



SCANLIGHT III

Spolehlivé monitorování krevního tlaku

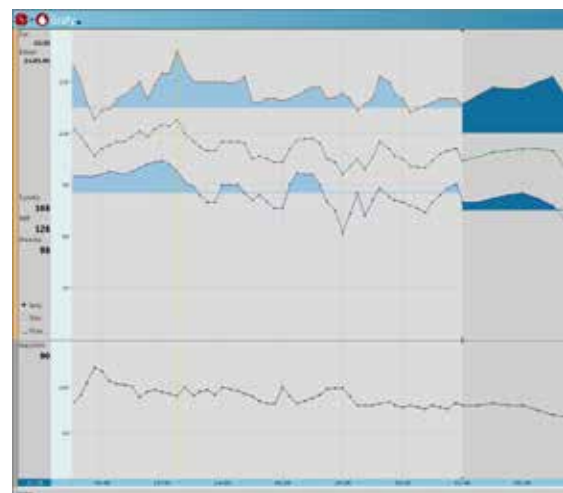
CE 0124



- 24 - 48 hodinové monitorování krevního tlaku
- oscilometrická metoda měření
- **spolehlivost a přesnost přístroje ověřena dle standardů společností BHS a AAMI**
- velmi tichý patientský záznamník
- 5 velikostí manžet
- paměť až pro 300 měření
- jednoduchá intuitivní obsluha
- tlačítko Den/Noc pro individuální nastavení denních fází
- kompatibilní s PADSY SCANLIGHT
- zohlednění TK pacienta při počátečním měření
- krátké časy měření



Pomocník - pro zjednodušení práce při nasazení a načtení dat.



Grafy - přehledné grafické zobrazení naměřených hodnot.

| Číslo | Čas | SBP | DBP | HR | HRV | HRVmax | HRVmin | HRVavg | HRVsd |
|-------|------------------|-----|-----|-----|-----|--------|--------|--------|-------|
| 1 | 14.05.2008 08:00 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 2 | 14.05.2008 08:05 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 3 | 14.05.2008 08:10 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 4 | 14.05.2008 08:15 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 5 | 14.05.2008 08:20 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 6 | 14.05.2008 08:25 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 7 | 14.05.2008 08:30 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 8 | 14.05.2008 08:35 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 9 | 14.05.2008 08:40 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 10 | 14.05.2008 08:45 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 11 | 14.05.2008 08:50 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 12 | 14.05.2008 08:55 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 13 | 14.05.2008 09:00 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 14 | 14.05.2008 09:05 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 15 | 14.05.2008 09:10 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 16 | 14.05.2008 09:15 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 17 | 14.05.2008 09:20 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 18 | 14.05.2008 09:25 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 19 | 14.05.2008 09:30 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 20 | 14.05.2008 09:35 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 21 | 14.05.2008 09:40 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 22 | 14.05.2008 09:45 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 23 | 14.05.2008 09:50 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 24 | 14.05.2008 09:55 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 25 | 14.05.2008 10:00 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 26 | 14.05.2008 10:05 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 27 | 14.05.2008 10:10 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 28 | 14.05.2008 10:15 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 29 | 14.05.2008 10:20 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 30 | 14.05.2008 10:25 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 31 | 14.05.2008 10:30 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 32 | 14.05.2008 10:35 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 33 | 14.05.2008 10:40 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 34 | 14.05.2008 10:45 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 35 | 14.05.2008 10:50 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 36 | 14.05.2008 10:55 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 37 | 14.05.2008 11:00 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 38 | 14.05.2008 11:05 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 39 | 14.05.2008 11:10 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 40 | 14.05.2008 11:15 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 41 | 14.05.2008 11:20 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 42 | 14.05.2008 11:25 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 43 | 14.05.2008 11:30 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 44 | 14.05.2008 11:35 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 45 | 14.05.2008 11:40 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 46 | 14.05.2008 11:45 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 47 | 14.05.2008 11:50 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 48 | 14.05.2008 11:55 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 49 | 14.05.2008 12:00 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 50 | 14.05.2008 12:05 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 51 | 14.05.2008 12:10 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 52 | 14.05.2008 12:15 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 53 | 14.05.2008 12:20 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 54 | 14.05.2008 12:25 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 55 | 14.05.2008 12:30 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 56 | 14.05.2008 12:35 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 57 | 14.05.2008 12:40 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 58 | 14.05.2008 12:45 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 59 | 14.05.2008 12:50 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |
| 60 | 14.05.2008 12:55 | 114 | 66 | 112 | 60 | 112 | 60 | 112 | 0 |

Tabulka - číselné zobrazení naměřených hodnot krevního tlaku.



PADSY

Pacientský diagnostický systém PADSÝ integruje v jedné společné databázi několik přístrojů a umožňuje provádět komplexní kardiologické vyšetření. Klidové EKG, ergometrie, Holter TK a Holter EKG tvoří ucelenou skupinu přístrojů pro funkční diagnostiku v kardiologii. Systém PADSÝ umožňuje provoz nejen v počítačové síti (klient-server), ale i na různých počítačových platformách – Windows, Linux i Apple. Samozřejmostí je komunikační rozhraní GDT 2.0 pro obousměrnou výměnu dat mezi jednotlivými aplikacemi PADSÝ a programy pro vedení ordinace:

PC DOKTOR AMICUS a dalšími





SCANLIGHT - tolerantní k cirkadiálnímu rytmu pacienta

24 až 48 hodinový monitor krevního tlaku **SCANLIGHT III** byl vyvinut pro každodenní použití v nemocnicích, klinikách a privátních ambulancích. Díky spolehlivosti měření patientského záznamníku a přehlednosti vyhodnocovacího programu PADS Y SCANLIGHT umožňuje lékaři získat dokonalou představu o trendu krevního tlaku pacienta během celé doby monitorace.

SCANLIGHT III - výhody pro pacienta:

- záznamník je malý a designově atraktivní
- proces měření krevního tlaku je šetrný, rychlý a tichý, a tím nabízí nepřekonaný komfort
- **Auto Feedback Logic (AFL)** technologie zajišťuje krátké časy měření a zohledňuje skutečný TK pacienta při počátečním měření
- spánek během měřicího cyklu nepředstavuje žádný problém

SCANLIGHT III - výhody pro lékaře a sestry:

- příprava záznamníku a načtení dat je provedeno Průvodcem a je časově velmi úsporné
- patientská data se ukládají v záznamníku s jistotou, že nedojde k jejich záměně
- během zapnutí a vypnutí se neztratí žádná data
- nesprávná měření jsou označena s udáním příčiny
- při vyšetření lze provést 300 měření bez časového limitu
- průběh vyšetření lze nastavit dle požadavků uživatele
- 4 velikosti manžet, které lze dezinfikovat

Vyhodnocovací program SCANLIGHT

Pomocník

Procesem přípravy záznamníku a načtením dat ze záznamníku provede obsluhu Pomocník programu PADS Y SCANLIGHT. Ten minimalizuje obsluhu úkony nutné pro úspěšné nastavení záznamníku a načtení dat a šetří tak čas.

Analýza a hodnocení

Vyhodnocovací program PADS Y SCANLIGHT dává uživateli mnoho možností zobrazení naměřených hodnot jak v grafech, tak tabulkách. Velmi dobrou orientaci umožňuje grafické zobrazení průběhu hodnot krevního tlaku a tepové frekvence v čase. Lékař tak může rychle získat přehled o překročení limitních hodnot. Pro jiný způsob pohledu na naměřené hodnoty program poskytuje zobrazení formou histogramů či rozptylů.

Závěrečná zpráva a tisk

Ovládací program umožňuje vytvořit různé varianty závěrečné zprávy vč. exportu do PDF či JPG souboru, tvorbu předdefinovaných textových frází a zobrazení tiskového náhledu.

TECHNICKÉ PARAMETRY

| | |
|------------------------|---|
| Měřicí metoda | oscilometrická |
| Měřicí rozsah | |
| - systolický TK | 60 – 290 mmHg |
| - diastolický TK | 30 – 180 mmHg |
| Přesnost | ±3 mmHg |
| Měřicí intervaly | 1, 2, 3, 5, 6, 12 nebo 30 měření / hod. |
| Pulz | 20 – 240 tepů / min. |
| Kapacita paměti | 300 měření |
| Komunikace s PC | sériový port, bluetooth |
| Ochrana dat | interní 3.6V akumulátor |
| Napájení: | 2 x AA baterie nebo NiMH akumulátor |
| Rozměry | 128 x 75 x 30 mm |
| Hmotnost | cca 240g s bateriemi |
| Pracovní teplota | +10°C až +40°C |
| Kompatibilita s PADS Y | verze 6.1b a vyšší |
| Příslušenství | pouzdro s páskem, manžeta obvod 22- 32 cm |

Vyhodnocovací program SCANLIGHT

Pomocník

Procesem přípravy záznamníku a načtením dat ze záznamníku provede obsluhu Pomocník programu PADS Y SCANLIGHT. Ten minimalizuje obsluhu úkony nutné pro úspěšné nastavení záznamníku a načtení dat a šetří tak čas.

Analýza a hodnocení

Vyhodnocovací program PADS Y SCANLIGHT dává uživateli mnoho možností zobrazení naměřených hodnot jak v grafech, tak tabulkách. Velmi dobrou orientaci umožňuje grafické zobrazení průběhu hodnot krevního tlaku a tepové frekvence v čase. Lékař tak může rychle získat přehled o překročení limitních hodnot. Pro jiný způsob pohledu na naměřené hodnoty program poskytuje zobrazení formou histogramů či rozptylů.

Závěrečná zpráva a tisk

Ovládací program umožňuje vytvořit různé varianty závěrečné zprávy vč. exportu do PDF či JPG souboru, tvorbu předdefinovaných textových frází a zobrazení tiskového náhledu.

