

# Opzioni EtCO<sub>2</sub>, NIBP e SpO<sub>2</sub> per Serie R



Durante gli interventi di emergenza, il monitoraggio dei segni vitali del paziente è critico. Oltre alla tecnologia di stimolazione allo stato dell'arte, la Serie R oggi è disponibile anche con CO<sub>2</sub> di fine espirazione, pressione sanguigna non invasiva e pulsossimetria.

**ZOLL**®

## Un unico defibrillatore per ogni necessità CO<sub>2</sub> di fine espirazione

- Fornisce il monitoraggio continuo e le informazioni diagnostiche della CO<sub>2</sub> di fine espirazione
- Breve tempo di riscaldamento

## Pressione sanguigna non invasiva

- I bracciali per pazienti adulti e pediatrici garantiscono misure accurate in modalità sia manuale che automatica
- Disponibilità anche di bracciali neonatali monouso

## Pulsossimetria

- Strumento rapido e accurato per monitorare l'ossigenazione in maniera continua e non invasiva

## ZOLL Medical Corporation Sedi internazionali

269 Mill Road  
Chelmsford, MA 01824  
978-421-9655  
800-348-9011

## Uffici ZOLL nel mondo

Australia  
+61 2 8424 8700  
www.zoll.com.au

Austria  
+43 650 413 6222  
www.zollmedical.at

Canada  
+1 905-629-5005  
www.zoll.com

Cina  
+86 21 5027 8567  
www.zoll.com

Francia  
+33 (1) 30 57 7040  
www.zoll.fr

Germania  
+49 (0) 2236 87 87 0  
www.zollmedical.de

America Latina  
+1 954-237-7246  
www.zoll.com

Medio oriente e Africa  
+962 655 290 55  
www.zoll.com

Paesi bassi  
Rappresentante autorizzato EU  
+31 (0) 481 366410  
www.zoll.nl

Russia  
+7 495 936 2338  
www.zoll.com

Regno Unito  
+44 (0) 1928 595 160  
www.zoll.com

Per gli indirizzi e i numeri di fax delle filiali e di altre sedi nel mondo, consultare il sito [www.zoll.com/contacts](http://www.zoll.com/contacts).

## Caratteristiche avanzate di monitoraggio

### Tecnologia mainstream di fine espirazione (EtCO<sub>2</sub>)

- Il piccolo e leggero sensore Respironics® CAPNOSTAT® 5 garantisce una risposta rapida e un monitoraggio affidabile.
- Adattatori per le vie aeree semplici da usare offrono un monitoraggio continuo senza problemi.
- La visualizzazione del capnogramma sullo schermo del defibrillatore e la stampa aiutano nella valutazione dello stato del paziente.

### Pressione sanguigna non invasiva (NIBP)

- Misura della pressione sanguigna in modalità singola o automatica ad intervalli programmabili dall'utente con interruzione della misura in corso alla pressione di un pulsante.
- Regolazione automatica della pressione di gonfiaggio del bracciale in base al valore sistolico misurato in precedenza.
- Visualizza sullo schermo i valori della pressione sistolica, diastolica e media.
- Allarmi configurabili per attivarsi quando l'unità rileva valori della pressione sanguigna al di sopra o al di sotto dei limiti programmati.
- Visualizza la lista delle misurazioni NIBP rilevate nelle ultime quattro ore.
- Include la tecnologia Suntech Medical® Advantage per la tolleranza al movimento con Onda R.

### Pulsossimetria (SpO<sub>2</sub>)

- Offre uno strumento rapido e accurato per monitorare continuamente ed in maniera non invasiva pazienti a rischio di ipossiemia.
- Funzionalità per pazienti adulti, pediatrici e neonatali.
- Rileva sia la frequenza ECG che la frequenza del polso durante la stimolazione.
- L'algoritmo speciale di elaborazione del segnale Masimo SET offre misurazioni più accurate durante il movimento, meno falsi allarmi, valori affidabili durante la stimolazione esterna e prestazioni migliori con pazienti in shock e/o bassa perfusione.



SpO<sub>2</sub>, EtCO<sub>2</sub> e NIBP: tutto in un unico dispositivo.



Il display semplice da leggere mostra tutti i parametri e i dati critici immediatamente in tutte le condizioni.



La sacca opzionale offre una possibilità di conservazione comoda e l'accesso agevole agli accessori.

## Specifiche delle funzioni avanzate per Serie R

### CO<sub>2</sub> di fine espirazione

**Pazienti:** Adulto, neonatale, pediatrico.

**Tipo di trasduttore:** CAPNOSTAT 5: Mainstream

**Principio di funzionamento:** ottica a fascio singolo non dispersivo a infrarossi (NDIR), lunghezza d'onda doppia, senza parti in movimento.

**Tempo di riscaldamento:** Specifiche complete entro due minuti a temperatura ambiente di 25 °C. Capnogramma in 15 secondi.

**Ambiente:** Temperatura di esercizio: (da 0 °C a 40 °C)

**Temperatura di conservazione e spedizione:** da -40 °C a 70 °C.

I dispositivi possono presentare un funzionamento non conforme alle specifiche se sono stati conservati a temperature prossime ai limiti superiori o inferiori e vengono messi in funzione immediatamente.

### Pressione sanguigna non invasiva

**Pazienti:** Adulto, neonatale, pediatrico.

**Metodo:** oscillometrico.

**Comando:** misurazioni automatiche e manuali.

**Intervalli automatici:** 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 30, 45, 60, 90, 120 min.

**Modalità STAT:** massimo di 10 misurazioni in 5 minuti.

**Pressioni visualizzate:** sistolica, diastolica, media.

**Unità visualizzate:** mmHg, kPa.

**Intervallo sistolica:** da 40 a 260 mmHg.

**Intervallo diastolica:** da 20 a 200 mmHg.

**Intervallo media:** da 30 a 220 mmHg.

**Accuratezza della pressione:** ± 3 mmHg.

**Limite di sovrappressione del circuito ridondante:** 300 mmHg.

**Intervallo di frequenza del polso:** da 40 a 200 bpm.

**Tempo di misurazione tipico:**

30 secondi.

**Standard di conformità:** ANSI/AAMI SP10-2002; EN 1060-1: 1996  
Specifica per sfigmomanometri non invasivi: EN 1060-3: 1997; EN 60601-2-30: 2000

### Pulsossimetria con la tecnologia Masimo SET®

**Intervallo di saturazione:** 1-100%

(%SpO<sub>2</sub>) con una risoluzione di 1%

**Intervallo di frequenza del polso:** 25-240 bpm con una risoluzione di 1 bpm.

**Accuratezza della saturazione.**

In condizioni di assenza di movimento ±2% per adulti/pediatrici; ±3% per neonati. In condizioni di movimento ±3% per tutti i pazienti.

**Accuratezza della frequenza del polso:**

In condizioni di assenza di movimento ±3 bpm. In condizioni di movimento: ±5 bpm.

Specifiche soggette a modifica senza avviso.

©2010 ZOLL Medical Corporation. R Series e ZOLL sono marchi o marchi registrati di ZOLL Medical Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

Stampato negli U.S.A. 011010 9656-0213-11

# ZOLL®