



NT2C Vital Sign Monitor

Chiaro, di facile lettura con LED luminosi

Leggero, maneggevole, portatile

Batterie interne ricaricabili di lunga durata per monitoraggi senza interruzioni.

Tre livelli di Allarmi acustici e visivi con possibilità di regolazione del volume

Misurazione accurata anche con bassa perfusione

Memoria di 72 ore con possibilità di visualizzazione trend di SpO2 e Frequenza Cardiaca

Stampante termica interna (opzionale)

Bright, Easy-to-Read Large LED Display

Durable, Compact and Lightweight

Long-life Internal Rechargeable Battery for Uninterrupted Monitoring

Accurate and Reliable During Low Perfusion and Motion

Audible/Visual Three Level Alarms with Adjustable Alarm Volume Control

72-hour Data Memory Allowing On-screen Viewing of SpO2 and Pulse Rate Trends

Suitable for Adult, Pediatric and Neonate

Optional Internal Thermal Recorder

SPECIFICATIONS

NT2C - monitor

Product Features :

SpO2 Accuracy

No Motion:

Adults, Pediatrics: 70~100% $\pm 2\%$ 0~69% unspecified
 Neonates: 70~100% $\pm 3\%$ 0~69% unspecified

With Motion:

Adults, Pediatrics: 70~100% $\pm 3\%$ 0~69% unspecified
 Neonates: 70~100% $\pm 4\%$ 0~69% unspecified

Low Perfusion:

Adults, Pediatrics: 70~100% $\pm 3\%$ 0~69% unspecified
 Neonates: 70~100% $\pm 4\%$ 0~69% unspecified

Pulse Rate Accuracy

No Motion: Adults, Pediatrics, Neonates: $\pm 3\%$

With Motion: Adults, Pediatrics, Neonates: $\pm 5\%$

Low Perfusion: Adults, Pediatrics, Neonates: $\pm 5\%$

Non-Invasive Blood Pressure

Measurement type: Adult, Pediatric, Neonatal

Measurement range:

Adult:

Systolic 40bpm~270mmHg Diastolic 20bpm~200mmHg
 Mean 30bpm~220mmHg

Pediatric:

Systolic 40bpm~180mmHg Diastolic 15bpm~160mmHg
 Mean 20bpm~170mmHg

Neonatal:

Systolic 30bpm~140mmHg Diastolic 15bpm~100mmHg
 Mean 20bpm~115mmHg

Accuracy: $\pm 3\text{mmHg}$ or 2%(choice max) Resolution: 1mmHg

Protection: over pressure

Performance Measurement Range

SpO2: 0~ 100% Pulse Rate: 30bpm~250bpm

Alarm

Audible/Visual Alarms Adjustable Alarm Limits

Temperature

Measurement range: 25~ 45? Accuracy: $\pm 0.2^\circ$

Output

RS-232 Serial Port for Digital Output

Nurse Call Function

Electrical Instrument

Power Requirements: 100~240VAC, 50/60Hz, 20VA

Battery

Internal Battery: 12V Battery Capacity: = 24 hours

Physical Characteristics

Dimensions:

264mm(W) x 95mm(H) x 172mm(D)

Net Weight: 2.25kg/5lb

Compliance

EN60601-1/ GB9706.1 EN60601-1-2, EN60601-2-49

SPO2

Range misurazione: 0~100%

Risoluzione: 1%

Accuratezza: 70%~100%: $\pm 2\%$ (adulto/pediatrico, senza movimento)

70%~100%: $\pm 3\%$ (neonatale, senza movimento)

0~69%: non specificato

Bassa perfusione: : =0.3%

70%~100%: $\pm 2\%$ (adulto/pediatrico, senza movimento)

70%~100%: $\pm 3\%$ (neonatale, senza movimento)

0~69%: non specificato

Ciclo misurazione: 1 secondo

FREQUENZA CARDIACA

Range misurazione: 30 bpm~250 bpm Risoluzione: 1 bpm

Accuratezza: 1bpm or $\pm 2\%$

Ciclo misurazione: 1 secondo

PRESSIONE SANGUIGNA NON INVASIVA

Metodo misurazione: oscillometrio

Pazienti: adulto, pediatrico, neonatale

Modo di misurazione: Manuale - Automatico: misurazione

secondo parametri di intervallo impostati (da ogni minuto a

ogni 120 minuti) Continuo: misurazioni continue ogni 5 minuti

Range misurazione (mmHg): Adulto Pediatrico Neonatale

Sistolica 40~270 - 40~180 - 30~140

Diastolica 20~200 - 15~160 - 15~100

Media 30~220 - 20~170 - 20~115

Accuratezza: Massimo: $\pm 3\text{mmHg}$ o 2%, prende il maggiore

Standard massimo di tolleranza: $\pm 8\text{mmHg}$

Risoluzione: 1 mmHg

Protezione da pressione eccessiva:

- Adulto: 315 ± 15 mmHg

- Pediatrico: 240 ± 15 mmHg

- Neonatale: 157.5 ± 7.5 mmHg

ALLARMI

Allarmi visivi e sonori con limiti impostabili

TEMPERATURA

Metodo di misurazione: resistori termici

Range misurazione: $25^\circ\text{C} \sim 45^\circ\text{C}$ Accuratezza: $\pm 0.2^\circ\text{C}$

USCITE

Porta seriale digitale RS232

Funzione chiamata assistenza sanitaria

ALIMENTAZIONE

Richiesta: 110-240 V AC, 50/60 Hz, 40 VA

Fusibile: 1.0 A

Batteria: interna 12 V

Durata batteria: >24 ore

CARATTERISTICHE FISICHE

Dimensioni: 264x95x172 mm

Peso: 2.250 kg