

SCHILLER

MICROVIT MT-101/200



Microvit MT-101/200 je moderní EKG Holter – systém pro 24hodinový záznam a analýzu EKG – špičkového výrobce lékařské techniky, švýcarské firmy Schiller. Kompletní systém tvoří záznamník Microvit MT-101 a vyhodnocovací software MT-200. Microvit MT-101 Vám umožní přesný a bezchybný záznam křivek. Jejich rychlou a spolehlivou analýzu společně s přehledným zobrazením výsledků poskytuje software MT-200.

Microvit MT-101

Záznamník je určen pro snímání 2 nebo 3 kanálů EKG.

- grafický LCD displej umožňující kontrolu kvality EKG signálu i bez PC (u lůžka atd.)
- ukládání dat na SD-kartu
- doba záznamu až 72 hodin
- rychlý a spolehlivý přenos dat do PC USB kabelem nebo čtečkou SD-karet
- provoz na jedinou tužkovou baterii – alkalická nebo akumulátor NiMH
- malé rozměry, příjemné neoprénové pouzdro a nepatrná hmotnost zvyšují pohodlí pacienta

Software MT-200

Přehledný vyhodnocovací program oceníte okamžitě při prvním vyzkoušení systému.

- rychlá automatická analýza
- reanalýza arytmií podle zadaných kritérií, ruční překlasifikování komplexů
- kvalitní ST analýza a trendy SF
- třídění komplexů do vzorových tříd
- vzorové třídy pro analýzu funkce kardiostimulátorů
- variabilita srdeční frekvence (HRV)
- různé formáty závěrečné zprávy
- ukládání i v PDF formátu, který jednoduše zobrazíte na libovolném počítači

Možnosti využití systému:

- samostatné Holterovské pracoviště s jedním nebo více záznamníky
- společná databáze pacientů s počítačovým EKG Schiller
- Holterovská síť pro nemocnice a kliniky – prohlížejte si a vyhodnocujte záznamy na kterémkoli PC v síti!

KARDIO-LINE, spol. s r.o.

Antonínská 5
602 00 Brno

tel.: 541 214 456
fax: 541 214 441

Oldřichova 107/50
128 00 Praha 2

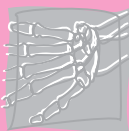
tel.: 222 560 114
fax: 222 560 115

<http://www.kardioline.cz>

e-mail: kardioline@kardioline.cz



Technická data:



EKG zesilovač:

- galvanicky izolovaný 5,5 kV
- vstupní impedance: > 10 MΩ
- maximální potenciál elektrod ± 300 mV
- dynamický rozsah: 5,12 mVA
- frekvenční rozsah: 0,05-150 Hz (-3dB)
- digitální rozlišení: 2,5 μV, 12 bit
- vzorkovací frekvence: 500 Hz nebo 1000 Hz
- detekce kardiostimulátoru: ± 2-200 mV / 0,1-2 ms

Pacientský kabel:

- 2kanálový - 4 elektrody
- 3kanálový - 6 elektrod

Záznamník MT-101:

Rozměry: 94x61x20 mm, 110 g (včetně baterie)

Záznam dat: simultánní nahrávání 2, nebo 3 kanálů

Příkon: ~ 95 mW (při záznamu)

Baterie:

- 1 tužková alkalická baterie 1,5 V (AA), nebo
- 1 akumulátor NiMH 1,2 V (AA), kapacita min. 2000 mAh

Ukládání dat: paměťová karta SD 64 MB

Přenos dat z MT-101: přes USB kabel nebo s čtečkou SD karty

Vlastnosti:

- monitor 98x64 bodů
- dvě ovládací tlačítka pro nastavování parametrů a označení událostí
- zabudované hodiny s nastavitelnými formáty
- ukazatel stavu baterie
- ukazatel doby záznamu
- hlasové nahrávání patientských dat a srdečních událostí
- volba jazyků

Software MT-200:

- analýza artefaktů
- ukládání v PDF formátu
- E-mailové funkce
- hromadná analýza
- komunikace s SEMA-200 Data Management Systém
- trend SF
- ST analýza (volitelně)
- HRV variabilita (volitelně)
- vzorové třídy, template matching (volitelně)
- analýza kardiostimulátoru (volitelně)
- detekce P-vlny (volitelně)
- rozšířená analýza artefaktů (volitelně)

Požadavky na PC:

- Windows 98 SE/ME, 2000 nebo XP
- Pentium min. 233 MHz
- 4 GB HDD (doporučujeme 10 GB, jeden záznam cca. 15 MB)
- 10 MB volných
- 128 MB RAM (doporučujeme 256 MB RAM)
- rozlišení monitoru XGA 1024x768

Standardy:

Bezpečnostní standard: IEC 60601-2-25, IEC 60601-2-47 AAMI/ANSI EC 38-98

Shoda: CE podle 93/42/EEC

Provozní podmínky:

- provozní teplota 10 až 40 °C
- skladovací teplota: -10 až 50 °C
- relativní vlhkost: 25 až 95 % (nesrážející se)
- tlak: 700 až 1060 hPa

MICROVIT MT-101/200

