

CASMED 750

Monitor Multi-Parametrico



EMERGENCY
RESCUE
INDUSTRIAL DIVISION

CASMED
FOR WHAT'S VITAL™

Borsa da trasporto



Facile da utilizzare e compatto in qualsiasi configurazione volete...

CASMED 750 è compatto, portatile e ideale per:

- sedazione procedurale
- trasporto, applicazioni in ospedale
- cura d'emergenza
- cura del paziente in ambulatorio

PICCOLO, LEGGERO CON TECNOLOGIA AVANZATA

Dal peso di 2 kg, il monitor CASMED 750 è uno dei monitor multi-parametrici più piccoli e leggeri nel mondo.

PER TUTTI I PAZIENTI

- Adulti
- Pediatrici
- Neonati

DISPLAY

- Fino a 3 forme d'onda
- Dati numerici raggruppati
- Storico dei trend e degli allarmi

TECNOLOGIE MIGLIORATIVE

- ECG (Per applicazioni a 3 o 5 elettrodi)
- Saturimetria da scegliere tra:
Masimo SET®
Nellcor® OxiMax®
MAXNIBP®
- Oridion Microstream® EtCO₂
- Temperatura (YSI)

Configurazioni:

CAS 750E-1
ECG

CAS 750E-2
ECG e (SpO₂ o
MAXNIBP)

CAS 750E-3
ECG, ECG, SpO₂ e
MAXNIBP

CAS 750E-3C
ECG, SpO₂ e EtCO₂

CAS 750E-4
ECG, SpO₂,
MAXNIBP e EtCO₂

CAS 750C-2
EtCO₂ ed SpO₂

CAS 750C-3
EtCO₂, SpO₂ e
MAXNIBP

CAS 750S-2
SpO₂ e NIBP

CASMED 750 Monitor Multi-Parametrico

- Monitor configurato con ECG, Respirazione, Misurazione Temperatura, SpO₂, PNI e EtCO₂ pesa solamente 2 kg.
- Saturimetria da scegliere tra Masimo SET® e Nellcor® OxiMax®
- MAXNIBP® (estrazione degli artefatti di movimento) per la misurazione rapida e precisa della pressione non-invasiva
- L'opzione di Oridion Microstream® EtCO₂ per pazienti intubati e non-intubati
- Stampante opzionale con connessione senza fili (infrarossi)
- Monitoraggio di pazienti da neonati ad adulti
- Gruppo batteria NiMH rimovibile, alimentazione interna e DC opzionale

ECG

Ingresso: Cavo 3 o 5 elettrodi
Derivazioni: I, II, III, aVL, aVF, aVR, V
Risposta in frequenza: da 0.5 Hz a 25 Hz
Guadagno: automatico o selezionabile (X.5, X1, X2, X4, X8, X16)
Rilevamento pace-maker: Sì
Soppressione pace-maker: Sì

RANGE FREQUENZA CARDIACA (ECG)

Range: Adulto 15-300 BPM, Neonato 15-350 BPM
Precisione: ± 3 BPM oppure ± 3% (la migliore delle due)
Risoluzione: 1 BPM

RESPIRAZIONE (ECG)

Metodo: Pneumografia ad impedenza
Range: 0 – 150 R/min
Precisione: 0 R/min a 122 R/min ± 1 R/min, 123 a 150 R/min ± 2 R/min
Risoluzione: 1 R/min

PNI (NIBP)

Tecnica: Oscillometrica (Tecnologia MAXNIBP®)
Tipologia di pazienti: Adulto-Neonato
Sistolica: Adulto 30-255 mmHg, Neonato 30-135 mmHg
Diastolica: Adulto 15-220 mmHg, Neonato 15-110 mmHg
PAM: Adulto 20-235 mmHg, Neonato 20-125 mmHg
Range frequenza polso: Adulto 30-240 BPM, Neonato 40-240 BPM
Precisione: ± 5 mmHg, Deviazione standard non maggiore di 8 mmHg (Conforme ai requisiti AAMI 2002 SP-10)

OSSIMETRIA (SPO₂)

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 polso: 25-240 BPM
Precisione frequenza 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 polso: 20-240 BPM
Precisione frequenza polso: ± 3 cifre

TEMPERATURA

Ingresso: Compatibile YSI 400
Range: da 29 °C a 42 °C
Precisione: ± 0.1 °C
Risoluzione: 0.1 °C

ETCO₂

Oridion Microstream®
Metodo: Capnografia SideStream
Unità: mmHg, % oppure kPa
Frequenza di campionamento: 50 ml/min ± 7.5 ml/min
Range: 0 mmHg to 99 mmHg (0-13.2 kPa e 0-13.0 vol% al livello del mare)
Tempo di preriscaldamento: tipico 30 secondi, raggiunge la precisione a regime 20 minuti dopo l'accensione
Precisione: 0-38 mmHg ± 2 mmHg, 39-99 mmHg ± 5% della lettura
Risoluzione: 1 mmHg, 0.1 % oppure 0.1 kPa
Frequenza della respirazione: 0-150 R/min

ALLARMI PAZIENTE

Allarmi selezionabili di minimo e massimo: per frequenza cardiaca, % SpO₂, frequenza del polso, EtCO₂, frequenza respiratoria, pressione sistolica, pressione diastolica, nessuna respirazione, FiCO₂
Allarmi fissi: asistolia
Storico dei trend: 8 ore oppure 480 eventi
Storico degli allarmi: 25 allarmi più recenti
Indicatori: Sonori, LED gialli di allarme apparecchio, LED rossi di allarme paziente, e finestra dei messaggi

MODI OPERATIVI

Modi paziente: neonato o adulto
Modi PNI (NIBP): manuale, STAT oppure automatico (ad intervalli prestabiliti)
Altri modi: Modo Sleep

DISPLAY

Valori numerici: FC, FP, %SpO₂, PNI (sistolica, diastolica e PAM o FP), EtCO₂ (mmHg, % o kPa), FR, Temp (in °C o °F)
Forme d'onda: configurabili (fino a 3) ECG, SpO₂, respirazione ad impedenza, CO₂
Velocità delle tracce: 12.5, 25, 50 mm/s (ECG, SpO₂) 3.0, 6.25, 12.5 mm/s (Respirazione, CO₂)

DIMENSIONI FISICHE E PESO

(Unità in configurazione completa con batteria)
A x L x P: 170 mm x 215 mm x 102 mm
Peso: 2,0 kg

CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura funzionamento: da 0° C a 50° C
Temperatura stoccaggio: da -20° C a 60° C
Umidità: da 15 a 95% umidità relativa, senza condensa
Altitudine: da -152.4 m a +3048 m
Pressione barometrica: da 600 mmHg a 790 mmHg (da 80 kPa a 105 kPa)

ALIMENTAZIONE

Sorgente: Alimentazione AC esterna oppure interna a batteria
Alimentazione AC: 100-240 VAC, 50/60 Hz, 0.5A; T 1.25A L250V fusibile
Alimentazione DC (opzionale): 12 VDC
Batteria: Gruppo batteria NiMH (rimovibile dall'utente)
Tempo di ricarica: 3-5 ore
Durata funzionamento: 3 ore (750E-4 con PNI ad intervalli di 15 minuti)
Corrente di dispersione dello chassis: 100 µA (max.)

STANDARDS

ANSI/AAMI SP-10: 2002
IEC 60601-1, EN 60601-1-2, IEC 60601-2-27, IEC 60601-2-30, IEC 60601-2-49, EN 864, EN865
Nella lista UL- UL 60601-1, CAN/CSA C22.2 N° 601.1
Marchio CE in conformità alla direttiva 93/42/EEC

CASMED si riserva il diritto di apportare modifiche a questo foglio e al prodotto in qualsiasi momento e senza preavviso. Tutti gli apparecchi sono protetti dai brevetti USA 4,796,184 e 5,022,403. Altri brevetti sono in sospeso. Masimo SET® è un marchio registrato di Masimo, Inc. Nonin® è un marchio registrato di Nonin Medical, Inc. FILAC Fastemp® è un marchio registrato di Covidien. Nellcor® e OxiMax® sono marchi registrati di Covidien.

Certificato Numero FM 72259

Prodotto con marchio CE

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