

# Monitor ETCO2

## CAPNOMED MEMO



**REF CMZ60MEMO**



0123

CLASSE IIb



### Descrizione

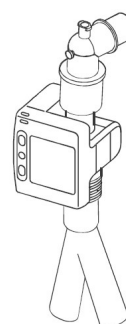
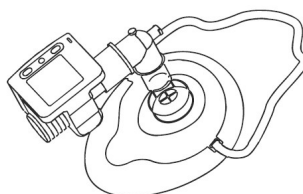
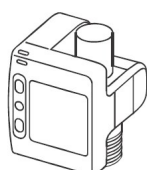
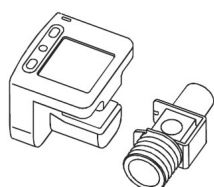
Capnografo portatile.

Consente il monitoraggio in tempo reale dello stato respiratorio di un paziente, in particolare misurando i livelli di anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) nel respiro. Questa tecnica di monitoraggio non invasiva aiuta gli operatori sanitari in vari contesti come reparti di emergenza, unità di terapia intensiva e ambulanze a valutare la ventilazione, la perfusione ed il metabolismo del paziente.

Consente la diagnosi precoce di complicanze respiratorie, come ipoventilazione o ostruzione delle vie aeree, e aiuta a ottimizzare i parametri di ventilazione per garantire un adeguato scambio di gas. La capnografia portatile aiuta a migliorare la sicurezza del paziente e può essere utilizzata sia negli adulti che nei pazienti pediatrici.

### Alcuni dettagli

Monitoraggio in tempo reale della forma d'onda respiratoria dell'anidride carbonica di fine espirazione (capnografo), della concentrazione dell'anidride carbonica di fine espirazione (EtCO<sub>2</sub>) e della frequenza respiratoria (RR).



Distribuito da:

**Sim italia s.r.l.**  
SURGICAL INTERNATIONAL MARKETING

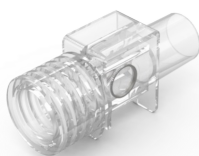
Società certificata

UNI CEI EN ISO 13485:2021

Via Gramsci, 9 - 40018 San Pietro in Casale (BO)  
Tel. +39 051.817902 +39 051.817850 Fax +39 051.817845  
www.simitalia.it E-Mail: info@simitalia.it

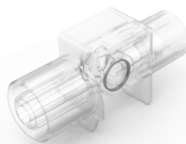
**Caratteristiche tecniche**

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIZIONE                                     | Dispositivo a batteria per il monitoraggio quantitativo per pazienti adulti e pediatrici.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| MISURAZIONI                                     | Pressione parziale di CO <sub>2</sub> e frequenza respiratoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| METODO DI MISURAZIONE                           | Sensore ad infrarossi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| CO <sub>2</sub> RANGE                           | 0-99 mmHg<br>0 – 13%<br>0-13 KPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| SENSIBILITA' CO <sub>2</sub>                    | 1mmHg , 0,1% , 0,1 KPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ACCURATEZZA CO <sub>2</sub>                     | ±(0.43%+8% livello del gas)<br>Temperatura 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| DEVIAZIONE NELLA MISURAZIONE DI CO <sub>2</sub> | Deviazione breve periodo:<br>meno di 1 mmHg di scostamento in 4 ore<br>Deviazione lungo periodo:<br>soddisfa i requisiti di precisione della misurazione entro 120 ore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| TEMPO DI RISPOSTA TOTALE DEL SISTEMA            | 1,9 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| TEMPO DI RECUPERO DOPO TEST DEFIBRILLATORE      | Inalterato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| FREQUENZA RESPIRATORIA                          | 0-150 bpm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ACCURATEZZA FREQUENZA RESPIRATORIA              | ±1 bpm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| METODO RILEVAMENTO RESPIRO                      | Soglia adattativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ALIMENTAZIONE                                   | Alimentato tramite 2 pile mini stilo tipo AAA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| RANGE DI CAMPIONAMENTO                          | 100Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| METODO DI CALCOLO EtCO <sub>2</sub>             | Picco della forma d'onda della CO <sub>2</sub> espirata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| COMPENSAZIONE DEL GAS                           | Compensazione automatica della pressione atmosferica da impostazione predefinita.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| FUNZIONI PRINCIPALI                             | a) La pressione atmosferica dell'ambiente di rilevamento può essere monitorato, e l'intervallo di monitoraggio è compreso tra 400 e 800 mmHg;<br>b) può monitorare la temperatura dell'ambiente di rilevamento;<br>c) può monitorare automaticamente il blocco delle vie aeree;<br>d) può monitorare automaticamente se il collegamento del tubo di campionamento del gas è completo;<br>e) può compensare automaticamente l'errore di rilevamento causato dalla pressione atmosferica;<br>f) può riportare tre unità di misura: mmHg, %, kPa; |

**Accessori monouso:**


Adattatore monouso

Adulti Pediatrico

**REF CSM01A**


Adattatore monouso

Neonatale

**REF CSM01B**

Gli adattatori sono compatibili con: Progetti, Siare Engineer, Philips, Respironics, GE, Grager, Nihon Kohden, Masimo, PhaseIn, Hamilton, ed i maggiori produttori di sensori ETCO<sub>2</sub>, Ventilatori e Monitor paziente

Distribuito da:



Società certificata  
 UNI CEI EN ISO 13485:2021  
 Via Gramsci, 9 - 40018 San Pietro in Casale (BO)  
 Tel. +39 051.817902 +39 051.817850 Fax +39 051.817845  
 www.simitalia.it E-Mail: info@simitalia.it