

# *mTouch 6*

## Monitor pre novorodencov



- Špeciálny model určený pre monitorovanie novorodencov
- EKG, NIBP a Nellcor SpO2 technológia venovaná starostlivosti o novorodenca
- Kompaktný a ľahký design
- Rôzne rozhrania s max 96 hod posúdením trendov
- Zabudovaná nabíjateľná Li-ionová batéria zabezpečí 4 hodinovú nepretržitú prevádzku

## Rozmery a hmotnosť

- Rozmery: 249x 223x 107mm
- Hmotnosť: 3.5 kg

## Prevádzkové prostredie

- Napájacie napätie: AC 100- 240V 50/60 Hz
- Teplota: 0- 40°C
- Vlhkosť: 15- 85%

## Pacientské rozpätie

- Novorodenec

## Technické údaje

### Displej

- 8,4" farebný TFT- LCD
- Rozlíšenie: 800x 600 pixelov

### Batéria

- Typ: dobíjateľná líthiová batéria , 11.1 V/ 4.0 AH
- 4 hodiny nepretržitej práce

### Doba trendu: 96 hodín

### Rýchlosť záznamu: 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s

### Indikátor: Indikátor výkonu

Indikátor stavu batérie

Indikátor alarmu

QRS pípnutie a zvuk alarmu

### Rozhranie: Parameter káblového rozhrania

AC vstupná zásuvka

Sieťové rozhranie

Slot na SD kartu

### Alarm: úroveň vysoká/ nízka, nastaviteľná užívateľom akustický a vizuálny alarm

### Sieťovanie: pripojené do centrálného monitorovacieho systému

### Rekordér: zabudovaný, teplotné pole

2 zápisy, šírka papiera: 50mm

### Mód rekordéru: manuálny, na alarme

definovaný časom

### Rýchlosť tlače: 12.5mm/s, 25mm/s, 50mm/s

## EKG

- Voľba zvodov: 3-zvody

## RESP

- Metóda: Hrudná impedancia
- RR rozsah merania: 7-150rpm
- Rozlíšenie:  $\pm 1$  rpm
- Presnosť:  $\pm 1$  rpm

## NELLCOR SpO2

- Technológia: NellcorOxiMax SpO2
- Displej: Digitálne SpO2, pulzná stĺpcová grafika objemová krivka, tepová frekvencia
- Rozsah merania: 0~ 100%
- Rozlíšenie: 1 %
- Presnosť:  $\pm 1\%$ (90-100%)  $\pm 2\%$ (70-90%)
- Rozsah tepovej frekvencie: 20-300bpm
- Presnosť tepovej frekvencie:  $\pm 1$ bpm
- Alarm:
- SpO2 senzor: Nellcor novorodenecký senzor pásikový tvar, jednorazový pásik, pediatrický klik senzor
- Nastavenie alarmu: Nastaviteľný od nižšieho po vyšší a automatickej pamäte

## NIBP

- Spôsob merania: Automatické vibrácie
- NIBP manžeta: 4 veľkosti manžiet PHILIPS
- Typy merania: Systolické, diastolické, stredný
- Mód práce: manuálny/automatický
- Doba automatického merania: Nastaviteľný 1 min- 480min
- Jednotka merania: mmHg/ Kpa (voliteľný)
- Rozsah merania:

Dieťa: SYS 40~ 200mmHg

DIA 20~ 165mmHg

MAP 10~ 150mmHg

Novorodenec: SYS 40~ 150mmHg

DIA 10~ 100mmHg

MAP 20~ 110mmHg

- NIBP rozsah tlaku: 0- 300mmHg
- PR z NIBP: Meranie 40- 240bpm
- Ochrana proti preťaženiu: Novorodenec: 150mmHG Dieťa: 240mmHg

## IBP

- Rozsah merania: 0- 50°C
- Kanály: 2 kanály
- Názvy tlaku: ART, PA, CVP, RAP, LAP, ICP, P1, P2
- Presnosť:  $\pm 1\%$  alebo  $\pm 1$ bpm, ktorý je väčší
- Mód kalibrácie: Nulová kalibrácia

## Dual TEMP

- Rozsah merania: 0- 50°C
- Rozlíšenie: 0.1°C
- Presnosť:  $\pm 0.1$ °C
- Jednotka: Celsius(°C), Fahrenheit (°F)

## EtCO2 Mainstream/ Sidestream

- Metóda merania: infarčervené spektrum
- Rozsah merania CO2: 0 - 150mmHg
- CO2 rozlíšenie: 0.1mmHg 0- 69mmHg  
0.25mmHg 70- 150mmHg
- CO2 presnosť: 0- 40mmHg,  $\pm 2$ mmHg  
41- 70mmHg,  $\pm 5\%$   
71- 100mmHg,  $\pm 8\%$   
101- 150mmHg,  $\pm 10\%$
- Rozsah merania awRR: 0~150rpm
- Presnosť merania awRR:  $\pm 1$ rpm
- Doba reakcie: <3 sekundy, zahŕňa čas transportu, aj dobu nábehu
- Výpočtová metóda: BTBS (Body Temperature Pressure Saturated)
- Prietoková rýchlosť vzorky: 50ml/min

## Štandardná konfigurácia:

EKG, HR, Nellcor SpO2, NIBP, RESP, 2- TEMP, PR

## Volby:

EtCO2, IBP, Zapisovač na teplocitlivý papier

