

Bicyklový ergometr

Ergometr pro Kardiologické odd. Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, Krajská zdravotní, a. s.

Obecné požadavky:

- 1 ks Ergometr včetně softwaru na provádění vyšetření
- Přístroj musí být zdravotnickým prostředkem dle zákona č. 375/2022 Sb. A pozdějších znění
- Omyvatelný dle dezinfekčního programu Krajské zdravotní, a. s.
- Splnění požadavků na připojení do sítě Krajské zdravotní, a.s. dle dokumentu o připojení do ICT

Požadované minimální technické a uživatelské parametry a vlastnosti:

- Kompletní ergometrické pracoviště řízené počítačem
- Možnost instalace NIS aplikace (FONS Enterprise) na pracovní stanici
 - Komunikace přes GDT rozhraní (i jiné řešení přípustné)
- Plná použitelnost a komunikace s kardiologickým systémem MUSE (GE HealthCare):
 - Export dat z EKG přístroje do systému MUSE v datové podobě pro další zpracování, rozměrování a analýzu
- 12 kanálový PC-EKG systém pro klidová i zátěžová měření
 - systém musí umožnit kompletní ovládání klidového i zátěžového vyšetření z počítače
 - měření a interpretace klidového EKG podle pohlaví a věku, QT-disperze, průměrné QRS, ...
 - SW pro řízení a analýzu zátěžového EKG v českém jazyce
 - definice neomezeného množství zátěžových protokolů
 - možnost přizpůsobení testu i v jeho průběhu (změna zátěže, změna kroku, podržení zátěže, ...)
 - ST analýza, ST trendy, nastavitelný J bod
 - záznam všech 12 křivek po celou dobu měření s možností vkládat značky v průběhu testu
 - výběr velkého množství tisku závěrečné zprávy, s možností tvorby vlastního protokolu
 - patientská databáze s přehledem jejich vyšetření
- Pracovní stanice PC
 - Výkonný PC pro řízení vyšetření
 - tiskárna pro tisk protokolů
 - Minimálně 22" monitor – 2 ks
 - Operační systém minimálně Windows 11
- Systém přísavných elektrod
 - nastavitelná síla podtlaku minimálně 60-260 mbar
- Bicyklový ergometr s elektrickým nastavením výšky sedla a manuálním nastavením výšky řídítek
 - ovládací a řídicí panel
 - zátěž alespoň do 800 W
 - otáčky 30 - 130 /min.

- nosnost minimálně 175 kg
 - ovládání ergometru z PC
- Modul pro automatické měření TK pro ergometrické vyšetření
- Napájení 230 V / 50 Hz

Požadované příslušenství:

- Veškeré potřebné příslušenství k uvedení přístroje do provozu
- Licenční klíč k softwaru
- Napájecí kabely
- Tlakové manžety:
 - Velikost “standard” minimálně v rozmezí 20-32 cm
 - Velikost “velká” minimálně v rozmezí 28-42 cm