

Technická specifikace telemetrického systému

Telemetrické jednotky 15 kusů

Telemetrická jednotka min. 3,5" displejem se zobrazením EKG křivky a s možností zobrazení SpO2 pacienta, možnost připojení NIBP modulu.

- Hmotnost jednotky max. 250 g včetně akumulátoru
- Automatické rozpoznávání 3/5/6 svodové sestavy EKG
- Stupeň ochrany proti vniknutí vody min. IPX7
- Odolnost pádu z výšky min. 1,5m
- Doba provozu na akumulátor min. 40 hodin v režimu vypnutého displeje
- Součástí dodávky nabíjecí stanice pro min. 10 baterií
- Obal na více použití pro telemetrickou jednotku v počtu 15 kusů
- Detekce arytmií, ST segmentu a QT/QTc v reálném čase
- Detekce pacemakeru
- Fungování systému v rámci bezdrátové sítě
- Napojení na centrální monitorovací systém na interní JIP
- 4x přenositelný modul pro SpO2
- 4x přenositelný modul pro NIBP

Standardní příslušenství monitoru:

- Kabel EKG 3 svodový, kompletní pro každý telemetr
- 4x kompletní příslušenství pro měření SpO2
- 4x kompletní příslušenství pro měření NIBP
- 25 ks akumulátorů (15 součástí telemetrů, 10 náhradních pro nabíjení)

Centrální stanice pro monitory vitálních funkcí 1 kus

Centrální monitorovací systém (CMS) je určen k centralizovanému monitorování informací o vitálních funkcích minimálně 15 telemetrických jednotek s možností rozšíření o další lůžkové monitory a telemetrických jednotek (min. 32 ks).

Centrální monitorovací systém:

- Podporuje více-stránkové zobrazení, včetně dvou primárních obrazovek a většího počtu sekundárních displejů.
- Může zobrazit informace z min. 15 jednotek v režimu jedné obrazovky
- Lze podrobně prohlížet jednoho pacienta, sledování křivek a numerických údajů
- Režim současného monitorování všech pacientů na 1 obrazovce se schopností detailního zobrazení libovolného patientského monitoru bez přerušení monitorace ostatních pacientů, v detailním režimu zobrazení všech dat vybraného monitoru s funkcí zadání základních údajů o pacientovi a dálkového nastavení patientských monitorů
- V základním monitoringu současné zobrazení min. 4 křivek a numerických údajů od každého pacienta s možností volby pouze číselného zobrazení
- Možnost individuálního uživatelského nastavení (pro každého monitorovaného pacienta) vč. uložení sestav zobrazovaných monitorovaných patientských dat – rychlá a jednoduchá volba zobrazení zvolené přednastavené skupiny parametrů, možnost minimalizace neaktivního patientského sektoru (lůžkový monitor vypnutý, režim standby)
- Individuální konfigurace zobrazení pac. lůžek na centrálním displeji s možností jejich barevného označení pro rychlou orientaci
- Podporuje síťové propojení mezi několika CMS a prohlížení vzdálených CMS („Remote CMS“)
- Lze zpětně prohlížet min. 240 hodin trendových dat od každého připojeného pacienta.
- Lze zpětně prohlížet min. 480 hodin alarmových událostí od každého připojeného pacienta.
- Lze zpětně prohlížet 4-hodinový dynamický krátký trend od každého připojeného pacienta.
- Lze zpětně prohlížet min. 48 hodin ze 64 křivek.
- Lze zpětně prohlížet min. 48 hodin komprimovaných křivek EKG
- Lze zpětně prohlížet min. 500 měření NIBP od každého připojeného pacienta
- Lze tisknout v reálném čase

- Umožňuje měření vzdáleností na uložených křivkách EKG tzv. pravítko
- Poskytuje funkci správy patientských informací
- Poskytuje akustické a vizuální alarmy s možností okamžitého zobrazení zaznamenaných alarmů včetně křivek, akusticky a barevně rozlišeny min. do 3 skupin dle závažnosti
- Poskytuje funkce lékových kalkulací, hemodynamické výpočty, výpočty oxygenace
- Komplexní multisvodová analýza arytmií, ST segmentu a monitorování QT/QTc úseku
- Poskytuje funkce záznamu, tisku a uložení dat.
- Umožňuje nastavení komunikačního jazyka, barev křivek a parametrů
- Součástí CMS je 2x LCD min. 24" s rozlišením min. 1920*1080, klávesnice, myš, laserová tiskárna
- Podporuje kabelovou datovou síť
- Obousměrná komunikace s patientskými monitory
- Komunikace a obsluha v CZ SW
- Možnost aktualizace sw – jednoduchý upgrade
- Podpora CMS pro možnost sledování patientských dat ze vzdáleného pracoviště při naistalování **CMS viewer** s možností sledování reálných údajů (křivek a numerických dat)
- Připojení pracovní stanice CMS s nezávislým ovládáním telemetrických jednotek a hlavní CMS
- Napojení do NIS (FONS Enterprise) včetně zprovoznění přenosu dat do zdravotnické dokumentace pacienta