

# MONITOR PAZIENTE BM7 PER TERAPIA INTENSIVA



• **33774 MONITOR BM7 display LCD touchscreen 12,1" - 7 canali**  
Monitor pazienti premium per terapia intensiva.

**Caratteristiche superiori:**

- display touchscreen
- impostazione della velocità di scansione per ciascun parametro
- 168 ore di memorizzazione dei dati di andamento
- Visualizzazione del display suddivisa in 4
- Oxy/CRG

- calcolo medicinali
- blocco/sblocco della finestra
- istogramma di analisi di livello ST

**Elevate prestazioni:**

- ECG, SpO<sub>2</sub>, NIBP, Respirazione, 2 TEMP, 2 IBP
- modulo EtCO<sub>2</sub> sidestream - opzionale
- 13 modi di analisi dell'aritmia
- pressione arteriosa non invasiva **Suntech NIBP**
- batteria Li-ion lunga durata (1,5 ore di funzionamento continuo)
- possibilità di connetterlo al Central System, vedi a pag. 291

• **33725 CARRELLO - altezza variabile, cestello incluso**

• **33709 BATTERIA LI-ION 11,1 V - ricambio**

Stessi accessori e sonde dei monitor BM5, vedi a pag. 292, 293.

**DOTAZIONE STANDARD**

Cavo paziente 5 fili (MECA5 (AHA), MACE5 (IEC))  
Elettrodi - conf. da 10  
Tubo di estensione NIBP (3 m)  
Bracciale adulto riutilizzabile (25-35 cm)

Bracciale pediatrico riutilizzabile  
Cavo di estensione SpO<sub>2</sub> (2 m)  
Sonda SpO<sub>2</sub> adulto riutilizzabile  
Adattatore DC (18 VDC, 2,5 A)

Batteria Li-ion 11,1 V  
Stampante termica  
2 rotoli di carta  
Manuale utente: GB, IT

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

**MONITOR**  
Display, risoluzione colore TFT 12,1" 800x600 pixel  
Dimensioni 322x250x224,8 mm  
Peso circa 4,5 kg  
Tracciato 6 tracce: 2x ECG, SpO<sub>2</sub>, RR o EtCO<sub>2</sub>, 2xIBP  
Velocità tracciato: 6,25, 12,5, 25, 50 mm/sec  
Allarmi per categoria (3 livelli di priorità)  
Impugnatura con allarme visivo, tono del battito cardiaco, frequenza degli impulsi della SpO<sub>2</sub>, Stato della batteria, led alimentazione esterna

**Interfacce:** touch screen, manopola  
**Connettori:** ingresso connettore DC: 18 VDC, 2,5 A  
Uscita sincro defibrillatore: livello del segnale: impulso da 0 a 5 V  
ampiezza dell'impulso: 100 ± 10 ms  
Uscita LAN digitale per trasferimento dati  
Connessione VGA per monitor esterno  
Uscita DC: 5VDC - 1A max.

**Batteria** Li-ion ricaricabile  
1,5 ore di funzionamento continuo

**Stampante termica:** velocità: 25, 50 mm/sec, larghezza della carta: 58 mm  
168 ore di dati di andamento, 20 eventi di forme d'onda di allarme da 10 sec  
**Memoria USB**

**Lingue interne (selezionabili)** GB, FR, IT, ES, DE, CZ, PL, PT, RO, BG, HU, TR, RU, CN, KR

**ECG**  
Tipo di derivazione: 3 deriv., 5 deriv.  
Selezione derivazione: 3 deriv.: I, II, III  
5 deriv.: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V  
Forma d'onda ECG 3 deriv.: 1 canale  
5 deriv.: 2/7 canali  
adulti: 15-300 bpm  
neonati/bambini: 15-350 bpm  
±1 bpm o ±1% il più grande dei due

**Range pulsazioni**  
6,25, 12,5, 25, 50 mm/sec

**Precisione pulsazioni**  
**Velocità di scansione**  
**Filtri**  
Diagnosi: 0,05 ~ 120 Hz  
Monitor: 0,5 ~ 40 Hz  
Moderato: 0,5 ~ 25 Hz  
Massimo: 5 ~ 25 Hz

**Campo di rilevazione segmento S-T** da -2,0 a 2,0 mV

**Analisi aritmia** ASISTOLE, VTACH, VFIB, BIGEMINIA, ACCVENT, COUPLET, IRREGOLARE, PAUSA, PVC, RONT, TRIGEMINIA, BRADICARDIA, CICLO CORTO

**Rilevazione pacemaker:** indicatore su monitor per forme d'onda (selezionabile dall'utente)

**Protezione** contro le interferenze elettrochirurgiche e defibrillatori

**RESPIRAZIONE**  
**Metodo** impedenza toracica  
**Selezione del canale** RA-LA o RA-LL  
**Campo di misurazione** 5-120 respiri al minuto  
**Precisione** ± 1 respiro al minuto

**Allarme apnea**  
**SpO<sub>2</sub>** 0-100% (70-100% ± 2% cifre)  
**Campo pulsazioni** da 0 a 254 bpm ± 2 bpm

**NIBP SUNTECH**  
**Metodo** oscillometrico  
**Funzionamento** modalità manuale/automatica/continua  
**Gamma di misurazione della pressione** 0-300 mmHg  
**Pressione di sicurezza** adulti: 300 mmHg  
neonati: 150 mmHg  
adulti: 20-220 mmHg

**Pressione:**  
**Misurazione pulsazioni:** 30-220 mmHg  
Pressione pediatrica: 20-160 mmHg  
Pulsazioni: 30-220 bpm  
Pressione neonatale: 20-130 mmHg  
Pulsazioni: 30-220 bpm  
la misurazione della pressione statica è ± 3 mmHg  
Rispetta la norma ANSI/AAMI SP 10 2002

**TEMPERATURA**  
**Campo di misurazione** da 10 a 45° (da 59 a 113°F) ± 0,1°C  
**Compatibilità** sonde di temperatura serie YSI 400

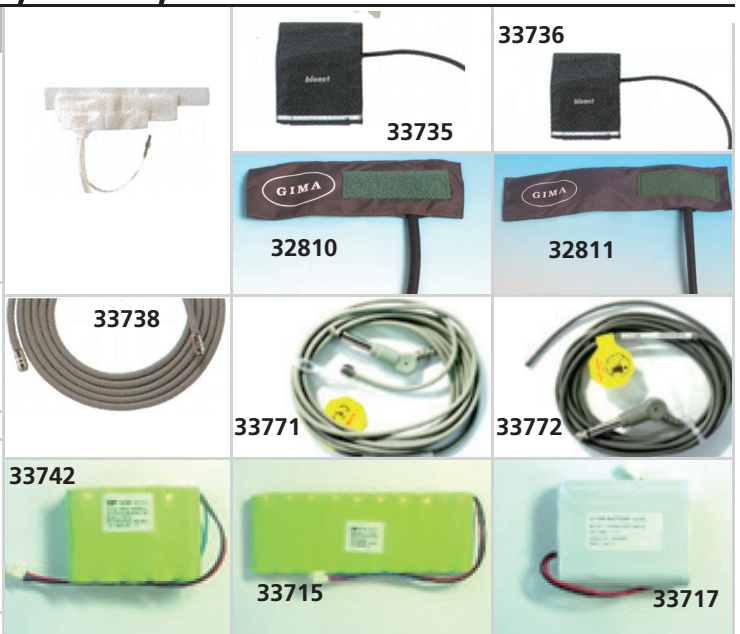
**IBP**  
**Canali** 2  
**Campo di misurazione** da -50 a 300 mmHg  
**Precisione** <100 mmHg ± 1 mmHg  
> 100 mmHg ± 1% di lettura

**Campo di misurazione del polso** da 0 a 300 bpm  
**Bilanciamento dello zero** campo: ± 200 mmHg  
Precisione ± 1 mmHg  
Variazione: ± 1 mmHg su oltre 24 ore

**Sensibilità trasduttore:** 5 µV/mmHg  
**Campo di misurazione del polso:** da 0 a 300 bpm

## ACCESSORI MONITOR BM1, BM3, BM5 E BM7

Codice GIMA	ACCESSORI PER BM1, BM3, BM5 E BM7
33738	<b>NIBP</b> Cavo di estensione, 3 m (necessario per ogni bracciale)
33735	Bracciale adulto - 49x15 cm - necessita cavo di esten. 33738
33736	Bracciale ragazzo - 35x11 cm - necessita cavo di esten. 33738
32848	Bracciale adulti large 62x75,5 - necessita cavo esten. 33738
33737	Kit di 3 bracciali neonato* - necessita cavo di esten. 33738
32810	Minicuff 16x5 cm - necessita cavo di esten. 33738+33739
32811	Minicuff 23x5 cm - necessita cavo di esten. 33738+33739
33739	Adattatore (necessario per Minicuff)
33771	<b>Temp</b> Sensore temperatura, 3,0 m pelle <i>Compatibile con Drager MM15114, MM15822, GE 21733601, Philips HP21059B, Nihon Kohden P242A, Datascope 0206-02-0003</i>
33772	Sensore temperatura rettale - 3,0 m
33743	<b>Carta</b> Carta termica 57,5 mm, Ø 38 mm
33742	<b>Batterie</b> Batterie ricaricabili - fino a gen. 2006** - BM3 e BM3 plus
33715	Batterie ricaricabili - da gen. 2006** - BM3 e BM3 plus
33717	Batterie ricaricabili - da sett. 2007** - BM3, Plus e BM5
33798	Batteria Li-ion 11,1 V - 6 celle per EtCO <sub>2</sub> - solo 33782
33710	Batteria 11,1 V ricaricabile per BM1 - Li-ion
33709	Batteria 11,1 V ricaricabile per BM7 - Li-ion
33747	<b>Adattatore</b> Adattatore AC per BM3, BM5, BM7



\*\*La data è approssimativa. Scegliete la batteria in base alle specifiche e alla fotografia