

## Insuflátoary

TeknoFLOW 15S, 20S, 30S, 45S



- Prietok plynu 0 - 15, 20, 30, 45 l/min
- Tlak 1 - 30 mmHg
- Rýchla kompenzácia straty plynu pri odsávaní alebo pri výmene inštrumentu
- Pre-insuflačný mód
- Voliteľný ohrev plynu
- Voliteľný výstup na OSD

TeknoFLOW 15, 20, 30, 43



- Prietok plynu 0 - 15, 20, 30, 43 l/min
- Tlak 1 - 30 mmHg
- Rýchla kompenzácia straty plynu pri odsávaní alebo pri výmene inštrumentu
- Pre-insuflačný mód
- Voliteľný ohrev plynu

Insuflátoary pracujú systémom ACF (Advanced Continuous Flow) – stabilné vyváženie tlaku a neprerušovaný prietok plynu. ACF zabezpečuje približne dvojnásobný reálny prietok plynu oproti insuflátoarom s pulzným režimom (plnenie – meranie). To znamená, že napr. insuflátor TeknoFLOW 20 má približne rovnaký reálny prietok plynu ako 40l insuflátor s pulzným režimom.

## Irigačné a odsávacie jednotky

MULTI PUMP



- Irigačná a odsávacia jednotka laparoskopická
- Ovládanie prietoku elektronicke na rukoväti
- Prietok max. 3 l/min

ARTpump



- Irigačná jednotka artroskopická
- Automatické rozpoznanie inštrumentu
- Bezkontaktné monitorovanie tlaku
- Irigácia 0.1 - 1.5 l/min
- Tlak 0 - 200 mmHg

ART PUMP II D



- Irigačná jednotka artroskopická dvojitá
- Bezkontaktné monitorovanie tlaku
- Odsávanie 0 - 1 l/min
- Irigácia 0 - 2.5 l/min
- Tlak 10 - 200 mmHg

HYS Pump II



- Irigačná jednotka hysteroskopická
- Integrovaný vyvažovací systém
- Bezkontaktné monitorovanie tlaku
- Prietok 0 - 0.5 l/min
- Tlak 10 - 200 mmHg

## Kamery

TeknoCAM 500 LED



- 1 x CCD chip
- 752 x 582 Pixel
- OnScreen menu
- 2 tlačidlá na hlave kamery
- **Integrovaný LED svetelný zdroj** ekvív. 100W xenónu

Nexo



- 1 x CMOS Exmor chip
- 1920 x 1080 Pixel
- 2 tlačidlá na hlave kamery
- **Integrovaný LED svetelný zdroj** ekvív. 180W xenónu
- Záznam na USB

TeknoCAM 2100



- 1 x CCD chip
- 752 x 582 Pixel
- OnScreen menu
- 3 tlačidlá na hlave kamery, USB, HDMI (voliteľné)

TeknoCAM 1000 HD



- 1 x MOS chip
- HDMI
- OnScreen menu
- Full HD 1920 x 1080 Pixel
- 3 pamäte nastavenia
- 3 tlačidlá na hlave kamery

TeknoCAM 3100 HD



- 3 x MOS chip
- HDMI
- OnScreen menu
- Full HD 1920 x 1080 Pixel
- 3 pamäte nastavenia
- 3 tlačidlá na hlave kamery

TeknoCAM 3300 HD



- 1 alebo 3 x CCD chip
- Full HD 1920 x 1200 Pixel
- OnScreen menu
- 10 pamätí nastavenia
- 2 tlačidlá na hlave kamery
- Optický zoom 16-34 mm
- Hlava autoklavovateľná

TeknoCAM 4300 UHD



- 3 x MOS chip
- HDMI
- OnScreen menu
- UHD 3840 x 2160 Pixel
- 4 tlačidlá na hlave kamery

TeknoCAM 3700 HD



- 1 alebo 3 x CMOS chip
- HDMI, USB
- Full HD 1920 x 1080 Pixel
- 4 tlačidlá na hlave kamery
- Optický zoom 16-34 mm
- Hlava autoklavovateľná
- **Integrovaný LED svetelný zdroj** ekvív. 300W xenónu
- **Integrovaný video záznamový systém**
- DICOM (voliteľný)

## Zdroje svetla

TeknoLIGHT XA300Pro / XA180Pro



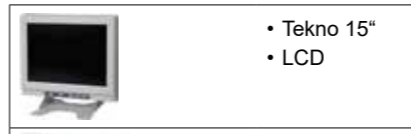
- Xenón 300 / 180 Watt
- Rezervná halogénová žiarovka 150 Watt
- Manuálne aj automatické ovládanie intenzity
- Farebná teplota 5600 K
- Životnosť výbojky 500 h
- Indikátor životnosti výbojky

TeknoLIGHT 1500 / TeknoLIGHT 3000

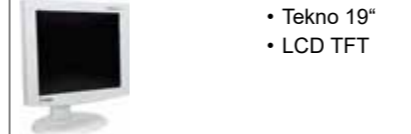


- LED 100 / 300 Watt
- Manuálne aj automatické ovládanie intenzity
- Farebná teplota 6000-6500 K
- Životnosť LED 40000 h / 30000 h

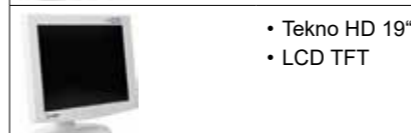
## Monitory



- Tekno 15"
- LCD
- 1024 x 768 Pixel
- 16.7 mil. farieb
- OSD



- Tekno 19"
- LCD TFT
- 1280 x 1024 Pixel
- 16.8 mil. farieb
- OSD



- Tekno HD 19"
- LCD TFT
- 1280 x 1024 Pixel
- 16.8 mil. farieb
- DVI, PIP, OSD



- Tekno HD 21.5"
- LCD
- 1920 x 1080 Pixel
- 16.7 mil. farieb
- HDMI, DVI, OSD



- Tekno HD 24"
- LCD TFT
- LED podsvietenie
- 1920 x 1200 Pixel
- 16.8 mil. farieb
- DVI, PIP, OSD



- Tekno HD 24.5"
- OLED
- 1920 x 1080 Pixel
- DVI, OSD



- Tekno HD 26"
- LCD
- LED podsvietenie
- 1920 x 1080 Pixel
- 16.8 mil. farieb
- DVI, PIP, OSD



- Sony 4K / UHD 31"
- LCD
- LED podsvietenie
- 3840 x 2160 Pixel

Všetky monitory majú uchytenie VESA 100 a medicínsky atest.

## Vozíky



- Vozík ECO
- Rozmery v 1711, š 714, h 625 mm
  - 1 polica 600 x 490 mm s rukoväťou, nastaviteľná
  - 2 police 600 x 490 mm, nastaviteľné
  - Držiak na LCD monitor VESA 100
  - 6 elektrických zásuviek

Vozík STANDARD

- Ako Eco a navyše:
- 1 zásuvka s policou 600 x 490 mm
- Oddeľovací transformátor (voliteľný)

Vozík LUX

- Ako Standard a navyše:
- Zadná stena
- Kanál pre káble

## Doplnky k vozíkom

Držiak na plynové bomby 3 / 5 / 10 l



Držiak na plynové bomby 20 / 50 l



Stojan na ostrekovacie fľaše 1 a 2 l



Držiak hlavy kamery



Stojan na infúzne fľaše



Držiak hlavy kamery so svorkou



## Ukladanie dát

Tekno Capture System HD



- Záznam statických obrázkov a videa
- 12" dotyková obrazovka
- Interný harddisk 1000 GB
- CD, DVD, BluRay mechanika
- Ethernet 10/100/1000
- DICOM (voliteľný)

MC 170



- Záznam statických obrázkov
- Záznam na externé USB médium
- Ethernet 10/100 (voliteľný)

MC 200



- Záznam statických obrázkov a videa
- Záznam na externé USB médium
- Ethernet 10/100 (voliteľný)

MC 300



- Záznam statických obrázkov a HD videa
- Záznam na interný harddisk 320 GB
- Záznam na externé USB médium
- Ethernet 10/100/1000

Registračné číslo ŠÚKL: Prístroje laparoskopické P70984, Inštrumentárium laparoskopické P70983