



SCANLIGHT III

Spolehlivé monitorování krevního tlaku

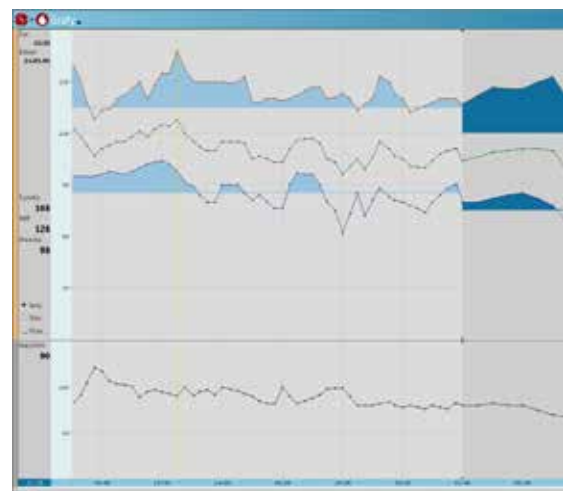
CE 0124



- 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 PADSY 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 PADSY 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 PADSY 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.

