

Orchestra Plus

Scheda Tecnica



OrchestraPLUS

Sistema di programmazione dedicato

INDICE

INDICE 3

INFORMAZIONI GENERALI 4

 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO..... 4

PRODUTTORE..... 4

MARCATURA CE 4

 CODICE DEL PRODOTTO..... 4

 CONFORMITÀ..... 4

INTRODUZIONE 5

SPECIFICHE TECNICHE..... 7

 HARDWARE..... 7

 ECG 7

 SOFTWARE 7

SPECIFICHE FISICHE 7

 DIMENSIONI 7

 LIMITI DI TEMPERATURA..... 7

INFORMAZIONI GENERALI

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Sistema di programmazione dedicato per elettrostimolatori e defibrillatori impiantabili.

PRODUTTORE

Microport CRM srl, Via Crescentino s.n. – 13040 Saluggia (VC) Italia

MARCATURA CE

Certificato n° 34227

Classe di appartenenza: Dispositivo Medico Impiantabile Attivo (AIMD)

Codice CND: J01900203

Codice RDM: 770658R

Anno inizio produzione: 2005

Anno inizio commercializzazione in Italia: 2005 (anno immissione in commercio ultima revisione: 2018)

CODICE DEL PRODOTTO

Codice prodotto: KA3x4

CONFORMITÀ

Conforme alla direttiva: EC/90/385

Sicurezza del paziente: EN 60601-1 (Classe I – Tipo BF) – EN60 601-4 – EN300-330 – FCC part 15

EMI: IEC 1000-1, -2, -3, -4, -5

IL PROGRAMMATORE ORCHESTRA PLUS È FORNITO SU RICHIESTA DEL CENTRO IN COMODATO D'USO GRATUITO.

INTRODUZIONE

La programmazione dell'IPG o dell'AICD è estremamente semplice e veloce grazie al programmatore dedicato OrchestraPLUS ed al suo software SmartView (multilingua) sia attraverso telemetria induttiva (IPG/AICD) sia a radiofrequenza (per i modelli AICD predisposti).

All'interrogazione, tutti i parametri di programmazione, le informazioni statistiche, le misure automatiche sugli elettrocateri, la frequenza con magnete, il voltaggio della batteria, ecc. sono visualizzate in un'unica schermata di facile lettura. La modifica dei parametri programmabili avviene mediante touch-screen e con menu a tendina relativamente a ciascun parametro. L'accesso ai test di soglia, agli elettrogrammi intracavitari, agli studi elettrofisiologici ecc., è facilmente permesso tramite chiare icone presenti sul video del programmatore; valori anomali di misure sono evidenziati da colore rosso. La funzione AIDA+ (Automatic Interpretation for Diagnosis Assistance) gestisce ed organizza in modo semplice ed intuitivo tutti i dati contenuti nelle memorie del dispositivo.

SPECIFICHE TECNICHE

HARDWARE

Processore: Intel® Pentium® P4 1.6GHz

Memoria RAM: 512MB

Unità floppy: 3.5", 1.44MB

Connessioni: porte parallela e stampante, modem, Ethernet, PCMCIA, connessione a nodo equipotenziale

Tensione elettrica: da 100 a 240V

Frequenza di rete: 50-60 Hz

Schermo: *Tipo:* a colori, TFT - *Diagonale:* 12" (30.5cm) - *Risoluzione:* 800 x 600 pixel

Testa di programmazione: CPR3 (HSO 2.76 e successivo)

Sistema di puntamento: TouchScreen di tipo resistivo

Stampante: di tipo termico (larghezza di stampa 104mm), velocità di stampa fino a 50mm al secondo – carta termica piegata a soffietto (larghezza 112mm)

ECG

Derivazioni disponibili: DI, DII, DIII

Larghezza di banda: Da 0.5 a 150Hz

Limiti ECG utilizzo lineare: 15mV da picco a picco

Protezione contro la defibrillazione: 5kV, in base alle normative EN 60 601-1e ANSI/AAMI ES 1 ed EC 38

Tempo di ripristino dopo scarica di defibrillatore: <5 sec

Limiti di offset ECG: <1 V

Impedenza di ingresso: 10 MOhms

SOFTWARE

Sistema operativo: Microsoft® Windows® XP

Software di programmazione: SmartView (programmazione elettrostimolatori e defibrillatori impiantabili)

SPECIFICHE FISICHE

DIMENSIONI

Dimensioni (mm): 130 (a) x 440 (l) x 450 (p)

Peso: <8 Kg

LIMITI DI TEMPERATURA

Funzionamento – Conservazione: da +10°C a +40°C – da -20°C a +60°C

