

## Kamery endoskopowe HD

### STEMA HD I Optimum - Kamera 3CCD Medical-HD<sup>®</sup>

- W pełni cyfrowa głowica kamery 3CCD
- Opcjonalnie: autoklawowalna głowica kamery
- Umiarkowana temperatura pracy
- Wymienialny kabel kamery
- Gwint C-mount
- Wybór łączników



#### • Videocoupler EFO

- Długość ogniskowa: 18 mm; 22 mm; 25mm
- Świetna optyka
- Szybkie złącze
- Wodoodporny
- C-mount
- Ergonomiczna konstrukcja



#### • Videocoupler Zoom

- Ogniskowa: 16-34 mm
- Parafokalny (soczewka, która zachowuje fokus, nawet gdy powiększenie / ogniskowa się zmienia)
- Świetna optyka
- Szybkie złącze
- Wodoodporny
- Możliwość sterylizacji w autoklawie
- C-mount
- Ergonomiczna konstrukcja



## Kamery endoskopowe HD

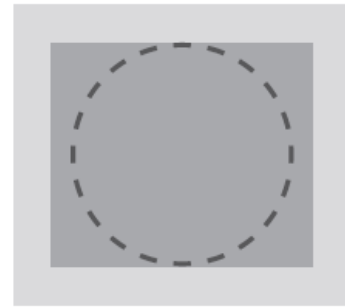
Odpowiedni łącznik dla uzyskania optymalnych ustawień wskaźnikowych



LAP, 25 mm



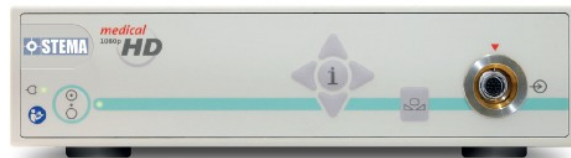
ENT, 22 mm



ARTHRO, HYS, URO, 18 mm

## STEMA II Optimum Kamera 1CCD Medical-HD<sup>®</sup>

- W pełni cyfrowa głowica kamery 1CCD
- Autoklawowalna głowica kamery
- Wymienialny kabel kamery
- Gwint C-mount
- Wybór łączników



### Urządzenia

STEMA II Optimum and STEMA I Optimum Control Unit

**Uwaga:** Głowica kamery STEMA II Optimum oraz STEMA I Optimum działają z tymi samymi kontrolerami

STEMA HD II Optimum głowica kamery PAL albo NTSC (Autoklawowalna)

STEMA HD I Optimum głowica kamery PAL albo NTSC (Nie jest autoklawowalna)

STEMA HD I Optimum głowica kamery PAL albo NTSC (Autoklawowalna le)



## Kamery endoskopowe HD

### Akcesoria

Videocoupler EFO, długość ogniskowej = 18 mm (ARTHRO, HYS, URO)

Videocoupler EFO, długość ogniskowej = 22 mm (ENT)

Videocoupler EFO, długość ogniskowej = 25 mm (LAP)

Videocoupler Zoom, długość ogniskowej = 16-34 mm, (LAP, ARTHRO, HYS, URO, ENT) URO-Videocoupler, 18 mm, 90°

Kabel do kamery, czarny

Przewód zasilający oraz dodatkowe akcesoria dostępne na życzenie klienta.

Dane techniczne	STEMA HD I Optimum	STEMA HD II Optimum
Kamera	Głowica kamery Medical-HD® 1080p 3CCD	Głowica kamery Medical-HD® 1080p 1CCD
	1280 (H) x 1024 (V), rozdzielczość pozioma 1024 lini 1920 (H) x 1200 (V), rozdzielczość pozioma 1200 lini 1920 (H) x 1080 (V), rozdzielczość pozioma 1080 lini	
Czułość	1.5 lux	
Minimalne oświetlenie	3x 0.9 lux	1x 0.9 lux
AGC-MAX	+18dB	
Działanie	2 programowalne przyciski (ustawienie zdefiniowane przez użytkownika z 10 klawiszami funkcyjnymi)	
Bezpieczeństwo	Wodoszczelność zgodnie z normą IEC529, klasyfikacja IPX7, całkowicie zanurzalna z przyczepionym EFO i kablem kamery (z przykręconą nakładką zabezpieczającą), Klasyfikacja CF (Poziom bezpieczeństwa przeciwko porażeniu prądem: dla części typu CF), Rezystancja izolacji max 500 V DC pomiędzy stosowanych częściami i obudową CCU , autoklawowalne	
Wymiary	40 mm/1.57 in, L = 120/4.72 in (długość wraz z zoomem i szybkim przyłączem)	
Waga	170 g (z EFO i szybkim przyłączem) 210 g (z zoomem i szybkim przyłączem)	160 g (z EFO i szybkim przyłączem) 200 g (z zoomem i szybkim przyłączem)
EFO	EFO z wieloma soczewkami f = 18 mm, f = 22 mm (standard), f = 25 mm, Urocoupler f = 18 mm, łatwy fokus z pierścieniem do fokusu z możliwością używania z prawej i lewej strony	
Zoom	f = 16-34 mm	



## Kamery endoskopowe HD

Zoom cyfrowy	2x
Szybkie złącze	Pasuje na sztywne endoskopy (okular), okular kompatybilny z ISO 8600-1
Kamera	3 ms specjalny bardzo giętki kabel, wodoodporna, wymienny bez stosowania specjalnych narzędzi bezpiecznik
Jednostka kontrolna (CCU)	Cyfrowy procesor sygnału, +6 dB z filtrem zakłóceń, ciągła migawka: 1/50 do 1/16000 s, automatyczne wzmocnienie sygnału aż do 400 %, automatyczny system sprawdzania, menu dla wszystkich ustawień, automatyczny balans bieli z cyfrową pamięcią, dostosowanie kolorów COLORAMA, obszary pomiaru SPOT i INTEGRAL, wideo z możliwością dostosowania
Stosunek sygnału do szumu	> 62 dB
Rozdzielczość pozioma	1024 linii (SXGA), 1080 (1080i/1080p), 1200 (WUXGA)
Używanie	Łatwe używanie z membranowym klawiszem: ON/OFF, WHITE BALANCE, 3 wybieralne obszary pomiarowe (SPOT duży/mały, INTEGRAL), wzór testowy, poziom wideo, ręczny balans kolorów COLORAMA
Wyjścia	1x HD-DVI, 2x HDMI/1x HDMI*, 1x HD-SDI, 2x BNC (FBAS), 2x Y/C (S-VHS)
Interfejsy	RS 232 C, zdalny (3.5 mm/1/8 in jack stereo)
Zasilanie	Medyczny, globalny, zasilacz 100-240 V AC +/-10 %, 50-60 Hz
Zużycie prądu	Max. 400 mA
Klasyfikacje	Class I, Type CF, IP 20
Bezpieczniki	2 x 250 V, T 0.8 A
Wymiary	267 x 69 x 360 mm
Waga	3,9 kg

*\*zależy od wersji urządzenia.*

Wszystkie dane techniczne w niniejszym katalogu mogą podlegać zmianą bez wcześniejszego ostrzeżenia. Wszelka odpowiedzialność, że dane i ilustracje są kompletne lub poprawne jest wykluczona.