

# Endortherapy RCL 1000

## > CARATTERISTICHE GENERALI

FREQUENZA DI LAVORO	486 KHz +/- 0,05%
TENSIONE DI RETE	230V +/- 10%
FREQUENZA DI RETE	42/65 Hz
POTENZA ASSORBITA	800 W
CLASSIFICAZIONE DI SICUREZZA	1 tipo BF
CLASSIFICAZIONE MEDICALE	IIb
DIMENSIONI	540X210X400 mm
PESO	20Kg

## > SEZIONE RESISTIVA

TENSIONE DI USCITA MAX	150 V rms
POTENZA DI USCITA MAX (R=50 ohm)	400 W

## > SEZIONE CAPACITIVA

CAPACITA' ELETTRODI	800 pF
TENSIONE DI USCITA MAX	1.000 V rms
POTENZA DI USCITA MAX (R=2500 ohm)	400 W

## > SEZIONE INDUTTIVA

INDUTTANZA SOLENOIDE	5 uH
CORRENTE MAX	10 A rms
POTENZA DI USCITA MAX (R=50 ohm)	400 W

## PARTICOLARITA' COSTRUTTIVE

- 1 - ELETTRODI IN DOPPIO ISOLAMENTO
- 2 - TRASFORMATORI RF A BAGNO D'OLIO
- 3 - TENSIONI DI USCITA STABILIZZATE
- 4 - MODULAZIONE IMPEDENZIMETRICA
- 5 - INDICATORE DEL TRASFERIMENTO ENERGETICO
- 6 - MANIPOLI ERGONOMICI E INNOVATIVI
- 7 - COSTRUZIONE A NORME MILITARI
- 8 - CINQUE ANNI DI GARANZIA

- 1) Gli elettrodi capacitivi sono realizzati in doppio isolamento mediante l'impiego di materiali altamente tecnologici come KAPTON ® e TEFLON ®, quindi verificati con una prova di isolamento a 5KV.
- 2) I trasformatori RF sono protetti tramite immersione in un liquido isolante che ne garantisce le condizioni ideali di funzionalità.
- 3) Il valore della tensione sulle parti applicate è rigorosamente stabilizzato per prevenire instabilità durante il trattamento.
- 4) Nel caso del trasferimento resistivo la tensione d'uscita viene ridotta nell'istante in cui l'area di contatto diminuisce, per escludere ogni possibilità di sovraccarico termico ai tessuti.
- 5) E' presente un preciso indicatore del grado di accoppiamento con la parte da trattare che determina, in tempo reale, l'efficienza del trasferimento energetico.
- 6) Una rigorosa attenzione è stata posta nel disegnare gli applicatori, prodotti con materiali leggeri ed una forma particolarmente ergonomica ed innovativa. Queste caratteristiche consentono di raggiungere un confort elevato sia per l'operatore che per il paziente.
- 7) L'accurata progettazione, la scelta rigorosa dei materiali e le originalità costruttive, rendono questo apparecchio eccezionalmente robusto, di chiara ispirazione militare.
- 8) Assicuriamo, per iscritto, l'affidabilità di questo sistema, accordando cinque anni di garanzia come dettagliatamente espresso nella cedola acclusa.



Azienda certificata  
ISO 9001:2000  
Numero di Registrazione  
5705

GOLDEN STAR

Golden Star srl - 00153 Roma - Via degli Stradivari, 16/18/20  
Tel. +39 06.58.97.627 - 06.58.17.317 - Fax +39 06.58.97.627  
internet: [www.goldenstar.it](http://www.goldenstar.it) - e-mail: [info@goldenstar.it](mailto:info@goldenstar.it)

GOLDEN STAR

Endortherapy RCL 1000

La Golden Star si riserva di apportare modifiche tecniche ed estetiche agli apparecchi, senza preavviso.

GOLDEN STAR DAL 1948 ALL'AVANGUARDIA NEL SETTORE MEDICALE



L'energia che cura



Efficacia e rapidità di azione per un trattamento mirato e profondo con la massima sicurezza per paziente e operatore.

**ENDORTHERAPY RCL 1000**  
DISPOSITIVO MEDICO PER TECARTERAPIA



**RESISTIVO**

Le correnti ad alta frequenza, applicate direttamente, disegnano percorsi sinuosi per linee a bassa resistività. Esse prediligono muscolature e zone ricche d'acqua, circoscrivono masse adipose e segmenti ossei, lambiscono cartilagini e fibre nervose. Il trasferimento energetico è forte e selettivo ed interessa essenzialmente le strutture attive deputate ai cinematismi. Al loro interno riattiva processi biologici rallentati e nobilita strutture fisiche parzialmente compromesse.



**CAPACITIVO**

Il flusso energetico, originato da un elettrodo isolato e caricato a tensione elevata, supera la barriera dielettrica ed investe i tessuti senza distinzione di resistività. Fasci muscolari, derma, adipe, cartilagini, fibre nervose e segmenti ossei beneficiano tutti di una riqualificazione dell'equilibrio biologico a livello cellulare. L'aumento di temperatura è moderato e uniformemente distribuito lungo il distretto trattato.

**INDUTTIVO**

Le applicazioni per via induttiva sono generate da un intenso campo magnetico, oscillante alla frequenza di 486 Khz. Le correnti indotte nei tessuti si chiudono su percorsi brevi, di forma circolare. Rispettose della morfologia interna e sensibili all'impedenza esse sono rigorosamente confinate agli ambiti corporei pertinenti l'applicazione. Il trasferimento energetico è mite: risalta nei contesti prossimali, lungo le vie sinoviali, sulle superfici articolari e si stempera gradualmente in profondità.

**PREDISPOSTO PER:**

**Le indicazioni terapeutiche inc udono:**

- Neuropatie
- Patologie articolari
- Riabilitazioni articolari
- Traumatologie distorsive
- Patologie muscolari
- Esiti da chirurgia riabilitativa
- Sindromi di origine sportiva
- Algie acute e croniche
- Esiti cicatriziali
- Tendinopatie



**Manipo o per app icazione capacitiva**

Elettrodo	diametro	44 mm	isolato
Elettrodo	diametro	64 mm	isolato
Elettrodo	diametro	80 mm	isolato



**ENDORCREAM**  
Flacone con dispenser da ml 500



**ENDORCREAM**  
Contenitore da ml 500



**Manipo o per app icazione resistiva**

Elettrodo	diametro	44 mm	acciaio
Elettrodo	diametro	64 mm	acciaio
Elettrodo	diametro	80 mm	acciaio