metoda polegająca na wstrzykiwaniu do wnętrza żyłaków substancji powodującej destrukcję zmiany chorobowej wewnątrz odbytu bezpośrednio w miejscu wystąpienia guzków krwawniczych, co pozwala na ich bezoperacyjne usunięcie lub wyleczenie.

Firma BOB Technika światłowodowa stworzyła i produkuje zestaw ułatwiający przeprowadzenie zabiegu, jego obserwację na ekranie monitora, oraz możliwość zapisu obrazu na nośnikach elektronicznych. Jego kluczowym elementem jest anoskop zabiegowy, który został objęty ochroną patentową.

➤ OPIS

Urządzenie do diagnostyki i leczenia chorób odbytu, składa się z : halogenowego źródła światła dwutorowego o mocy 150W (1) z wmontowanym procesorem i zasilaczem kamery CCD, światłowodu (2) kamery CCD (3) oraz anoskopu diagnostycznego (4) o specjalnej konstrukcji, która umożliwi wprowadzenie igły lekarskiej w obszar obserwowany w okularze lub na ekranie monitora. Zabieg można rejestrować na nośnikach pamięci.

➤ DANE TECHNICZNE

Źródło światła	BOB OM 150Wx2 HALOGEN	
Żarówka 150W 15V	czas pracy 1000 godz	
Światłowód	dł 1800/4,8	
Temperatura barwy światła	3200 oK	
Wymiary D x W x G	235 x 115 x 255	
Waga	3,8 kg	
Regulacja intensywności światła	0-100%	
Zasilanie	230V 50 Hz	
Kamera cyfrowy procesor	1/3" CCD PAL	Anoskop diagnostyczny
Rozdzielczość	470 linii	średnica 25 mm, długość robocza 25mm
Czułość	1,0 lux/F 1,2	waga 250g
Wzmocnienie / balans bieli	AUTO	kanal do igły lekarskiej o długości 80 mm
Wymiary kamery	f1 40 d1 90 mm	
Waga kamery	90 g z kablem	
Wyjście Video	kompozyt	