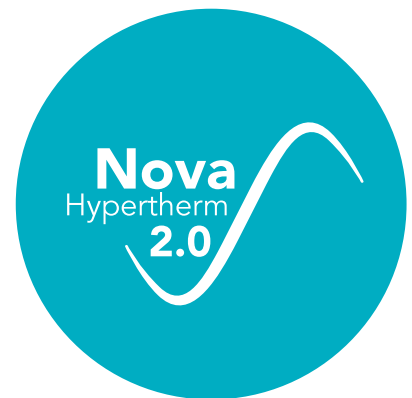




**Ipertermia**  
Diatermia radiativa



# Nova





## Nova

Area intervento

**Apparato muscolo-scheletrico**

Modalità

**Ipertermia**

Effetto

**Stimolazione termica controllata a fini terapeutici**

Nova è l'apparecchiatura che rivoluziona il concetto di Ipertermia. Conservando il principio base della metodica, ovvero la possibilità di riscaldare a valori terapeutici un distretto muscolo scheletrico avendo il controllo della profondità e della intensità, cambiano e si rinnovano le tecnologie per attuarla.

L'antenna DCC - Dual Concentric Conductor - e il nuovo software di controllo, le dimensioni compatte e la trasportabilità, lo schermo 10" touch screen a colori segnano una grande discontinuità con il passato tanto da poter parlare certamente di Ipertermia 2.0.



# Nova Ipertermia 2.0. La differenza fra passato e futuro della Diatermia

Lo strumento, compatto e trasportabile, è stato progettato per un utilizzo facile e continuativo; il design moderno lo rende ergonomico e gradevole. Il rispetto dei criteri di massima sicurezza garantisce livelli di rischio operatore - paziente ben al di sotto dei valori normativi.

L'ampio display touch screen a colori permette l'impostazione di trattamenti automatici guidati senza limitare la possibilità di interazione operatore-strumento, così da poter garantire sempre la massima efficacia dell'intervento.

Innovative modalità di somministrazione allargano il range delle indicazioni terapeutiche.

La sezione di learning e i tools di simulazione del trattamento, previsti nel software dello strumento, facilitano l'apprendimento da parte dell'operatore e annullano il rischio di errori nell'impostazione del trattamento.

## Indicazioni terapeutiche

Migliaia di trattamenti hanno confermato l'efficacia della stimolazione ipertermica sulle principali patologie dell'apparato locomotore, sia di origine traumatica che di origine degenerativa. La peculiarità della somministrazione e il controllo totale della energia ne fanno il trattamento di elezione per le patologie ed i traumi muscolari anche di origine sportiva.

L'incremento termico profondo, intenso, mirato e controllato, facilita la mobilizzazione e il recupero del range articolare.

## Diatermia profonda controllata

### Impostazioni automatiche per patologia

### Impostazioni automatiche per tipologia di tessuto

### Trattamenti a scansione di profondità

### Trattamenti frequenzati

### Efficacia terapeutica comprovata da decine di studi clinici e migliaia di trattamenti

### Indipendenza dall'operatore: presenza non richiesta durante il trattamento, riproducibilità del risultato terapeutico

### Sicurezza del paziente e dell'operatore

### Dimensioni e pesi minimi per una facile trasportabilità

### Assenza di consumabili

### Redditività dell'investimento

### Tecnologia italiana

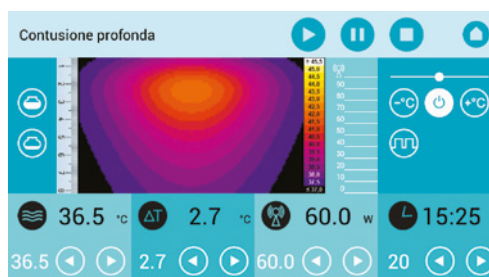


## Effetti terapeutici

L'energia somministrata interagisce con i tessuti innescando i processi tipici ed unici della stimolazione ipertermica. Il moderato effetto di "cell killing" delle cellule lesionate o più sofferenti determina il rilascio di growth-factors che rappresentano un potente stimolo rigenerativo e riparativo. La ipervascolarizzazione locale incrementa l'apporto di metaboliti e la rimozione dei cataboliti e degli essudati.

La forte vasodilatazione con conseguente incremento del tempo di contatto sangue/pareti dei capillari, aumenta il numero e la velocità delle reazioni chimiche e biochimiche determinando un forte incremento del metabolismo e della ossigenazione dei tessuti.

L'intenso innalzamento termico favorisce la deformazione plastica del tessuto connettivo e tendineo aiutando a recuperare r.o.m. senza dolore.



Simulazione del trattamento: distribuzione delle temperature in profondità

# Nova

Nova  
Hypertherm  
2.0



## Caratteristiche tecniche

Controllo a microprocessore  
Display touch screen 10"  
Impostazioni guidate dei parametri di trattamento  
Simulatore di trattamento

## Unita' di controllo a microprocessore

Controllo tempo seduta  
Controllo potenza erogata, incidente e riflessa  
Controllo temperatura liquido termostatico  
Controllo temperatura interfaccia cute/bolus

## Generatore R.F.

Frequenza di lavoro 433, 125 MHz  
Potenza massima Pmax 100 W (+/- 10%)  
Regolazione potenza 0 ÷ Pmax  
Indicazione potenza trasmessa  
Indicazione potenza riflessa

## Applicatore

Tipo: Dual Concentric Conductor  
Diametro apertura radiante 100 mm  
Accoppiamento a liquido termostatico

## Condizionamento e circolazione liquido

Sensore Temperatura NTC 2500 Ohm @ 25°C  
Range di temperatura regolabile [Tw]  
36,0°C ÷ 42,0°C a passi di 0,1°C

## Controllo della temperatura cutanea

Termocoppia Tipo T (rame-constantana)  
Range di differenza di temperatura rispetto a Tw  
-1,0°C ÷ 5,0°C a passi di 0,1°C

## Alimentazione e consumi

Tensione e frequenza di rete 100 - 230 V; 50 / 60 Hz  
Massima corrente assorbita 1,8 A a 230 V - 4,0 A a 100 V

## Ingombri e peso

Altezza: 250 mm  
Altezza (incluso Braccio, pos. riposo): 950 mm  
Larghezza: 450 mm  
Profondità: 660 mm  
Peso 16,6 Kg  
Peso Braccio 2,8 Kg

## Condizioni ambientali di funzionamento

Temperatura ambiente: [+10, +40] °C  
Umidità relativa (senza condensa): [ 0, 75 ] %  
Pressione atmosferica: [ 700, 1060 ] mbar

## Configurazioni

Unità Nova

## Opzioni

Borsa trolley

## Certificazioni

Nova è conforme alla Direttiva 93/42 CEE

**easytech**

**Back to motion**

**Easytech s.r.l.**

via della Fangosa, 32 50032 Borgo San Lorenzo, Firenze T +39.055.8455216 F +39.055.8454349

info@easytechitalia.com

easytechitalia.com

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
= ISO 13485 =