

SCHEDA TECNICA – DIATERMIA DA CONTATTO CR2



Caratteristiche generali

Apparecchiatura in grado di generare una corrente ad alta frequenza applicabile al soggetto in trattamento per mezzo di un manipolo con elettrodo capacitivo/resistivo.

Il circuito viene chiuso da una piastra posta in modo diametralmente opposto alla zona trattata dal manipolo. Nel segmento corporeo interessato dal trattamento vengono perciò indotti dei flussi di ioni che costituiscono "correnti di spostamento" le quali provocano un riscaldamento omogeneo, sia superficiale che profondo dei tessuti.

L'iperemia indotta apporta ossigeno ai tessuti inducendo una profonda e diffusa vascolarizzazione che ripristina i livelli metabolici endocellulari con effetti antalgici.

La conducibilità del segmento corporeo trattato viene aumentata con l'applicazione di una crema conduttiva che ottimizza il trattamento e facilita l'attività dell'operatore.

Completa di accessori.

Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione	230 V, 50 Hz
Potenza assorbita	200 VA
Fusibili rete	2 x 1,6 A rit.
Agente fisico	corrente sinusoidale alta frequenza
Frequenza di lavoro	500 KHz \pm 10%
Modo di applicazione	capacitivo e resistivo
Classe di isolamento	I (CEI 62-5 / CEI 62-24)
Class MDD 93/42 CEE	IIa
Parti applicate di tipo	BF
Grado di protezione contro la penetrazione di acqua	dispositivo comune
Grado di sicurezza di impiego in presenza di miscele infiammabili	dispositivo non protetto
Dimensioni	cm 47 x 25 x 16h
Peso	Kg 5 circa

Conforme alle seguenti normative

- Direttiva 93/42/CEE Dispositivi Medici (D.Lgs n. 46 del 24 Febbraio 1997);
- CEI EN 60601-1 (CEI 62-5): apparecchi elettromedicali. Parte 1: norme generali per la sicurezza;
- CEI EN 60601-1-2 (CEI 62-50): apparecchi elettromedicali. Parte 1: norme generali per la sicurezza. 2 - Norma collaterale: compatibilità elettromagnetica
- CEI EN 60601-2-10 (CEI 62-24): apparecchi elettromedicali. Parte 2: Norme particolari di sicurezza per gli stimolatori neuromuscolari.
- CEI EN 60601-2-10/A1 (CEI 62-24;V1): apparecchi elettromedicali. Parte 2: Norme particolari di sicurezza per gli stimolatori neuromuscolari.
- CEI UNI EN ISO 14971 Applicazione della gestione dei rischi ai dispositivi medici.