

## Ultrazvuky střední třídy, část č. 3 Ultrazvukový přístroj pro IKK

Požadujeme ultrazvukový přístroj vyšší třídy určený pro kardiovaskulární aplikace.

### Přístroj

- Plně digitální přístroj vysoké výkonnostní kategorie
- LCD monitor min. 21,5" LCD
- Pomocný dotykový panel 12"
- Klávesnice výškově stavitelná
- Požadovaná zobrazení / režimy:
  - 2D (B-mód)
  - Úhlové / compoundní zobrazení
  - Redukce speklí
  - Simultánní duální zobrazení
  - Barevné dopplerovské mapování
  - Spektrální PW Doppler
  - Kontinuální CW Doppler
  - Tkáňový Doppler
  - M-mod, barevný M-mod, anatomický M-mod
- 3D/4D zobrazení pro TEE
- Automatická optimalizace
- Nedopplerovské zobrazení
- Možnost 4D strain pro LV
- 2D strain pro LV
- Možnost 2D strain pro RV, LA
- Připravenost pro připojení TEE sondy
- Automatické kardiologické výpočty
- SW pro zátěžové echo
- SW pro LVO kontrast
- Vozík pod přístroj s kolečky opatřenými brzdou

### Požadavky na archivaci a komunikaci

- Programové vybavení pro provádění základních měření a výpočtů
- Automatické měření a hodnocení parametrů dopplerovské křivky
- Archivace dat včetně záznamových smyček
- Ukládání nativních dat na server nebo Workstation - připojení k externí pracovní sanici ve formátu RAW dat vhodných k pozdější analýze
- Aktivní DICOM 3.0

### Sondy

- TTE multifrekvenční sonda typu single crystal matrix array, min 192 elementů, pracovní frekvence min.: 1,5-4,0 MHz
- TEE multifrekvenční sonda typu matrix array, pracovní frekvence min.: 3-8 MH