

Rev. 01
Giugno 2012

 **LifeMED**

Scheda tecnica

C60

Monitor multiparametrico per
pazienti neonati

 **INTERMED**
Attrezzature e strumenti medicali



Codice	Descrizione
C60	Monitor neonatale a 9 tracce con schermo a colori da 8,4''

Indicazioni	
Produttore	Shenzhen Comen Medical Instruments Co., Ltd.
CND	Z1203020201
Repertorio	559407
Conformità	Dispositivo Medico di classe IIb conforme alla Direttiva CEE 93/42

Indicazioni

Sistema di monitoraggio dei parametri vitali per posto letto, sala operatoria, terapia intensiva e semi intensiva in ambito pediatrico e neonatale.

Descrizione

Monitor multiparametrico con schermo da 8,4'', indicato per tutti i reparti in cui è necessario un controllo costante dei parametri vitali in ambito pediatrico e neonatale.

Caratteristiche:

- schermo touch screen a 9 tracce a cristalli liquidi a colori a matrice attiva da 8,4''
- pulsanti e rotella frontale di accesso veloce alle funzioni principali del sistema
- presentazione di diversi formati video:
standard – display congelato – trend – caratteri grandi – limiti allarme – Oxi-cardiogramma – visuale "bed-to-bed" – ECG multi derivazione
- gestione parametri di allarme acustici e visivi
- ingresso dedicato per SD memory card
- uscita per connessione in rete a centrale di monitoraggio

INTERMED s.r.l.

Via della Pace, 21 – 20098 San Giuliano Milanese (MI) • Tel +39 0298248016 • Fax +39 0298247361 • info@intermeditalia.it • www.intermeditalia.it
Sede legale: Via Besana, 5 – 20122 Milano • Cap.Soc. 51.640 € i.v. • C.F./P.IVA 11703230158 • Trib. Mi 12745/1996 • C.C.I.A.A. Mi 1494142

- funzionamento a rete elettrica e batteria ricaricabile al litio con autonomia di 4 ore in utilizzo continuo
- possibilità di applicazione su stativo a rotelle o sistema di fissaggio a muro
- comoda maniglia per trasporto

Parametri standard rilevati:

- ECG a 3 derivazioni
- modalità Monitoraggio – Diagnostica – Operatoria
- analisi aritmie e segmento ST
- frequenza cardiaca
- allarme elettrodo scollegato
- SpO2 (Nellcor) – Respiro – Pressione non invasiva – Temperatura (massimo 2 canali)

Parametri opzionali:

- Pressione invasiva (massimo 2 canali)
- EtCO2
- Stampante a 2 canali

Intuitivo grazie allo schermo touch screen di accesso alle funzioni

Impostazione dei limiti di allarme per ogni parametro rilevato, per il segmento ST e per le aritmie cardiache. Possibilità di silenziare gli allarmi acustici.

Menu di impostazione delle funzioni che permette di inserire i dati del paziente, l'assegnazione delle tracce, il calcolo del dosaggio dei farmaci.

Dotato di stampante incorporata per documentare automaticamente gli eventi aritmici e di allarme dei parametri (optional).

Batteria interna ricaricabile al Litio.

Uscita dedicata per collegamento in rete con centrale di monitoraggio

Accessori presenti all'interno della confezione

C60
Bracciale neonatale per NIBP
Sensore SpO2 neonatale
Sensore di temperatura superficiale
Frusta ECG

Caratteristiche tecniche

Dimensioni	249 mm x 223 mm x 107mm
Peso	5 kg
Tensione nominale	a.c. 100V~250V
Frequenza nominale	50Hz/60Hz
Risoluzione schermo	800x600
Temperatura utilizzo	0°C~+40°C
Umidità relativa utilizzo	15-85%
Display	TFT a colori da 8,4" touch screen
Velocità di stampa	12.5/25/50 (mm/S)

INTERMED s.r.l.

Via della Pace, 21 – 20098 San Giuliano Milanese (MI) • Tel +39 0298248016 • Fax +39 0298247361 • info@intermeditalia.it • www.intermeditalia.it
Sede legale: Via Besana, 5 – 20122 Milano • Cap.Soc. 51.640 € i.v. • C.F./P.IVA 11703230158 • Trib. Mi 12745/1996 • C.C.I.A.A. Mi 1494142

Tracce	9
Indicatori	Indicatore di accensione Indicatore funzionamento a batteria Indicatore di allarme Beep e allarme sonoro per QRS
Interfaccia	Cavo paziente Presa di alimentazione AC Collegamento network Lettore di card SD
Batteria	Batteria agli ioni di litio/Ricaricabile 4 ore in funzionamento continuo
Trend time	1~120 ore
Allarmi	Limite inferiore e superiore impostabili con possibilità di richiamarli da parte dell'utente
Networking	Possibilità di connessione con centrale di monitoraggio
Stampante	Incorporata, termica, 2 tracce, larghezza carta:50mm
Modalità di stampa	manuale, durante un allarme, pianificata
ECG	
Tecnologia	COMEN ExNeoTM
Scelta canali	3-canali(Standard)
Respirazione	
Metodo	Impedenziometria toracica
Range di misura RR	7-150rpm
	Precisione: ± 1 rpm
	Accuratezza: ± 1 rpm
Nellcor SpO2	
Tecnologia	Nellcor OxiMax SpO2
Display	Spo2, Intensità onda di polso, dimensione dell'onda, frequenza cardiaca
Range di misura	0-100%
Sensibilità	1%
Accuratezza	$\pm 1\%$ (90-100%) $\pm 2\%$ (70-90%)
Range di frequenza cardiaca	20-300 bpm
Range di accuratezza frequenza cardiaca	± 1 bpm
Allarmi	Auto SatSecondsTM Technology
Sensore SPO2	Sensore neonatale Nellcor, laccio per fissaggio, sensore monouso, Sensore pediatric a click
Impostazione allarmi	Impostazione limiti superiori ed inferiori con memorizzazione automatica
NIBP	
Metodo di misurazione	Automatica, Adap-DSP TM
Bracciali NIBP	bracciali PHILIPS, quattro misure

Parametri rilevati	Sistolica, Diastolica, Media
Funzionamento	Manuale / Automatico
Intervallo misurazione automatica	Regolabile 1min-480min
Unità di misura	mmHg / Kpa selezionabile
Range di misura	Modalità pediatrica: Sistolica: 40-200mmHg Diastolica: 20-165mmHg Media: 10-150mmHg Modalità neonatale: Sistolica: 40-150mmHg Diastolica: 10-100mmHg Media: 20-110mmHg
Tipo di allarmi	Sistolica, Diastolica, Media
Accuratezza	±5mmHg
Range di misura NIBP	0~300 mmHg
FC dalla NIBP	Misurazioni 40-240bpm
Protezione da sovrappressione	Neonatale: 150mmHg Pediatrica: 240mmHg
IBP	
Range di misura	-30mmHg~300mmHg
Canali	2
Tipo di pressioni	ARP, PA, CVP, RAP, LAP, ICP, P1, P2
Accuratezza	±1% or ±1bpm
Modalità di calibrazione	Calibrazione punto zero
Temperatura	
Range di misura: selezionabile	0-50°C
Sensibilità:	0.1°C
Accuratezza:	±0.1°C
Unità di misura:	°C /°F
EtCO2- Sidestream/Mainstream (opzionale)	
Metodo	tecnica di assorbimento degli infrarossi
Frequenza di campionamento	50mL/min. ±10 mL/min (sidestream)
Range di misura CO2	0 - 150 mmHg
Sensibilità CO2	0.1 mmHg 0 to 69 mmHg 0.25 mmHg 70- 150 mmHg
Accuratezza CO2	0-40 mmHg ±2 mmHg

	41-70 mmHg \pm 5% sulla lettura 71-100mmHg \pm 8% sulla lettura 101-150mmHg \pm 10% sulla lettura
AwRR	\pm 1 rpm
Tempo di risposta	<3 secondi, incluso il tempo di salita
Metodo di calcolo	BTPS (Body Temperature Pressure Saturated)
Frequenza di campionamento	50ml/mi
Configurazione Standard	◆ ECG/HR Nellcor OxiMax SpO2 NIBP ◆ Respirazione ◆ Temperatura ◆ Pulsazioni ◆ Backside Hook (Fix per incubatore)
Configurazione Opzionale	◆ IBP ◆ Doppia temperatura ◆ Stampante termica ◆ Central Monitor Station ◆ Accessori speciali per paziente neonatale e pediatrico

Controindicazioni e avvertenze

Leggere attentamente il manuale di istruzioni a corredo con lo strumento.

Conservazione

Conservare in luogo fresco e asciutto. Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari. Arrotolare il tubo del bracciale con cautela evitando di formare angoli.

Manutenzione e pulizia

Utilizzare un panno morbido leggermente imbevuto di detergente non aggressivo e schiumoso.

Modalità di smaltimento

Smaltire il dispositivo rispettando le normative vigenti in materia di tutela ambientale e raccolta differenziata.

Garanzia

24 mesi per difetti di fabbricazione.

Accessori

5-ECG	Frusta ECG a 5 derivazioni
B-PED	Bracciale riutilizzabile pediatrico
B-INF	Bracciale riutilizzabile per neonati
PRO-B	Prolunga per bracciali – lunghezza 2 m
PRO-B	Prolunga per bracciali – lunghezza 2 m
P-SPO2	Sensore SpO2 pediatrico, riutilizzabile

INTERMED s.r.l.

Via della Pace, 21 – 20098 San Giuliano Milanese (MI) • Tel +39 0298248016 • Fax +39 0298247361 • info@intermeditalia.it • www.intermeditalia.it
Sede legale: Via Besana, 5 – 20122 Milano • Cap.Soc. 51.640 € i.v. • C.F./P.IVA 11703230158 • Trib. Mi 12745/1996 • C.C.I.A.A. Mi 1494142

N-SPO2	Sensore SpO2 neonatale, riutilizzabile
PRO-SPO2	Prolunga per sensori SpO2
T-SKIN-PED	Sensore di temperatura superficiale pediatrico
T-SKIN-NEO	Sensore di temperatura superficiale neonatale
CO-PAP	Carta termosensibile per stampante monitor
W-MON	Sistema di fissaggio a muro