

# M800 PACIENTSKÝ MONITOR BIOLIGHT



## Technická specifikace

### Bezpečnost

Splňuje požadavky řady IEC60601 CE  
Marketing podle MDD93/42/EEC FDA

Typ ochrany třída II s vnitřním elektrickým napájením  
Stupeň ochrany CF (bez defibrilační ochrany)  
Stupeň ochrany proti vniknutí kapaliny: IPX1

### Rozměry a hmotnost

Rozměry 58.5 mm (Š) x 123 mm (V) x 28 mm(H)  
Hmotnost Max. 400 g (s bateriemi)

### Pracovní prostředí

Teplota 5-40 °C  
Vlhkost 15% - 85% (nekondenzující)  
Atmosférický tlak 700-1060 hPa

### Skladování

Teplota -20-55 °C  
Vlhkost 10% - 93% (nekondenzující)  
Atmosférický tlak 500-1060h Pa

### Specifikace výkonu

Displej 2.4", barevný, TFT  
Rozlišení 320\*240  
Možnost volby více displejů Režim zobrazení velkých čísel  
Režim zobrazení tvaru vlny SpO2  
Indikátor Kontrolka alarmu  
Kontrolka napájení  
Pulzní tón  
Zvuk alarmu Tóny tlačítek

Rozhraní Jedna dvouúčelová zásuvka pro připojení senzoru spo2 a komunikačního konektoru

Baterie Baterie AA  
(pro 3 kusy) >14 hodin pro nepřetržitou práci  
Li-ion baterie  
4 hodiny nabíjení, >14 hodin nepřetržitě práce

Uložení dat Režim namátkové kontroly  
Kontrola až 300 údajů pro každé ID,  
Měření až 99 pacientů, ID v kontinuálním režimu je 0,  
Lze uložit přehled pro 30000 skupin.

Interval trendu: 2 sekundy až 30 minut

Alarm Fyziologický alarm a technický alarm a výstražná hlášení  
Uživatelsky nastavitelný vysoký a nízký zvukový a vizuální alarm

### SpO2

Rozlišení  
Přesnost 70-100%: ±2%  
0% až 69% nespécifikováno  
Rychlost <13 sekund  
obnovování  
Výška tónu ano

### Tepová frekvence

Rozsah měření 25 bpm -250 bpm  
Rozlišení 1 bpm  
Přesnost ±1 % nebo ±1 bpm, podle toho, která hodnota je vyšší  
Rychlost obnovy <13 sekund



### Volitelný senzor

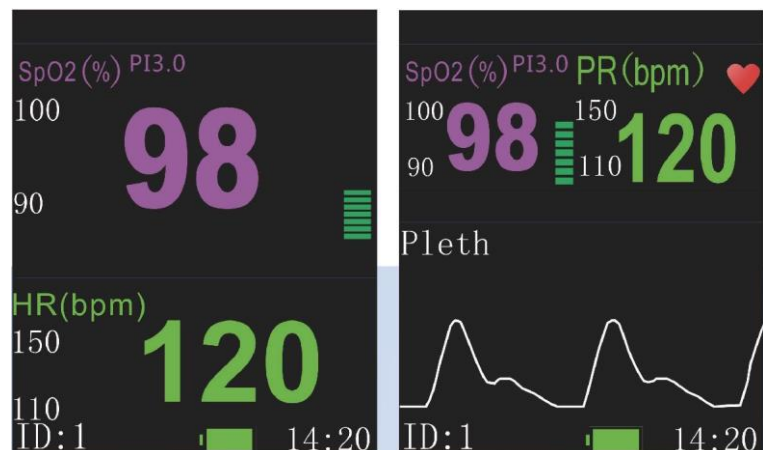
Číslo	dílů
15-100-0013	BLT digitální senzor SpO2 pro dospělé k opakovanému použití (9pin )
15-100-0014	BLT digitální dětský senzor SpO2 pro opakované použití (9pin RU1)
15-100-0015	BLT digitální novorozenecký senzor SpO2 pro opakované použití (9pin APK )
15-100-0058	BLT digitální SpO2 Dospělý měkký opakovaně použitelný senzor (9pin)
15-100-0080	BLT digitální novorozenecký jednorázový senzor SpO2 (9pin)
15-100-0088	SpO2 Prodlužovací kabel (9pin na 9pin) (pro M800/M850/M860/M880) j

# M800

## Pacientský monitor Pulsní oxymetr + EKG



## M800 Ruční patientský monitor



### Režim namátkové kontroly

- Používá se pro obchůzky lékařů na odděleních.
- Automatické zvýšení ID pacienta od 1 do 99.
- Data dosáhnou svého limitu, nově naměřená data pokryjí ta primární

### Kontinuální režim

- Používá se při hospitalizaci nebo při převozu
- ID pacienta je ve výchozím nastavení systému 0
- Paměť dosáhne svého limitu, primárně uložená data budou vymazána



- SpO2,PR (standardní), Nellcor SpO2 (volitelné), EKG,RR (volitelné)
- 2,4" barevný TFT displej s funkcí automatického otáčení
- Volitelné režimy uspořádání včetně písma a tvaru vlny.
- Dva pracovní režimy: nepřetržité monitorování a namátková kontrola
- Nastavitelné zvukové a vizuální alarmy
- Velká kapacita pro ukládání dat až 300 skupin na ID
- Baterie 3x AA (standardně) nebo dobíjecí baterie s nabíječkou (volitelně)
- Funkce automatického vypnutí pro úsporu energie
- Vhodné pro dospělé, děti a novorozence
- Použití v nemocnici, na klinice i v domácnosti

Kontrolka alarmu



2.4" barevný TFT

Navigační tlačítka pro obsluhu rozhraní

7

Kontrolka nabíjení baterie



### Funkce ukládání a správy dat

Snadné uchování a prohlížení údajů o pacientech



- Namátková kontrola: ID od 1 do 99, pro každé ID lze uložit 300 skupin.
- Kontinuální: ID je 0, lze uložit 30000 skupin

Všechna data lze přenést do počítače pomocí USB kabelu pro kontrolu a tisk

### Zobrazení pohledů

Toto zařízení má funkci automatického otáčení displeje (aktivované gravitací), která umožňuje vertikální a horizontální polohování pro maximální využití prostoru a viditelnost.

