

Bernini Studio



Il **BERNINI STUDIO** è un apparecchiatura per terapia a microonde (Radarterapia) per applicazioni professionali ambulatoriali.

La radarterapia rientra nella tradizionale termoterapia. Questa, però, sviluppa nei tessuti trattati un calore endogeno, ossia, un calore che si trasmette negli strati più profondi. Il riscaldamento maggiore si ha nei tessuti con un livello di acqua superiore, come muscoli e tessuti periarticolari; è invece minore in quelli a basso contenuto di liquidi, come il tessuto adiposo.



L'apparecchiatura è composta dalle seguenti parti: un carrello mobile contenente la parte di potenza, una parte sovrastante il carrello per i comandi di uscita, un braccio regolabile per il supporto dell'applicatore (antenna) ed un applicatore.

L'apparecchiatura **BERNINI STUDIO** è realizzata con le tecnologie elettroniche più avanzate e presenta un display grafico (formato 5") ad alta luminosità con contrasto regolabile. Il controllo dell'unità avviene tramite encoder e tasti o tramite telecomando (opzionale).

L'apparecchiatura **BERNINI STUDIO** è in grado di lavorare in modo continuo (modulazione variabile) o in modo ad impulsi (duty-cycle e numero impulsi variabili).

Le unità oltre ad essere fornite con un numero di protocolli memorizzati, danno la possibilità di memorizzare dei programmi (fino a 240), la memorizzazione dei programmi è possibile sull'apparato stesso.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | | |
|-------------------------|---------------------|-----------------------|------------------|
| Tensione alimentazione: | 230 Vac / 50 Hz | Modulazione: | da 20 a 100% |
| Potenza assorbita: | 500 VA | Duty Cycle: | da 20 a 80% |
| Frequenza: | 2450 MHz (2,45 GHz) | Ripetizione Impulsi: | da 1 a 4 |
| Potenza massima: | 250 W su 50 Ohm | Tempo di trattamento: | da 1 a 30 minuti |
| Modo di funzionamento: | Continuo o Impulsi | Classe elettrica: | I B |

DIMENSIONI

| | | | |
|-------------|--------|------------|-------|
| Altezza: | 105 cm | Larghezza: | 62 cm |
| Profondità: | 60 cm | Peso : | 30 Kg |

COMPOSIZIONE STANDARD ED OPZIONALE

| CODICE | DESCRIZIONE ACCESSORI | BERNINI |
|----------|---|---------|
| | | STUDIO |
| 00100.01 | Cavo alimentazione 5MT 3x1.5mm SIEMENS-IEC | ●/1 |
| ARM001 | Braccio supporto | ●/1 |
| BRCV1 | Cavo coassiale di collegamento antenna lungh. 1,5 m | ●/1 |
| BRANT1 | Applicatore circolare | ●/1 |
| BRANT2 | Applicatore rettangolare | ○ |
| BRANT3 | Applicatore tridimensionale | ○ |
| BRCD001 | Software gestione programmi | ○ |
| BRTL001 | Telecomando | ○ |

●/pz= SERIE

○= OPZIONALE

LED SpA

PROGETTAZIONI E PRODUZIONI ELETTRONICHE

www.led.it

info@led.it

UNI EN ISO 9001 – UNI CEI EN ISO 13485

