

Vstupte do světa Cardioline

Cubeholter

Nový software pro analýzu záznamu z EKG Holteru



- 3 a 12kanálové záznamníky od 250 do 1 000 Hz, od 24 hodin do 7 dní.
- Údaje o pacientovi lze zadávat do záznamníku z pracovního seznamu nebo jsou jednoduše zapsány ručně.
- Hlavní ventrikulární a supraventrikulární arytmie, síňové fibrilace a stimulované stahy jsou klasifikovány a prezentovány v různých formátech.
- Optimalizované algoritmy poskytují rychlou a spolehlivou analýzu, která může být ihned vytištěna nebo ověřena prostřednictvím postupného pracovního postupu.
- Detekce srdečních stahů a vyřazení artefaktů se automaticky provádí novým výkonným a spolehlivým algoritmem.
- Záznamy se mohou vyhodnocovat lokálně (varianta WS) nebo vzdáleně (varianta Web).
- Analýzy HRV, QTc a ST se automaticky vypočítávají a jsou prezentovány v grafickém nebo tabulkovém režimu.
- Software generuje závěrečnou zprávu, kterou je možno exportovat. Nezpracovaná data kompletního testu mohou být uložena v Cardioline ECGWebApp Holteru a analyzována z jakéhokoli umístění.

Vlastnosti

Cubeholter je software pro analýzu záznamů z EKG Holterů nové generace, sestavený pro rychlý a spolehlivý přehled i vícedenních záznamů. Pracovní postup je racionální a operace zjednodušené, od přípravy záznamníku po tisk závěrečné zprávy. Algoritmus, který je ve své třídě nejlepší na trhu, klasifikuje srdeční stahy, stimulované stahy a arytmie, a prezentuje výsledky v různých formátech. Analýzy HRV, QT a ST jsou také přiloženy k závěrečné zprávě.

Analyzační software Cubeholter je nejlepším řešením pro širokou škálu nejrůznějších prostředí, s rozsahem od jedné pracovní stanice po multilokální síť s načítáním i prohlížením dat.

Analyzační software Cubeholter může být spojen s aplikací Cardioline ECGWebApp a vytvořit tak spolehlivý systém práce s vašimi Holterovými záznamy.

Technická specifikace

Záznamy	
Funkce	Import patientských dat, příprava rekordéru, uložení záznamu do PC, odstranění záznamu
Archivace	Lokální databáze - doporučený limit 1 000 testů, Web archiv bez omezení
Typy záznamů	Od 1 do 12 svodů, 250, 500 nebo 1 000 vzorků / s, doba trvání 24, 48 hodin nebo 1 týden
Automatická analýza	
Okna analýzy	RR, Šablona, Příhody, ST, QT (Bazett, Fredericia, Hodges), HRV
Klasifikované srdeční stahy	Normální, ventrikulární, stimulované, artefakty
Detekované arytmie	Síňová fibrilace, bradykardie, tachykardie, supraventrikulární kuplety, supraventrikulární bezpečná, idioventrikulární rytmus, supraventrikulární tachykardie, ventrikulární kuplety, ventrikulární tachykardie, bigeminie, trigeminie, pauza, junkční rytmy
Stimulované stahy	Nezachycené, detekce nízké citlivosti, přecitlivělosti
Zvláštní algoritmy	Potlačení šumu a artefaktů. Síňová fibrilace
Přízpůsobení zprávy	Předem kompilovaný souhrn Trendy: RR/HR, Events (příhody), ST, QT, HRV; Tabulky: RR/HR, Events (příhody), ST, QT EKG: RR max/RR min, Event strips (pruhy příhod), Templates (šablony), ST Analysis (analýza ST), QT, HRV
Konektivita	
Worklist (Pracovní seznam)	Pracovní seznam je přijímán z nemocničního IS v různých formátech (DICOM, HL7, GDT)
Záznamy	Načítá záznamy lokálně nebo ze vzdálené stanice operátora (sestry)
Výsledná zpráva	Exportuje PDF, nebo PDF+ celý záznam, při integraci s ECGWebApp

Minimální požadavky na hardware pracovní stanice (lokální verze)

Operační systém: Windows 7 nebo vyšší, 32 nebo 64 bitový **Procesor:** Jádro Intel i5 nebo vyšší **RAM:** Minimálně 8 GB **Volné místo na pevném disku:** Alespoň 2 GB pro program plus místo na archivaci dat **Obrazovka:** 16:10 tvarový faktor @ 1600x1050, 22" nebo více **USB:** Minimálně 1 USB port **Tiskárna:** Laserová černobílá nebo barevná **Bezpečnostní norma:** IEC 60950-1