

DATI TECNICI/TECHNICAL DATA:

ALIMENTAZIONE: 230 Vac, 50/60 Hz, 12A	POWER SUPPLY: 230 Vac, 50/60 Hz, 12A
SICUREZZA ELETTRICA: CLASSE I	ELECTRICAL SAFETY: CLASS I
PARTI APPLICATE: BF	APPLIED PARTS: BF
FREQUENZA: 13,56 MHz	WORK FREQUENCY: 13,56 MHz
POTENZA-HF: 1200 W	HF-POWER: 1200 W
VELOCITA' DI ADATTAMENTO: 3 ms	RF MATCHING SPEED: 3 ms
MANUTENZIONE STANDARD: 6 mesi	SERVICE CHECK: every 6 month
DURATA PREVISTA: 10 anni	PRODUCT LIFE: 10 years
CLASSE DI PROTEZIONE: IP 2 X	PROTECTION CLASS: IP 2 X
STANDARD: CEI EN 60601-1:2007 III ed.	STANDARD: CEI EN 60601-1:2007 III ed.
CEI EN 60601-1-2:2010 III ed.	CEI EN 60601-1-2:2010 III ed.
CEI EN 60601-1-6:2011 III ed.	CEI EN 60601-1-6:2011 III ed.
CEI EN ISO 62304:2015	CEI EN ISO 62304:2015
CEI EN 62366:2008	CEI EN 62366:2008
UNI CEI EN ISO 14971:2012	UNI CEI EN ISO 14971:2012
DIRETTIVE CE: 93/42/CEE e s.m.i 2007/47/CE	EC DIRECTIVE: 93/42/CEE e s.m.i 2007/47/CE
CLASSIFICAZIONE: IIB 93/42/CEE	CLASSIFICATION: IIB 93/42/EEC
MISURA ANTENNE: 120mm - 180mm - 260mm	ANTENNAS (SIZE): 120mm - 180mm - 260mm
MISURA SACCHE REFRIGERANTI: 170mm - 220mm - 310mm	COOLING BAGS (SIZE): 170mm - 220mm - 310mm
SISTEMA DI REFRIGERAZIONE: Temperatura acqua regolabile 8° minimo	COOLING SYSTEM: Adjustable water temperature 8° minimum
TEMPERATURA IDEALE DELL'AMBIENTE: 22° 24° C.	REQUIRED ROOM TEMP.: 22° 24° C.
UMIDITA' RELATIVA: 40%-50%	AIR HUMIDITY: 40%-50%
AMPIEZZA DEL LOCALE: 9m2 minimo	ROOM SIZE: 9m2 minimum
PESO MACCHINA: 250 Kg	MACHINE WEIGHT: 250 Kg
DIMENSIONI MACCHINA: 760 mm, 730 mm, 1600 mm	MACHINE DIMENSIONS: 760 mm, 730 mm, 1600 mm

RF 1200S is a Medical Device with CE mark, in accordance with Dir. 93/42/EEC and 2007/47/EC



PER INFORMAZIONI / FOR INFORMATION

Tel. (+39) 0381 344233
Fax (+39) 0381 638104
www.synchrotherm.com
info@synchrotherm.com

Prodotto da/Manufactured by:
SYNCHROTHERM - ITALY
Via Giulio Uberti, 12/14
27029 Vigevano (PV)



BR-RF1200S Rev. 1 del 02.02.17

SYNCHROTHERM

**GENERATORE DI RADIAZIONI NON IONIZZANTI PER
IPERTERMIA PROFONDA • TERAPIA ONCOLOGICA ADIUVANTE**

**NON-IONIZING RADIATION GENERATOR INDUCING
DEEP-HYPERTHERMIA • ADJUVANT CANCER THERAPY**



La nostra apparecchiatura rappresenta il miglior equilibrio nell'ambito dei trattamenti termici di masse tumorali. Grazie ad uno specifico design delle antenne, SYNCHROTHERM è la scelta migliore in termini di potenza, adattabilità, confort ed efficacia limitando considerevolmente i disagi per il paziente.

Our device represents the best balance in thermic treatments of tumoral masses. Thanks to the specific antennas' design, SYNCHROTHERM is the best choice in term of power, adaptability, confort ed efficacy limiting considerably the patient's troubles.

FREQUENZA

La frequenza ideale di 13,56 MHz consente la massima penetrazione nei tessuti biologici senza provocare danni negli strati lipidici.

FREQUENCY

The ideal frequency of 13,56 MHz allows the highest penetration into biological tissues without overheating lipidic tissues.

POTENZA

Elevate potenze di emissione nelle diverse configurazioni disponibili:
600 Watt continui/1000 Watt pulsati

POWER

*High emission powers in different available configurations:
600 Watt continuous/1000 Watt pulsed*



FOCALIZZAZIONE

I tre diversi diametri delle antenne, in dotazione, offrono molteplici possibilità di combinazione che si traducono in una migliore focalizzazione del calore alle diverse profondità.

FOCALIZATION

Three different size of antennas supplied offer a big versatility in their use for treatments of differen parts of the body, to obtain a better focalization of heating at different depth.

ADATTABILITÀ E CONFORT

Le Antenne deformabili e le Sacche refrigeranti pressurizzate si adattano alle varie parti anatomiche, inoltre il paziente non è completamente immobilizzato ma può avere libertà di movimento.

La regolazione indipendente della temperatura nelle singole linee offre la massima tollerabilità del trattamento, la riduzione della possibilità di ustioni e l'erogazione di alte potenze.

ADAPTABILITY AND CONFORT

The flexible Antennas and pressurized cooling bags suit to patient's anatomical parts, the patient also is not completely immobilized but could have a freedom of movement so that treatment becomes less uncomfortable.

The independent adjustable temperature in the single lines offers the best tolerability of the treatment, the less chance of burns and the high power emission.



DATABASE

Per la registrazione dei pazienti e dei trattamenti.

DATABASE

For registration of patients and treatments.

DOSE CALORIMETRICA

Una strategia per la valutazione del raggiungimento delle temperature a livello terapeutico nelle masse tumorali con un sistema non invasivo di rilevazione della DOSE CALORIMETRICA e determinazione della durata del trattamento.

CALORIMETRIC DOSE

A strategy in valuing the reached temperatures in the tumoral masses with a non-invasive method of detecting of CALORIMETRIC DOSE and determination of the treatment duration.

