



M  
E  
D  
I  
C  
A  
L  
  
E  
Q  
U  
I  
P  
M  
E  
N  
T  
  
S  
O  
L  
U  
T  
I  
O  
N  
S



# NT1A

## Pulsossimetro portatile

### *Handheld pulse oximeter*

- Funzione allarmi
- Tecnologia digitale
- Misurazione accurata anche con bassa perfusione
- Sistema di stabilizzazione anti-movimento paziente
- Funzione risparmio energetico
- Chiaro, di facile lettura con LED luminosi
- Leggero, maneggevole, portatile
- Adatto per pazienti adulti, pediatrici e neonatali.

- *Alarms function*
- *Digital technology*
- *Accurate measurement during low perfusion*
- *Anti-movement, stable performance*
- *Power-save function*
- *Bright, easy-to-read LED numerals*
- *Lightweight, portable*
- *Suitable for adult, pediatric and neonate.*



## HANDHELD PULSE OXIMETER

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

#### SpO<sub>2</sub>

Range misurazione: 0~100%  
 Accuratezza: ±2% con 70%~100%  
 ±3% con 50%~69%

#### BATTITO CARDIACO

Range misurazione: 30 bpm~250 bpm  
 Accuratezza: 1 bpm o ±2%,  
 considera il maggiore

#### VISUALIZZAZIONE DISPLAY E INDICATORI

Visualizzazione SpO<sub>2</sub> %: LED rosso, luminosità variabile  
 Visualizz. battito cardiaco: LED verde, luminosità variabile  
 Intensità pulsazione: LED rosso 8 livelli  
 Apparecchio acceso: LED verde: Normale  
 Livello batteria basso: LED rosso e lampeggiante  
 Indicatore perfusione bassa: barra rossa

#### INDICATORI AUDIO

Sonde scollegate (controllo ogni 30 secondi)  
 Audio battito cardiaco  
 Attivazione tasti  
 Livello batteria basso

#### ALLARMI

Sonori e visivi per livello alto/basso di perfusione e frequenza cardiaca  
 Limiti allarmi regolabili

#### TASTI

Policarbonato

#### SPECIFICHE AMBIENTALI

Range Temperatura: operativo: 0~+50°C  
 -40~+70°C  
 Trasporto/Stoccaggio:  
 Umidità relativa: operativo: 10~95%  
 (senza condensa) trasporto/stoccaggio: 0~95%  
 Vibrazione: secondo e meglio di ASTM 4728,  
 (metodo C) MIL-STD-810E,  
 (metodo 514.4, sez. 1.3.4.3) IEC 68-2-37  
 Caduta/urto: secondo e meglio di IEC 68-2-32  
 (procedura I) MIL-STD-810E,  
 (metodo 516.4, sez. 1-3.6, procedura IV)

#### ALIMENTAZIONE

4 batterie standard "AA", alcaline  
 Durata batterie: 12 ore minimo

#### STANDARD DI SICUREZZA E CONFORMITÀ

EN 60601-1 (IEC-601-1) - GB 9706.1  
 UL 2601-1 e CAN/CSA 601.1  
 Sistema di qualità: ISO 9001 ISO 13485

#### DIMENSIONI

130x69x22 mm (LxPxH)

#### PESO

100 gr (senza batteria)

progetti s.r.l.

Via Bruno Buozzi, 28

10024 MONCALIERI (TO) Italy

Tel. +39 011 644738

Fax +39 011 645822

info@progettimedical.com

www.progettimedical.com



#### SpO<sub>2</sub>

Measurement range: 0~100%  
 Accuracy: ±2% during 70%~100%  
 ±3% during 50%~69%

#### PULSE RATE

Measurement Range: 30 bpm~250 bpm  
 Accuracy: 1 bpm or ±2%,  
 take the bigger one

#### VISUAL DISPLAY AND INDICATORS

SpO<sub>2</sub> % display: red LED, variable brightness  
 Pulse rate display: green LED, variable brightness  
 Pulse intensity: red LED 8 bars  
 Power indicator light: green: normal  
 Low power voltage: red and blink  
 Low perfusion indicator: red bar

#### AUDIO INDICATORS

Probe off audio indicator (every 30 seconds)  
 Pulse audio indicator  
 Key-pressing indicator  
 Low power voltage

#### ALARMS

Audible and visual alarms for high/low SpO<sub>2</sub> and pulse rate  
 Alarm limits adjustable

#### KEYS: Pellicle keys

#### ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS

Temperature range: operating: 0~+50°C  
 -40~+70°C  
 Transport/storage:  
 Relative humidity: operating: 10~95%  
 (non condensing) transport/storage: 0~95%  
 Vibration: meets or exceeds ASTM 4728,  
 (method C) MIL-STD-810E,  
 (method 514.4, section 1.3.4.3) IEC 68-2-37  
 Drop/shock: meets or exceeds IEC 68-2-32  
 (procedure I) MIL-STD-810E,  
 (method 516.4, section 1-3.6, procedure IV)

#### POWER REQUIREMENTS

Four standard "AA" size alkaline batteries  
 Battery life: 12 hours minimum

#### SAFETY STANDARDS AND COMPLIANCE

EN 60601-1 (IEC-601-1) - GB 9706.1  
 UL 2601-1 and CAN/CSA 601.1  
 Quality system: ISO 9001 ISO 13485

#### DIMENSIONS AND WEIGHT

130x69x22 mm (LxWxH)

#### WEIGHT

100 gr (without batteries)