

CARDIOEFG Specifiche Tecniche

TIPO DI STRUMENTO:
impedenza del corpo intero

Analizzatore vettoriale di

MISURA DELLA FREQUENZA:
· Segnale sinusoidale 50 kHz \pm 1%

MODELLO: CARDIOEFG™

CLASSE DI PROTEZIONE ELETTRICA:
· Apparecchio medico con alimentazione interna

RESISTENZA®:
· Intervallo di lettura (W)
· Accuratezza
· Risoluzione

0 — 999 Ohm
 \pm 0,1 ohm
0,1

CLASSE DI PROTEZIONE contro contatti diretti e indiretti
· Tipo BF

REATTANZA (Xc):
· Intervallo (W)
· Accuratezza
· Risoluzione

0 — 100 Ohm
 \pm 0,5 ohm
0,1

DIMENSIONI:
· Lunghezza 290 mm
· Larghezza 200 mm
· Altezza 75,6 mm (max)

ALIMENTAZIONE ELETTRICA E RICARICA:
· 2 x Batterie al litio
· Alimentazione raccomandata:

RICARICA:
3,7 V 2800 mAh
AC/DC mains: 100-240 VAC
Uscita 12V, 1200 mA MAX

PESO: 1.0 Kg

CONDIZIONI OPERATIVE:
Temperatura d'esercizio 15 - 45° C
Umidità relativa <80%

TEMPO DI RICARICA:
· 4 ore

DURATA DELLA BATTERIA:
· 8 ore

CONFORMITA' ALLA DIRETTIVA MEDICA:
Apparecchio medico di classe II
Conforme a MD 2007/47/EC

SEGNALE IN USCITA:
· Tipo
· Corrente erogata

segnale sinusoidale DC zero
330mA \pm 1% a 50 kHz

Distribuito da:



EFG
DIAGNOSTICS

Ora, per la prima volta, puoi ottenere una misurazione veloce, accurata ed affidabile dello stato di idratazione dei tuoi pazienti.



EFG
DIAGNOSTICS

EFG Diagnostics Ltd
14, Pilots View
Heron Road
Belfast BT3 9LE
Northern Ireland

Tel: +44 2890 469992
Fax: +44 2890 452154

www.efgdiagnostics.com
info@efgdiagnostics.com

www.efgdiagnostics.com

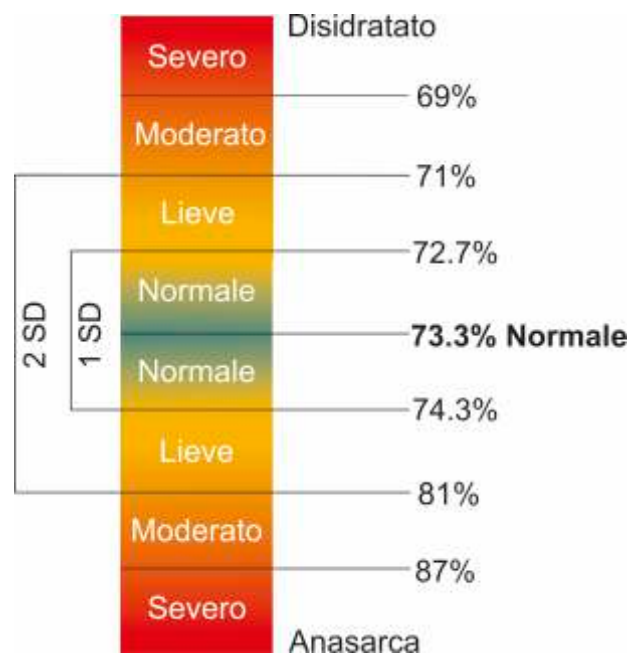
CardioEFG
Hydrasite™ technology

BIVA: un significativo progresso nella classificazione dello stato di idratazione del paziente con scompenso cardiaco acuto.

- Misurazione dello stato di idratazione del paziente non-invasiva, veloce, accurata ed indolore.
- Migliore diagnosi e gestione dello scompenso cardiaco acuto.
- Risultati immediati per decisioni cliniche veloci ed accurate.



Scala Hydragram®



Che cos'è la BIVA?

L'Analisi Vettoriale di Bioimpedenza permette di valutare lo stato di idratazione e la composizione corporea senza l'esigenza di modelli predittivi.

Il CardioEFG di EFG Diagnostics è uno strumento veloce che permette una classificazione molto sensibile e specifica dello stato di idratazione dell'individuo al letto del paziente.

L'analisi vettoriale di bioimpedenza (BIVA), associata al BNP, fornisce un'opportunità unica per migliorare la gestione dello scompenso cardiaco congestizio e per ridurre la riospedalizzazione, i costi di assistenza medica e i rischi relativi ad uno dei maggiori problemi di salute al mondo.

Veloce e facile da utilizzare

1 Applicare il cavo paziente allo strumento e i BIVAtrodes sulla mano e sul piede del paziente sdraiato in posizione supina.



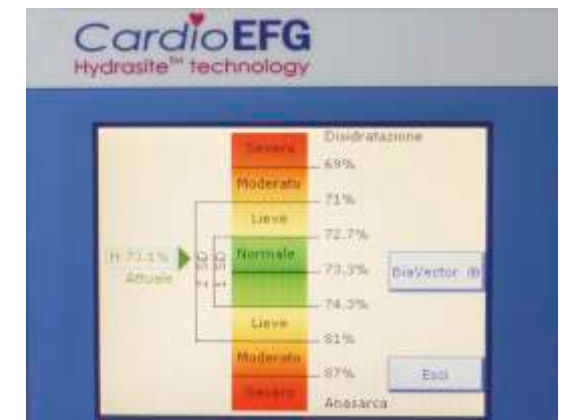
2 Accendere lo strumento e selezionare il tipo di misurazione da eseguire utilizzando il display touch screen.



3 Selezionare il sesso e l'altezza del paziente e confermare. Lo strumento eseguirà la misurazione.



4 Leggere lo stato di idratazione tissutale del paziente sulla scala Hydragram® a colori.



Piccolo e leggero, alimentato a batteria, il CardioEFG è facilmente trasportabile al letto del paziente per una misurazione veloce ed accurata dello stato di idratazione.

Lo schermo touch screen permette un utilizzo facile e veloce e una visualizzazione dei risultati del paziente in pochi secondi. La stampante integrata permette di creare dei report scritti particolarmente utili in occasione di analisi ripetute.

Gli elettrodi BIVAtrode possono essere applicati velocemente e facilmente alla mano e al piede del paziente per una lettura indolore, accurata e veloce.

Il CardioEFG è dotato del software "Cardiogram" che permette di trasferire i dati, attraverso l'aiuto del cavo USB, al computer per l'archiviazione.

Il CardioEFG è adatto per l'utilizzo in molte aree cliniche dove è necessario effettuare misurazioni dello stato di idratazione e/o di nutrizione in modo rapido ed accurato, come in cardiologia, nefrologia, epatologia, geriatria, medicina d'emergenza e molti altri reparti.