

Rev. 00  
maggio 2012

 LifeMED

## Scheda tecnica

BI9800TL + H-ECG-SW

Sistema holter ECG

 INTERMED  
Attrezzature e strumenti medicali



Codice	Descrizione
BI9800TL+3	Registratore holter ECG a 3 canali, con display – cavo 5 derivazioni.
BI9800TL+12	Registratore holter ECG a 3 canali, con display – cavo 12 derivazioni.
BI9800TL+7D	Registratore holter ECG a 3 canali, con display – cavo 5 derivazioni e registrazione continua del tracciato per 7 giorni.
H-ECG-SW	Software gestione dati compatibile con tutti i registratori BI9800TL

Indicazioni	
Produttore	Biomedical Instruments Co., Ltd.
CND	Z12050403
Repertorio	641747
Conformità	Dispositivo Medico di classe IIa conforme alla Direttiva CEE 93/42

### Indicazioni

Il sistema Holter (H-ECG-SW e BI9800TL) ha lo scopo di registrare, analizzare, visualizzare, modificare e generare il rapporto di ECG ambulatoriale.

È utilizzato principalmente per le seguenti indicazioni:

- Valutazione dei sintomi che suggeriscono ischemia del miocardio o aritmia.
- Valutazione di pazienti con cambiamenti del segmento ST.
- Valutazione della risposta ai farmaci nei pazienti che assumono farmaci anti-aritmici.
- Valutazione dei pazienti con pacemaker.

### Descrizione

Il software H-ECG-SW, operante in ambiente WINDOWS, è la soluzione completa per la gestione dell'esame Holter ECG.

Una volta scaricato il monitoraggio è possibile sfogliare le varie finestre di cui si compone il software, passando dalla semplice visualizzazione del tracciato, alla convalida dell'analisi automatica fino alla stampa del documento finale.

**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

L'operatore può focalizzare la propria attenzione verso un aspetto caratteristico dell'esame:

- la finestra "Morfologie" presenta il risultato dell'analisi morfologica, raggruppando tutti i complessi rilevati nel corso della registrazione holter in varie classi.
- la finestra "Eventi" elenca tutti gli episodi rilevati, indicandone la numerosità e dando sempre la possibilità di valutarli nel loro contesto;
- la finestra "ST" focalizza l'attenzione dell'operatore sull'analisi del tratto ST.
- la finestra "A Fib/Flut" consente la visualizzazione di eventuali fibrillazioni atriali.
- la finestra "Strip" classifica il tracciato per gravità.
- la finestra "Stampe" consente di scrivere le conclusioni, di configurare il documento finale di stampa.



L'analisi automatica si basa sulla classificazione delle anomalie in tipi di eventi e in famiglie morfologiche. Il software esegue in maniera automatica le seguenti analisi:

- classificazione QRS
- analisi aritmie;
- analisi della turbolenza della frequenza cardiaca;
- analisi ST;
- analisi variabilità nel dominio del tempo;
- analisi pacemaker;
- analisi fibrillazione atriale.

Attraverso procedure guidate l'operatore conclude con successo e senza perdite di tempo sia la preparazione del registratore che lo scarico dell'esame a PC.

## Materiali componenti

Registratore	CD installazione
Cavo pazienti	Cavo USB
Borsetta di trasporto	Chiave di attivazione
Cintura pelvica	
Tracolla	

## Caratteristiche tecniche

Requisiti minimi PC

<b>CPU</b>	Intel P4 2.6 GHz o superiore
<b>Memoria</b>	1 G o superiore
<b>Hard disk</b>	2 GB di spazio libero su hard disk
<b>Altro</b>	FLASH card-reader Almeno 2 porte USB libere
<b>Stampante</b>	HP o stampante laser Jet

Caratteristiche tecniche registratore

### 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

<b>Dimensioni</b>	68 mm x 53 mm x 16 mm
<b>Temperatura di lavoro</b>	+ 0°C - + 45°C
<b>Umidità di lavoro</b>	≤80%
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	-20°C - + 60°C
<b>Umidità di stoccaggio</b>	5% a 95%
<b>Alimentazione</b>	1 batteria alcalina AAA o Ni-MH da 1,5 V
<b>Autonomia batterie</b>	≥48 ore
<b>Canali</b>	3
<b>Derivazioni</b>	10 derivazioni a 12 canali Rosso LL ● Nero LA ● Bianco RA ● Verde RL ● Marrone V1 ~ V6  5 derivazioni a 3 canali 1 Bianco (COM →) ● 2 Rosso (CH1+) ● 3 Marrone (CH2+) ● 4 Arancione (CH3+) ● 5 Verde (RL)  7 derivazioni a 3 canali 1 Blu (CH3 →) ● 2 Rosso (CH1+) ● 3 Arancione (CH3+) ● 4 Nero (CH2 →) ● 5 Marrone (CH2+) 6 Bianco (CH1 →) ● 7 Verde (RL)
<b>Impedenza</b>	≥ 10 MΩ
<b>CMMR</b>	≥ 60 dB
<b>Frequenza di campionamento</b>	128 a 1024 campione /secondo
<b>Risoluzione A/D</b>	8/10/12/16/ bit campionati
<b>Capacità di memorizzazione</b>	21/48 ore o 7 giorni
<b>Trasferimento dati:</b>	USB o SD card

## 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.

## Manutenzione e pulizia

Strumento e cavo paziente:

- utilizzare un panno morbido leggermente imbevuto di detergente non aggressivo e schiumoso;
- non immergere lo strumento in nessun liquido.

## Modalità di smaltimento

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

## 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

## Garanzia

24 mesi per difetti di fabbricazione.

## Accessori

H-5D	Cavo ECG a 5 derivazioni
H-7D	Cavo ECG a 7 derivazioni
H-10D	Cavo ECG a 10 derivazioni
H-BAG	Borsa con cintura per trasporto registratore holter ECG
H-ECG-USB	Cavo USB per registratori holter ECG



### 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