

CardioMessenger® Smart

Trasmettitore portatile per BIOTRONIK Home Monitoring



Descrizione del dispositivo

CardioMessenger® Smart è un trasmettitore portatile a batteria che permette ai dispositivi BIOTRONIK impiantati, siano essi pacemaker, defibrillatori o monitor cardiaci, di comunicare con Home Monitoring Service Center (HMSC).

HSMC rende disponibili i dati raccolti attraverso piattaforma web accessibile dagli operatori sanitari.

CardioMessenger® Smart comunica con i dispositivi impiantati utilizzando la banda di frequenze sicure Medical Implant Communication Service - MICS (402-405 MHz, modulazione FSK) e invia i dati raccolti a HMSC attraverso linea telefonica cellulare GSM Quadband (850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz e 1900 MHz).

CardioMessenger® Smart è:

- COMPLETAMENTE AUTOMATICO

- accensione ed installazione automatica (plug and play)
- nessuna interazione richiesta da parte del paziente
- invio quotidiano automatico dei parametri raccolti dal dispositivo
- rilevamento automatico di condizioni di allerta con invio di relativo allarme

- TOTALMENTE PORTATILE

- dimensioni ridotte (smartphone design)
- batteria integrata agli ioni di Litio ricaricabile con autonomia fino a 48 ore
- copertura GSM Quadband in tutto il mondo

- SICURO E DISCRETO

- quasi invisibile per assenza di suoni rumorosi e di luci di allarme
- dotato di display che racchiude le principali informazioni come stato del trasmettitore, carica della batteria, notifica di errore e notifica call back (l'operatore sanitario può inviare l'icona sul display del paziente per richiederne il contatto telefonico)
- trasmissioni affidabili e sicure

Dati tecnici

CardioMessenger® Smart

Dimensioni (L x L x A)	circa 30 x 65 x 17 mm
Peso	circa 127 g
Frequenze MICS	402-405 MHz, modulazione FSK
Capacità di trasmissione	MICS 25 µW EIRP
Frequenze GSM	850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz e 1900 MHz
Capacità di trasmissione GSM	2 Watt (850/900 MHz); 1 Watt (1800/1900 MHz)
Batteria (integrata)	Ioni di Litio

Alimentatore

Tensione di alimentazione	100-240 V CA 50-60 Hz
Tensione di uscita	CC; 3 A
Cavo di alimentazione	circa 1,83 m
Tipo di cavo di alimentazione	micro USB-B
Temperatura di esercizio	da 0°C a +40°C
Temperatura di immagazzinamento e trasporto	da -40°C a + 70°C
Umidità relativa	dal 30% al 75% (senza condensa)
Pressione atmosferica	da 700 hPa a 1060 hPa

Condizioni ambientali tollerate

Temperatura di esercizio	da -5°C a +40°C
Temperatura di immagazzinamento e trasporto	da -20°C a + 60°C
Umidità relativa	dal 30% al 75% (senza condensa)
Pressione atmosferica	da 700 hPa a 1060 hPa

CardioMessenger® Smart

Trasmettitore portatile per BIOTRONIK Home Monitoring

Riferimenti per l'ordine

Modello	Numero d'ordine	Codice CND	N. Repertorio
CardioMessenger® Smart	401826	J019099	1295359/R

Produttore: Biotronik SE & Co. KG, Berlino Germania
Marchio CE direttiva 90/385/CEE Dispositivi Medici Impiantabili Attivi