

INFRARED WHF-312

TERMOTERAPIA ESOGENA

Dispositivo medico particolarmente indicato per il trattamento di dolori articolari nonché per la stimolazione della circolazione sanguigna e l'ossigenazione dei tessuti. Adatto come preparazione a sedute di kinesiologia.



PROFESSIONAL
THERAPY



INFRARED WHF-312 | Termoterapia esogena

CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI

- Alimentazione 220-240 VAC 50-60 Hz
- Potenza 250 Watt a luce calda
- Tempo di terapia impostabile 0÷60 minuti o continuo
- Lunghezza d'onda 1100 nm ± 20% (distanza ~ 20cm)
- Stativo ad altezza regolabile
- Peso 5 Kg
- Base con ruote pivotanti
- Pannello comandi
- Testa mobile
- Dispositivo medico certificato CE1023
- Dimensioni 1600x500mm



Timer impostabile
0÷60 minuti o continuo

PRINCIPALI APPLICAZIONI

- Contratture muscolari
- Crampi
- Artrosi cervicale
- Artrosi lombare
- Piaghe de decubito
- Dolori articolari acuti e cronici
- Dolori muscolari
- Reumatismi
- Mialgie
- Postumi di traumi

Il principale effetto dell'infrarosso è la produzione dell'**effetto termico** nella zona di trattamento, ossia la trasmissione di calore ai tessuti: il calore aumenta la temperatura producendo l'aumento del metabolismo dei tessuti, vasodilatazione dei capillari e rilassamento muscolare.

La luce ad infrarosso è inoltre particolarmente indicata nei trattamenti di bellezza, rilassamento e rinnovamento dei tessuti.

Il calore trasmesso risulta piacevole per il paziente in tutte le situazioni in cui sia opportuno e salutare irradiare e riscaldare zone del corpo.

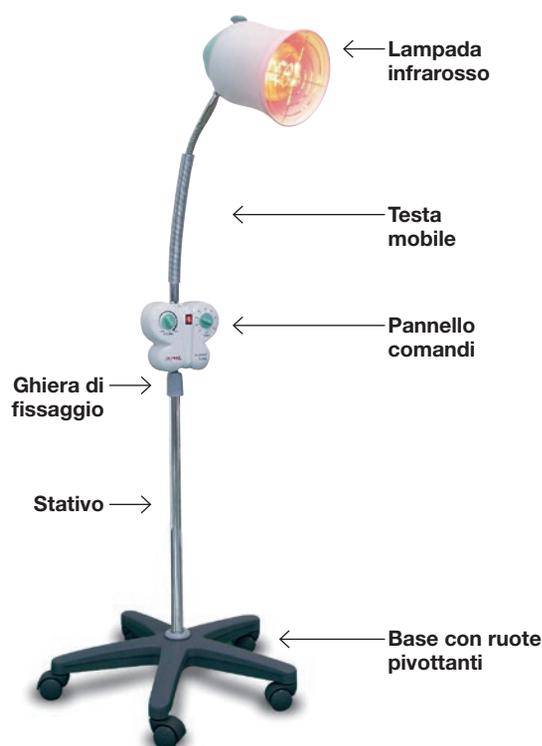
L'effetto antalgico dell'infrarosso è legato alla **rimozione di sostanze algogene dai tessuti patologici e al rilassamento dei muscoli contratti**. L'aumento del flusso sanguigno, che fa seguito alla vasodilatazione, fa pervenire nei tessuti una maggiore quantità di sostanze nutritive, ossigeno, globuli bianchi ed anticorpi e facilita la rimozione dei cataboliti dai tessuti.

Queste modificazioni biologiche migliorano il trofismo dei tessuti e facilitano la riparazione dei danni tissutali.

La lampada ad infrarosso **WHF-312** è un dispositivo medico particolarmente indicato per il trattamento di dolori articolari, sia acuti che cronici, grazie alle caratteristiche peculiari del suo fascio luminoso in grado di stimolare la circolazione sanguigna e l'ossigenazione dei tessuti.

WHF-312 offre la possibilità di impostare l'intensità di radiazione, permettendo un controllo costante della luce trasmessa e dunque una terapia efficace e controllata. Il tempo di terapia è impostabile da 10 a 60 minuti, o in continuo, a seconda delle necessità del paziente e della patologia da trattare.

La lampada da 250 Watt garantisce inoltre un'adeguata potenza irradiante grazie all'utilizzo di tecnologia con bulbo a luce calda.



Il presente documento e i suoi contenuti sono riservati esclusivamente a personale medico.