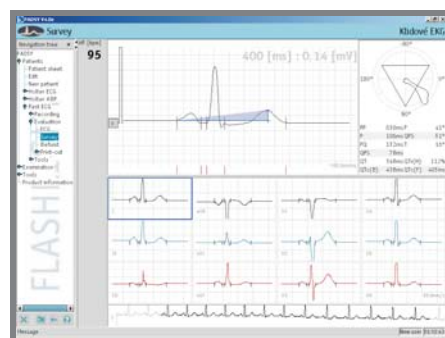
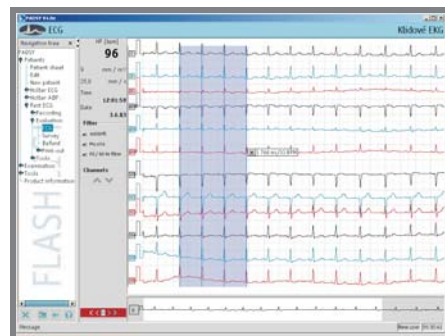


FLASHLIGHT

Klidové EKG v nejvyšší kvalitě



- 12-svodový počítačový elektrokardiograf
- automatický i manuální režim
- délka EKG záznamu 10, 20, 30, 60, 120, 180 sekund
- rozměření a interpretace HES
- detekce odpadlých elektrod
- komunikace s programy pro vedení ambulance (GDT)
- archivace EKG-záznamů
- možnost rozšíření systému o další diagnostické přístroje (PADSY)

Klidový elektrokardiograf Flashlight byl vyvinut pro každodenní použití v nemocnicích a privátních ambulancích. Díky jednoduchosti a přesnosti v detailech poskytuje EKG Flashlight svému uživateli během záznamu a analýzy maximální přehled o EKG vyšetření.

PADSY

Pacientský diagnostický systém Padsy integruje v jedné společné databázi několik přístrojů a umožňuje provádět komplexní kardiologické vyšetření. Klidové EKG, ergometrie, Holter krevního tlaku, Holter EKG a epizodické EKG-záznamník tvoří ucelenou skupinu přístrojů pro funkční diagnostiku v kardiologii. Systém Padsy umožňuje provoz nejen v počítačové síti, ale i na různých počítačových platformách – Windows, Linux, Solaris, Apple, Unix. Samozřejmostí je komunikační rozhraní GDT 2.0 pro obousměrnou výměnu dat mezi jednotlivými aplikacemi a patientskými databázemi.



EKG záznam

Přístroj umožňuje zobrazit na monitoru 3, 6 nebo 12-kanálový EKG-záznam a uživatel může do archivu ukládat 10, 20, 30, 60, 120 a 180 sekundové EKG stripy. Dále má k dispozici informaci o tepové frekvenci, použitých měřičích a filtrech. Elektro-kardiograf je rovněž vybaven funkcí pro detekci a indikování odpadlých elektrod.

Rozměření, interpretace HES a hodnocení

Softwarový modul pro analýzu provede automatické rozměření a interpretaci EKG-záznamu. Zárukou velmi přesného rozměření u EKG Flashlight je využití algoritmů interpretace HES. Zobrazují se průměrované QRS-komplexy všech 12 svodů, naměřené hodnoty intervalů a amplitud, tepová frekvence a srdeční osa. Pro dokonalé proměření QRS-komplexu je možno využít dvojrozměrné rozměrovací pravítko.

EKG-záznam s rozměřeními, interpretací a hodnocením lékaře je možno vytisknout na tiskárně ve formátu A4 a dále uložit pro archivaci ve svém PC.



Technické parametry

SW klidového EKG

- 12-svodový klidový záznam automatická indikace odpadlých elektrod
- detekce stimulačních pulsů
- zpětný náhled na EKG při monitorování
- integrované „emergency“ EKG
- průměrované QRS komplexy ze všech 12 svodů
- zvětšený průměrovaný QRS komplex
- dvojrozměrné rozměrovací pravítko
- filtry: síťové, svalový a antidrift
- komentář lékaře
- automatické proměření EKG (HES) včetně srdeční osy
- archivace EKG-záznamů
- automatická interpretace HES (volitelné)
- síťová verze (volitelné)

EKG jednotka

- rozlíšení 12 bitů
- vzorkovací frekvence 500 – 2000 Hz
- defibrilační ochrana dle EN 60601
- spojení s PC přes COM, USB

