

Hscribe™ 5 Holter System

Softvér pre analýzu holtra EKG

VLASTNOSTI PRODUKTU

- 12 kanálové monitorovanie až do 48 hodín : Analýza 12 kanálov údajov z holtra ekg – získané štandardným 10-zvodovým káblom , poskytuje úder za úderom – náhľad a kompletnú prezentáciu všetkých arytmií a ischemických udalostí. Tlač úplného 12 kanálového záznamu v akomkoľvek čase , podľa požiadaviek užívateľa doplnené 1-, 2- alebo 3-kanálové stripy .
- Tradičná analýza 2-a 3-kanálovej nahrávky až do 48 hodín záznamu: Analýza bipolárnych a unipolárnych zvodov, použitím 5 zvodového kábla na pacienta, poskytuje prehľad úderu za úderom a kompletnú prezentáciu všetkých arytmií a ischemických udalostí . Tlač 1-, 2- or 3-kanálových EKG stripov v akomkoľvek čase - bode, podľa požiadaviek užívateľa.
- POŽIADAVKY NA PC : Windows 7 Professional 32-bit or 64-bit OS s minimálnym procesorom Intel Core i3 processor, 4 GB RAM, a 160 GB hard disk capacity
- Farebný monitor s min. rozlíšením 1280 x 1024 a odporúčaným rozlíšením 1920 x 1080.
- Nastaviteľné riešenie či práca na samostantom PC resp. cez server a zdieľané databázy pacientov.
- Ochrana heslom pre vstup do softwaru, a lektronický podpis lekára pre finálnu správu.
- Farebné označenie každej poruchy rytmu, celkovo 13 typov úderov – pre rýchlu identifikáciu
- Farebné označenie – EVENT (udalostí) : pre ST epizódy, Atrialne Fibrilácie , Artefakty , and iné epizódy rytmu , ako aj užívateľom definované udalosti.
- Pravidlo : umožňuje meranie amplitúdy, Času a srdcovej frekvencie za cieľom overenia a idetifikácie pravidelnosti
- Histogramy : grafické zobrazenie RR intervalu, VE (ventrikulárne udalosti) a SVE runs(supraventrikulárne behy), a vzťahy medzi spikmi kardiostimulátora a QRS distribúciou.
- Užívateľom zadané kanály ktoré budú analyzované, za účelom vylúčenia artefaktových kanálov.
- Viac typov – módov skenovania ekg záznamu : Prospektívny mód, Retrospektívny mód, Stránkový mód a Superimposicia s bi-direkcionálnou multi rýchlosťou až nalázyu 12 kanálov .
- Náhľad na záverečnú správu . Systém umožňuje prípravu finálnej správy , vrátane automatických stripov, komentárov, morfológických správ, celkového záznamu a EKG stripov..
- Systém ma pamäť na 100 pacientov. Rozšírením harddisku je kapacita neobmedzená.
- Archív celkového záznamu je možné exportovať , importovať.
- Interpretačný program – algoritmus Advanced VERITAS™: algoritmus poskytuje vynikajúcu presnosť v detekcii úderov, dynamickom prepínaní kanálov, automatickom označovaní udalostí.

- *Analýza Rytmu : komorových a supraventrikulárnych úderov, couplets, runs (najdlhší a najrýchlejší), bradycardia, tachycardia, supraventricular tachycardia, ventricular tachycardia, bigeminy, trigeminy, atrial fibrillation, Atrial, Dual and Ventricular Pacemaker rhythms, pause, longest RR, RR standard deviation, and Srdcová variabilita (HRV) . Percentuálny a celkový počet úderov v sumáre a v každej hodinovej perióde.*
- *QT/QTc analyza : minimum, maximum, and stredné meranie s QTc selekciou of Linear, Bazett, a Fridericia s výberom RR intervalu- použité pre každú kalkuláciu.*
- *Udalosti pacienta – pacient môže na snímači stlačiť – pre udalosť keď sa necíti v poriadku. Pri zobrazení v PC – system automaticky zastaví pre obrazenie tejto udalosti.*
- *Finálna správa môže byť v PDF a XML – pre elektronické zasielanie – kamkoľvek*
- *Bidirekcionálny DICOM® a HL7 pre prijímanie objednávok, účtovanie, export klinických štúdií..*
- *Jazyk softwaru AJ, Česky, Nemecky, Maďarsky, Taliansky, Rusky, Rumunsky, Španielsky,*

Splňa IEC 950 Business Information Equipment a smernicu 93/42/EEC of 14 June 1993