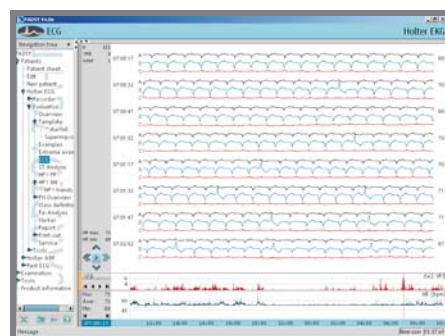
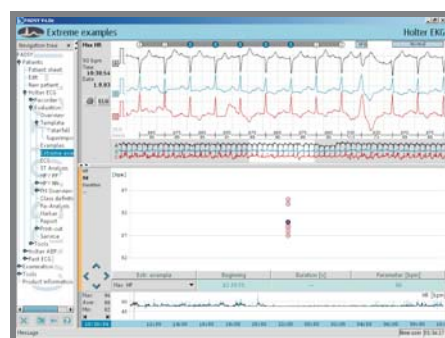
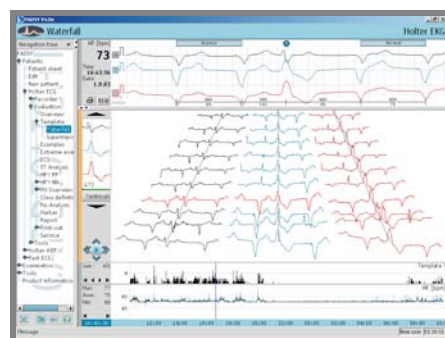
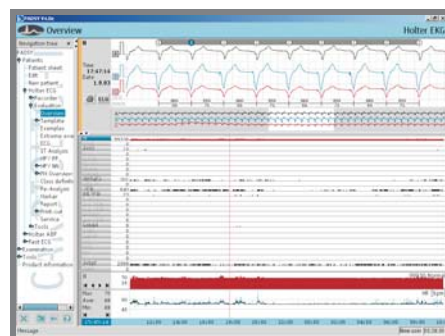




- 24 – 48 hodinový EKG-záznam
- 2 nebo 3 kanály
- kvalitní a přehledná analýza záznamu
- 48 hodinový histogram výskytu arytmií
- zobrazení příkladů (extrémních příkladů)
- Full Disclosure
- Template
- ST analýza
- HRV analýza
- Pacemaker analýza
- konfigurovatelná závěrečná zpráva
- komunikace s programy pro vedení ambulance (GDT)
- archivace, export a import EKG-záznamů
- možnost rozšíření systému o další diagnostické přístroje (Padsy)

Holterovský systém Cardiolight umožňuje pořizovat až 48-hodinové záznamy ve 2 nebo 3 kanálech. Vyznačuje se svou modulární koncepcí, velmi kvalitní, rychlou a efektivní analýzou, snadno konfigurovatelnou závěrečnou zprávou s grafickými výstupy a propracovanou správou a archivací dat. Díky těmto vlastnostem umožňuje systém diagnostikovat pacienta dle nejnovějších trendů pro Holterovská vyšetření.



## PADSY

Pacientský diagnostický systém Padsy integruje v jedné společné databázi několik přístrojů a umožňuje provádět komplexní kardiologické vyšetření. Klíčové EKG, ergometrie, Holter krevního tlaku, Holter EKG a epizodní 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.



## Pacientský záznamník

K záznamu 2 nebo 3 kanálů se využívá patientský záznamník Smart Recorder s vyjímatelnou pamětíovou kartou Compact Flash. Na vrchní straně záznamníku je umístěno patientské tlačítko pro zaznamenání událostních značek. Díky malým rozměrům a hmotnosti je pořízení EKG záznamu pro pacienta velmi ohleduplné.

## Analýza a hodnocení

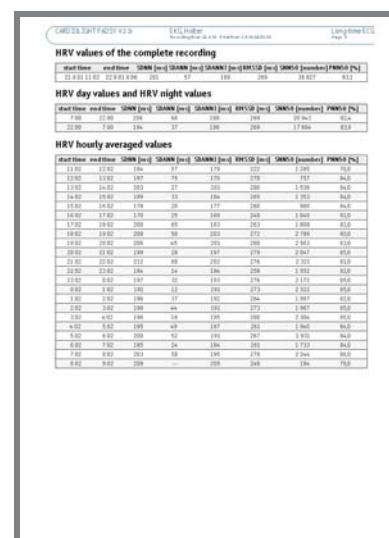
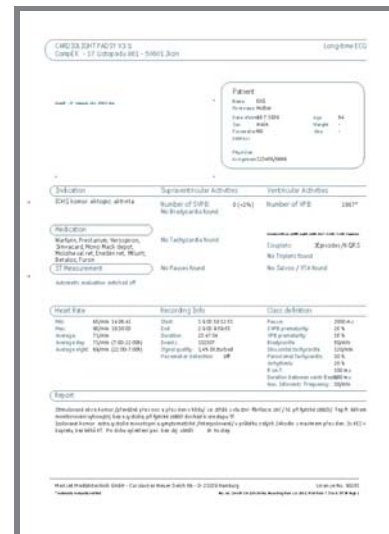
První rychlé posouzení celkového EKG záznamu umožňuje 48-hodinový přehled výskytu jednotlivých arytmií s náhledem na aktuální časovou událost v korelaci s trendem tepové frekvence. Různé analytické a editující nástroje umožňují rychlé a spolehlivé potvrzení či korekci automatické analýzy. Systém pro analýzu využívá nejen řadu standardních funkcí a metod, ale i množství originálních řešení (např. navigační strom, Waterfall, QRS-Compass a další). Díky integrovanému navigačnímu stromu je ovládání programu pro obsluhu velmi jednoduché a přehledné.

## Závěrečná zpráva, tisk a archivace záznamů

Program umožňuje vytvořit různé varianty závěrečné zprávy, předdefinovat textové fráze, zobrazit tiskový náhled a vytisknout lékařskou zprávu. Pro archivaci je možné vybrat kompletní 48-hodinový záznam nebo pouze závěrečnou zprávu včetně všech grafických příloh. Rovněž je možné záznamy exportovat či importovat na zálohovací média, případně ukládat jako obrázek ve formátu \*.jpg

## Planet System

Systém umožňuje práci jednoho centrálního vyhodnocovacího pracoviště s množstvím okolních satelitních pracovišť a vzájemnou výměnu dat prostřednictvím internetu či různých přenosných nosičů dat (např. ZIP, CF, CD-RW).



## Technické parametry

### Záznamník

- 2 nebo 3 kanály EKG-záznamu
- rozdílení 12 bitů
- detekce pacemakeru
- patientské tlačítko
- napájení 2x AAA
- rozměry: 72 x 90 x 15 mm
- hmotnost: 90g včetně baterií
- komunikační kabel pro on-line monitorování
- paměťová karta Compact Flash

### Software

- start a přenos dat mezi patientským záznamníkem a PC
- moduly pro analýzu EKG-záznamu
- 48-hodinový přehled výskytu arytmií, příklady jednotlivých arytmií, extrémní příklady, Template (vzory), Full Disclosure, ST analýza, HRV analýza, analýza Pacemakeru, Superimpozice, QRS-Compass, Waterfall a další
- tvorba a tisk závěrečné zprávy
- archivace, export a import záznamů
- sít'ová verze (volitelné)

