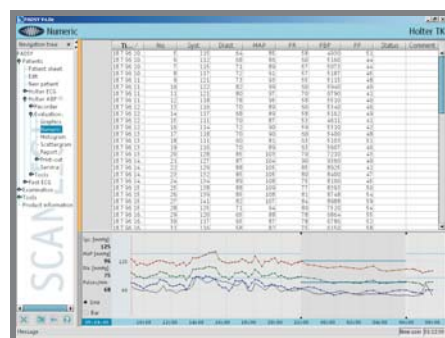
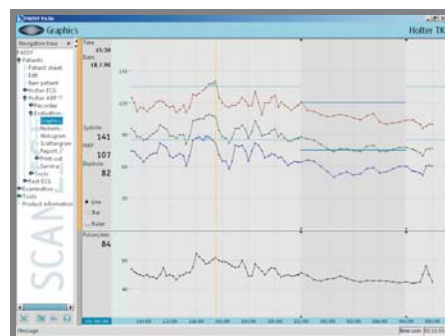




- 24-hodinové monitorování krevního tlaku
- oscilometrická metoda měření
- tichý provoz patientského záznamníku
- jednoduchá obsluha
- přehledný vyhodnocovací program
- konfigurovatelná závěrečná zpráva
- komunikace s programy pro vedení ambulance (GDT)
- archivace záznamů
- možnost rozšíření systému o další diagnostické přístroje (PADSY)



24-hodinový monitor krevního tlaku Scanlight byl vyvinut pro každodenní použití v nemocnicích a privátních ambulancích. Díky spolehlivosti měření patientského záznamníku a přehlednosti vyhodnocovacího programu umožňuje Scanlight získat lékařům dokonalou představu o trendu krevního tlaku pacienta během celých 24 hodin.

## 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.



## Měření krevního tlaku

Přístroj využívá oscilometrickou metodu měření krevního tlaku, vyznačuje se velmi rychlým a tichým průběhem vlastního měření, umožňuje přesné nastavení denní a noční fáze pomocí patientského tlačítka. Díky svým malým rozměrům a velmi tichému provozu je 24-hodinové monitorování pro pacienta velmi šetrné.

## Analýza a hodnocení

Softwarový modul pro analýzu záznamu 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, tvorbu předdefinovaných textových frází a zobrazení tiskového náhledu.

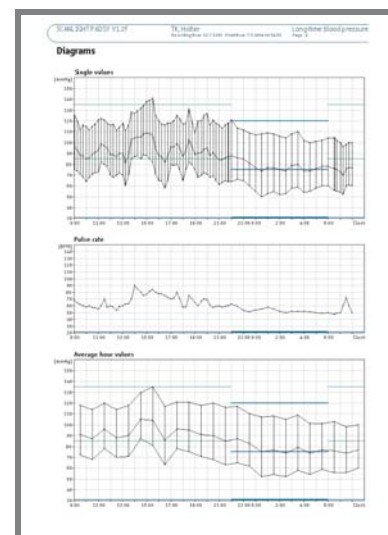
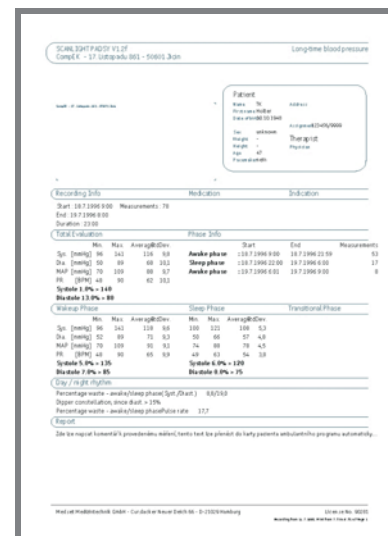
## Technické parametry

### Záznamník

- oscilometrická metoda měření
- rozsah měření krevního tlaku:
  - Systolický 60 – 290 mmHg
  - Diastolický 45 – 180 mmHg
- rozsah měření tepové frekvence: 20 – 240 tepů/sec.
- rozměry: 130 x 80 x 28 mm
- hmotnost: 220g

### Software

- start a přenos dat mezi patientským záznamníkem a PC
- definice měřících protokolů
- analýza naměřených hodnot
- grafické a tabulkové zobrazení naměřených hodnot
- tvorba a tisk závěrečné zprávy
- archivace záznamů
- síťová verze (volitelně)



SCANLIGHT PADS V1.07

Single values

No.	Time of day	Syst.	Diast.	MAP	PR	Comment
1	8:06	125	75	86	60	
2	8:10	120	76	81	66	
3	8:30	112	75	80	62	
4	8:45	118	68	78	60	
5	10:00	115	64	75	50	
6	10:15	112	68	76	60	
7	10:30	115	71	81	57	
8	10:45	117	72	81	57	
9	11:00	121	73	82	56	
10	11:15	110	62	70	60	
11	11:30	111	60	71	60	
12	11:45	110	70	80	50	
13	12:00	116	70	80	60	
14	12:15	117	68	79	60	
15	12:30	111	70	81	50	
16	12:45	116	70	80	60	
17	13:00	110	70	80	60	
18	13:15	111	60	71	60	
19	13:30	116	70	81	60	
20	13:45	120	85	100	70	
21	14:00	121	87	100	60	
22	14:15	124	88	105	60	
23	14:30	120	80	100	60	
24	14:45	116	85	100	70	
25	15:00	120	88	100	70	
26	15:15	120	85	100	61	
27	15:30	141	80	107	66	
28	15:45	120	75	90	60	
29	16:00	120	65	70	70	
30	16:15	117	60	67	60	
31	16:30	110	60	67	70	
32	16:45	118	65	87	70	
33	17:00	118	60	70	70	
34	17:15	120	70	80	71	
35	17:30	120	60	70	60	
36	17:45	110	75	90	70	
37	18:00	111	65	80	60	
38	18:15	113	75	80	60	
39	18:30	131	80	100	70	
40	18:45	120	80	90	60	
41	19:00	108	75	80	60	
42	19:15	120	60	70	60	
43	19:30	120	70	80	60	
44	19:45	125	70	86	70	
45	20:00	127	75	90	60	