

## Insuflátory

**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

Insuflátory pracujú systémom ACF (Advanced Continuous Flow) – stabilné vyváženie tlaku a neprerušovaný prietok plynu. ACF zabezpečuje približne dvojnásobný reálny prietok plynu oproti insuflátorom 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

**TM100**

- Irigačná a odsávací jednotka laparoskopická
- Prietok max. 3 l/min
- Fľaša na sekret 2 litre

**MULTI PUMP**

- Irigačná a odsávací 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

**TeknoCAM 1100**

- 1 x CCD chip
- 752 x 582 Pixel
- Funkcia Freeze (voliteľná)

**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 3000 HD**

- 3 x CCD chip
- HDMI
- OnScreen menu
- Full HD 1920 x 1080 Pixel
- 2 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 autoklávovateľná

**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
- Touch Screen
- Full HD 1920 x 1080 Pixel
- 4 tlačidlá na hlave kamery
- Optický zoom 16-34 mm
- Hlava autoklávovateľná
- 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

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tekno 15"</li> <li>LCD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1024 x 768 Pixel</li> <li>16.7 mil. farieb</li> <li>OSD</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tekno 19"</li> <li>LCD TFT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1280 x 1024 Pixel</li> <li>16.8 mil. farieb</li> <li>OSD</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tekno HD 19"</li> <li>LCD TFT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1280 x 1024 Pixel</li> <li>16.8 mil. farieb</li> <li>DVI, PIP, OSD</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tekno HD 21.5"</li> <li>LCD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1920 x 1080 Pixel</li> <li>16.7 mil. farieb</li> <li>HDMI, DVI, OSD</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tekno HD 24"</li> <li>LCD TFT</li> <li>LED podsvietenie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1920 x 1200 Pixel</li> <li>16.8 mil. farieb</li> <li>DVI, PIP, OSD</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tekno HD 24.5"</li> <li>OLED</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1920 x 1080 Pixel</li> <li>DVI, OSD</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tekno HD 26"</li> <li>LCD</li> <li>LED podsvietenie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1920 x 1080 Pixel</li> <li>16.8 mil. farieb</li> <li>DVI, PIP, OSD</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sony 4K / UHD 31"</li> <li>LCD</li> <li>LED podsvietenie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3840 x 2160 Pixel</li> </ul>

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


## 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

**nové**

**nové**