

CASMED 740 Monitor Multi-Parametrico



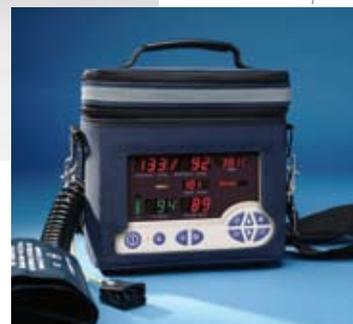
Emergency & Rescue DIVISION

CASMED
FOR WHAT'S VITAL™

Sensore temperatura



Borsa da trasporto



Strumento ideale per misurazioni spot o monitoraggio continuo.

Misurazione della Pressione Arteriosa Non Invasiva rapida ed accurata su neonati ed adulti grazie alla tecnologia brevettata CASMED MAXNIBP®.

Il monitor CAS 740 offre la tecnologia più avanzata in un monitor robusto, portatile e leggero, solo 1,4 Kg.

Tecnologia SpO₂ a scelta tra:

- Masimo SET®
- Nellcor® OxiMax™
- Nonin®

Configurazioni:

CAS 740-1
MAXNIBP

CAS 740-2
MAXNIBP e SpO₂

CAS 740-2T
MAXNIBP e
Temperatura

CAS 740-3
MAXNIBP®, SpO₂ e
Temperatura

CASMED 740 Monitor Multi-Parametrico

Pressione Non Invasiva (NIBP)

Tecnica: Oscillometrica (Tecnologia MAXNIBP®)

Tipologia di pazienti: adulto - neonato

| | | |
|------------------|-------------|-------------|
| Range di misura: | adulto | neonato |
| Sistolica: | 30-255 mmHg | 30-135 mmHg |
| Diastolica: | 15-220 mmHg | 15-110 mmHg |
| Pressione Media: | 20-235 mmHg | 20-125 mmHg |
| Frequenza polso: | 30-240 bpm | 40-240 bpm |

Precisione:

Pressione sanguigna: ± 5 mmHg, Deviazione standard non maggiore di 8 mmHg.

Frequenza del polso: $\pm 2\%$ oppure ± 2 bpm

Saturimetria (Opzioni)

Masimo SET®

Range di misura %SpO₂: 0-100%

Precisione %SpO₂: adulto 70-100%, ± 2 cifre (1 D.S.), neonato 70-100%, ± 3 cifre (1 D.S.)

Range di misura frequenza del polso: 25-240 bpm

Precisione della frequenza del polso: ± 3 bpm

Nellcor® OxiMax™

Range di misura %SpO₂: 1-100%

Precisione %SpO₂: adulto 70-100%, ± 2 cifre (1 D.S.), neonato 70-100%, ± 3 cifre (1 D.S.)

Range di misura frequenza del polso: 20-240 bpm

Precisione della frequenza del polso: ± 3 cifre

Nonin®

Range di misura %SpO₂: 0-100%

Precisione %SpO₂: adulto 70-100%, ± 2 cifre (1 D.S.), neonato 70-100%, ± 3 cifre (1 D.S.)

Range di misura frequenza del polso: 18-240 bpm

Precisione della frequenza del polso: $\pm 3\%$ oppure ± 1 cifra

Temperatura (opzionale)

Welch Allyn SureTemp™

Range di misura della temperatura: da 28.9 a 42.2°C

Precisione: $\pm 0,1^\circ$ conforme alle norme ASTM

Pannello di controllo

Display: display a LED con i risultati delle misurazioni, delle istruzioni, dei messaggi di localizzazione errori e della barra dell'intensità del segnale.

Parametri visualizzati: pressione sistolica, pressione diastolica, pressione arteriosa media (MAP), frequenza del polso, %SpO₂, temperatura (in °C oppure °F)

Allarmi paziente

Allarmi selezionabili di minimo e massimo per la frequenza del polso, %SpO₂, pressione sistolica, pressione diastolica e pressione arteriosa media.

Modi operativi

Storico: elenco delle misurazioni precedenti fino ad 8 ore di trend ad intervalli di 1 minuto.

NIBP: manuale, STAT oppure automatica (ad intervalli prestabiliti).

%SpO₂: monitoraggio continuo.

Temperatura: presunta oppure in continuo

Alimentazione

Sorgente: esterna oppure interna a batteria.

Alimentazione: 100-240 VAC, 0,5 A, 50/60 Hz, fusibile 0,5 A.

DC (opzionale): 12 VDC

Batteria: gruppo batteria "Smart NiMH" (rimovibile).

Tempo di ricarica: 4 ore

Durata funzionamento: 100 misurazioni NIBP ad intervalli di 5 minuti.

Corrente di dispersione: 100 μ A (massimo)

Limiti di sicurezza

sgonfiaggio automatico bracciale: se la pressione del bracciale supera 290 mmHg (adulto) oppure 145 mmHg (neonato). Se la durata della misurazione supera 120 secondi (adulto) oppure 90 secondi (neonato). Se il timer di sicurezza rileva un guasto del microprocessore.

Condizioni ambientali:

Temp. funzionamento: 0-50°C per NIBP ed SpO₂, 16-40°C per la temperatura

Temp. magazzinaggio: da -20 a 65°C

Umidità: 15-95%, senza condensa

Altitudine: fino a 3.048 metri

Le prestazioni dei monitor potrebbero differire dalle specifiche tecniche, se immagazzinati oppure utilizzati al di fuori dei range di temperatura e di umidità.

Dimensioni fisiche e peso

Unità base

A x L x P: 170 mm x 215 mm x 75 mm

Peso: 1,4 kg

Standard

Gli apparecchi sono conformi alle seguenti direttive:

ANSI/AAMI SP10

EN 60601-1

EN 60601-1-2

EN 60601-2-30

EN 60601-2-49

EN 865

Nella lista ETL - UL 2601, CAN/CSA C22.2 N° 601.1

Marchio CE in conformità alla direttiva 93/42/EEC

Accessori opzionali

Stampante con interfaccia infrarossi

RS 232 ed interfaccia chiamata infermiera

Carrello su ruote con cestino

Valigetta da trasporto protettiva

Montaggio fisso orientabile (per applicazioni su ambulanze)

MAXNIBP® è un marchio della CAS Medical Systems, Inc.

Masimo SET® è un marchio registrato della Masimo, Inc.

Nellcor® OxiMax™ è un marchio registrato della Nellcor Puritan Bennett, Inc.

NONIN® è un marchio registrato della Nonin Medical, Inc.

SureTemp™ è un marchio della Welch Allyn, Inc.

Tutti gli apparecchi sono protetti dai brevetti U.S.A. 4,796,184 e 5,022,403. Oltre domande di brevetto in corso.

Prodotto da:

CASMED
FOR WHAT'S VITAL™

CAS Medical Systems, Inc.
44 East Industrial Road
Branford, CT 06405 USA
www.casmed.com

Distribuito in Italia da:


SAGO
MEDICA
Medical Equipment

Sago Medica S.r.l.
Via Zallone 25, 40066
Pieve di Cento (Bo) Italy
Tel: +39.051.686.08.11
Fax: +39.051.686.12.46
info@sagomedica.it
www.sagomedica.it