



**IPERSIX**

*Sixtus*   
*Italia*

# IPERSIX

Ipersix è un dispositivo terapeutico di ipertermia in grado di generare calore endogeno con conseguente sensibile e rapido innalzamento della temperatura locale (fino a circa 44,5°C in 2-3 min) e, al tempo stesso, in grado di raffreddare gli strati tissutali superficiali attraverso un sistema di termostatazione superficiale.

Alcuni effetti che Ipersix genera:

- » Significativo incremento della vasodilatazione locale;
- » Aumento della perfusione ematica locale;
- » Aumento della capacità di apporto di metaboliti;
- » Incremento della capacità di rimozione di cataboliti;
- » Iperossigenazione locale;
- » Incremento del drenaggio locale;
- » Moderato effetto "Cell-Killing" alle maggiori temperature.

Ipersix è dotata di un display Touch screen 7" inc. che consente di accedere alle pagine di interfaccia utente.

Sono inoltre previsti protocolli di lavoro con il quale l'utente può facilmente impostare le modalità di lavoro da utilizzare.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- » Controllo continuo e in tempo reale degli effetti attraverso il rilevamento della temperatura di trattamento.
- » Possibilità di programmare il giusto dosaggio terapeutico per il singolo paziente, per ogni singolo tessuto e per ogni patologia;
- » Precisa focalizzazione dell'intervento terapeutico (volumi sferici di circa  $\varnothing$  4-5 cm);
- » Possibilità di determinare, con buona approssimazione, la profondità dell'intervento (area di bersaglio).
- » Impegno minimo da parte del terapeuta nell'applicazione sul paziente;

Ipersix viene utilizzata per patologie localizzate su base traumatico-sportiva e patologie dell'apparato locomotore, come lesioni muscolari, tendinee, osteo-articolari, patologie bursali e miofasciali (in casi selezionati: neuromi e sindromi canalicolari), fibrosi e rigidità articolari.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- » Potenza 100W - Frequenza 433,92MHz
- » Applicatore con apertura  $\varnothing$  100mm di tipo "Ridged Conical Horn"® in grado di emettere onde elettromagnetiche con campo elettronico parallelo ai tessuti. L'onda è generata direttamente in acqua per un ottimale accoppiamento ai tessuti.
- » Raffreddamento cutaneo con sistema termostatazione a circolazione forzata
- » Temperature di raffreddamento 35°C ÷ 41,5°C
- » Sistema di controllo del riscaldamento endogeno con termocoppia di alta precisione.
- » Range di temperatura di trattamento: 38°C ÷ 44,5°C
- » Profondità di trattamento: 0 ÷ 70mm circa
- » Tensione e frequenza: 220V - 50/60 Hz
- » Corrente massima assorbita: 6 A

**Sixtus Italia Srl**

Via Tourcoing 23 - 59100 PRATO  
info@sixtus.it | www.sixtus.it