



Digital Ultrasonic & Muscle Stimulator Unit

HT922

Manuale di utilizzo



INDICE

1. INTRODUZIONE	3
2. ATTENZIONE	3
3. INDICATORI E CONTROLLI	4
4. ACCESSORI IN DOTAZIONE	4
5. PREPARAZIONE ALL'USO	4
6. SPECIFICHE TECNICHE	7
7. IN CASO DI MALFUNZIONAMENTO	9
8. APPLICAZIONI	10
9. GARANZIA	12

NB: prima di utilizzare lo strumento, leggere attentamente le istruzioni d'uso!

1. INTRODUZIONE

L' ultrasuono e l'elettrostimolatore HT 922 sono stati progettati per offrirti il massimo beneficio dalla terapia. La nostra testina ultrasonica in acciaio inossidabile è stabile in qualsiasi gel, sia cosmetico che farmacologico.

Lo speciale sensore termico interno protegge l'utente da scottature e permette una sicura terapia del calore. Questo dispositivo può essere utilizzato in combinazione con la stimolazione elettrica o solo come ultrasuono.

La diatermia ad ultrasuoni è ampiamente riconosciuta per la sua efficacia nella produzione di calore profondo, penetrante e terapeutico. La nostra testina ultrasonica ha una superficie ampia e uniforme in grado di produrre calore in profondità, attraverso i tessuti. La diatermia ad ultrasuoni è adatta per una vasta gamma di trattamenti.

L'elettrostimolatore è stato progettato per produrre corrente continua e microcorrente. Può essere ampiamente utilizzato per la sonoforesi.

Gli ultrasuoni e lo stimolatore muscolare HT 922 sono stati progettati per ridurre il dolore e per terapie estetiche.

2. ATTENZIONE

● Per evitare danni alla pelle/irritazioni:

1. Per il primo utilizzo assicurarsi che la potenza sia bassa e trattare solo per 10 minuti.

2. E' importante usare abbondante quantità di gel sulla zona per diffondere il calore in modo uniforme durante il trattamento.

3. L'unità deve essere spenta per 30 minuti tra un trattamento e l'altro per raffreddarsi.

● Scollegare sempre l'adattatore quando il dispositivo non è in uso per evitare il rischio di surriscaldamento.

● Pulire completamente la testina vibrante prima dell'uso da parte di un altro utente per evitare la trasmissione di malattie della pelle.

● Tenere fuori dalla portata dei bambini.

● Solo per uso esterno.

● Utilizzare sempre gli accessori specificati nel manuale. L'uso di altre parti non approvate dal produttore può causare danni.

● La vita utile del dispositivo è di 3 anni.

● Il prodotto è conforme ai requisiti di compatibilità elettromagnetica di EN60601-1-2, come specificato nella Direttiva CEE 93/42 / CEE come modificata dalla 2007/47 / CE.

● Il funzionamento in prossimità (ad es. 1 m) di apparecchiature per onde corte o microonde può produrre instabilità nell'uscita dello stimolatore (IEC 601-2-10).

● Il prodotto non deve essere utilizzato in bagno o aree ad alto contenuto di umidità.

● Questo prodotto è solo per uso domestico, interno.

3. INDICATORI E CONTROLLI



4. ACCESSORI IN DOTAZIONE

Ultrasuono ed elettrostimolatore	x1
Gel conduttivo	x1
Cavo di carica	x1
Elettrodi	x2
Manuale di istruzioni	x1
Adattatore	x1
Scatola a colori	x1

5. PREPARAZIONE ALL'USO

Come utilizzare la diatermia ad ultrasuoni:

1. Collegare l'adattatore di cui è dotato il dispositivo.
2. Si consiglia di mettere un po' di gel o crema cosmetici sulla testina o sulla pelle della zona da trattare.
3. Premere il pulsante "UP" per accendere l'unità (è disponibile il pulsante anteriore o posteriore).
 - Il timer predefinito è di 10 minuti e la temperatura della testina è impostata a 40° C. I due valori si alternano sul display ogni 3 secondi.
4. Premere il tasto "UP" o "DOWN" per scegliere direttamente la potenza desiderata.
 - Ci sono 9 livelli di intensità tra cui scegliere; quando il livello è "0" premere il tasto "DOWN" per spegnere l'unità.

- Quando si utilizza il dispositivo, le dita devono essere posizionate sulle placche polari poste ai due lati e la testina deve toccare la pelle nello stesso momento. Se per 10 secondi non c'è alcun contatto con le placche polari, la vibrazione si fermerà automaticamente.
 - Se aiutate qualcuno a fare la terapia, inserire il cavo nel jack di carica che si trova sotto l'unità e attaccare l'elettrodo sul corpo del soggetto per chiudere il circuito.
5. Se è necessario modificare qualsiasi dato predefinito, premere una volta il pulsante "SET", il "timer" lampeggerà sul display LCD.
 6. Premere il pulsante "UP" o "DOWN" per scegliere il timer (01-30), al termine premere una volta il pulsante "SET", il "temp" lampeggerà.
 7. Premere il pulsante "UP" o "DOWN" per scegliere la "temp" limitata (RT~ 45° C), al termine premere una volta il pulsante "SET", il dispositivo finirà di erogare e rimarrà in standby per l'uso.
 - Il dispositivo ridurrà automaticamente il livello di intensità quando la temperatura della testina dell'unità raggiungerà la temperatura limite a seguito dell'uso continuato.
 8. Premere il tasto "UP" o "DOWN" per scegliere la potenza da utilizzare.
 9. Quando il tempo selezionato è terminato, il dispositivo si spegnerà.

Come utilizzare la funzione agli ioni negativi:

1. Collegare l'adattatore di cui è dotato il dispositivo.
2. Si consiglia di mettere un po' di gel o crema cosmetica sulla testina o sulla pelle della zona da trattare.
3. Premere il pulsante "UP" per accendere l'unità (è disponibile il pulsante anteriore o posteriore).
4. Premere il pulsante "SET" per 2 secondi per accedere alla funzione ioni negativi.
 - Il timer predefinito è di 10 minuti e attiva la funzione "P1". I due valori si alternano sul display ogni 3 secondi.
5. Premere il tasto "UP" o "DOWN" per scegliere direttamente l'intensità desiderata.
 - Ci sono 9 livelli di intensità tra cui scegliere; quando il livello è "0" premere il tasto "DOWN" per spegnere l'unità.
 - Quando si utilizza il dispositivo, le dita devono essere posizionate sul polare di attivazione posto ai due lati e la testina deve toccare la pelle allo stesso tempo, se per 10 secondi non c'è alcun contatto polare, la vibrazione si fermerà automaticamente.
 - Se aiutate qualcuno a fare la terapia, inserire il cavo nel jack di carica che si trova sotto l'unità e attaccare l'elettrodo sul corpo per chiudere il circuito.
6. Se è necessario modificare qualsiasi dato predefinito, premere una volta il pulsante "SET", il "timer" lampeggerà sul display LCD.
 - 6-1. Premere il pulsante "UP" o "DOWN" per scegliere il timer (01-30), al termine premere una volta il pulsante "SET", il "temp" lampeggerà.
 - 6-2. Premere il tasto "UP" o "DOWN" per scegliere "P1 — P3", al termine, premere una volta il tasto "SET", il dispositivo finirà di erogare e rimarrà in standby per l'uso.
 - Se si desidera tornare agli ultrasuoni, premere "SET" per 2 secondi.
7. Premere il tasto "UP" o "DOWN" per scegliere la potenza da utilizzare.
8. Quando il tempo di impostazione è scaduto, il dispositivo si spegne.

Come usare la funzione microcorrente:

1. Collegare l'adattatore di cui è dotato il dispositivo.
2. Si consiglia di mettere un po' di gel o crema cosmetica sulla testina o sulla pelle della zona da trattare.
3. Premere il pulsante "UP" per accendere l'unità (è disponibile il pulsante anteriore o posteriore).
4. Premere il pulsante "SET" per 2 secondi per accedere alla funzione ioni negativi.
 - Il timer predefinito è di 10 minuti e attiva la funzione "P1". I due valori si alternano sul display ogni 3 secondi.
5. Premere il tasto "UP" o "DOWN" per scegliere direttamente l'intensità adatta.

- Ci sono 9 livelli di intensità tra cui scegliere; quando il livello è "0" premere il tasto "DOWN" per spegnere l'unità.
 - Quando si utilizza il dispositivo, le dita devono essere posizionate sul polare di attivazione posto ai due lati e la testina deve toccare la pelle allo stesso tempo, se per 10 secondi non c'è alcun contatto polare, la vibrazione si fermerà automaticamente.
 - Se aiutate qualcuno a fare la terapia, inserire il cavo nel jack di carica che si trova sotto l'unità e attaccare l'elettrodo sul corpo per chiudere il circuito.
6. Se è necessario modificare qualsiasi dato predefinito, premere una volta il pulsante "SET", il "timer" lampeggerà sul display LCD.
- 6-1. Premere il pulsante "UP" o "DOWN" per scegliere il timer (01-30), al termine premere una volta il pulsante "SET", il "temp" lampeggerà.
- 6-2. Premere il tasto "UP" o "DOWN" per scegliere "P4 — P6", al termine, premere una volta il tasto "SET", il dispositivo finirà di erogare e rimarrà in standby per l'uso.
- Se si desidera tornare agli ultrasuoni, premere "SET" per 2 secondi.
7. Premere il tasto "UP" o "DOWN" per scegliere la potenza da utilizzare.
8. Quando il tempo di impostazione è scaduto, il dispositivo si spegne.

Come utilizzare la funzione mista

1. Collegare l'adattatore di cui è dotato il dispositivo.
2. Si consiglia di mettere un po' di gel o crema cosmetica sulla testina o sulla pelle della zona da trattare.
3. Premere il pulsante "UP" per accendere l'unità (è disponibile il pulsante anteriore o posteriore).
4. Premere il pulsante "SET" per 2 secondi per accedere alla funzione ioni negativi.
 - Il timer predefinito è di 10 minuti e attiva la funzione "P1". I due valori si alternano sul display ogni 3 secondi.
5. Premere il tasto "UP" o "DOWN" per scegliere direttamente l'intensità adatta.
 - Ci sono 9 livelli di intensità tra cui scegliere; quando il livello è "0" premere il tasto "DOWN" per spegnere l'unità.
 - Quando si utilizza il dispositivo, le dita devono essere posizionate sul polare di attivazione posto ai due lati e la testina deve toccare la pelle allo stesso tempo, se per 10 secondi non c'è alcun contatto polare, la vibrazione si fermerà automaticamente.
 - Se aiutate qualcuno a fare la terapia, inserire il cavo nel jack di carica che si trova sotto l'unità e attaccare l'elettrodo sul corpo per chiudere il circuito.
6. Se è necessario modificare qualsiasi dato predefinito, premere una volta il pulsante "SET", il "timer" lampeggerà sul display LCD.
- 6-1. Premere il pulsante "UP" o "DOWN" per scegliere il timer (01-30), al termine premere una volta il pulsante "SET", il "temp" lampeggerà.
- 6-2. Premere il tasto "UP" o "DOWN" per scegliere "P7 — P9", al termine, premere una volta il tasto "SET", il dispositivo finirà di erogare e rimarrà in standby per l'uso.
 - Se si desidera tornare agli ultrasuoni, premere "SET" per 2 secondi.
7. Premere il tasto "UP" o "DOWN" per scegliere la potenza da utilizzare.
8. Quando il tempo di impostazione è scaduto, il dispositivo si spegne.

6. SPECIFICHE TECNICHE

Ultrasuono

Alimentazione: 24 VDC alimentatore

Potenza di uscita: 5 watt ($\pm 20\%$), 9 livelli di intensità; 1 MHz ($\pm 5\%$)

Timer: 1~30 minuti, ogni passaggio 1 minuto, tempo predefinito 10 minuti

Temperatura: RT~45°C, ogni passaggio 1 ° C e temperatura predefinita. 40 ° C

Interruzione di carico: in assenza di carico si spegne dopo 10 secondi

Elettrostimolazione

Potenza di uscita: 0~1 VDC, 9 livelli di intensità

Temporizzatore: 1~30 minuti, ogni passo 1 minuto, tempo predefinito 10 minuti

Modalità di funzionamento: P1~P3 Intervallo Corrente (IDC)

P4~P6 Pulse Direct Current (PDC)

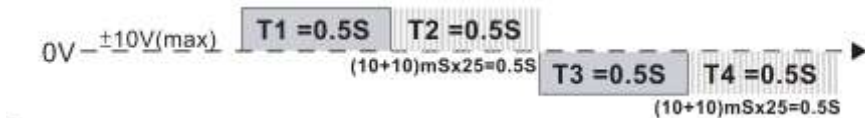
P7~P9 misto IDC 2 secondi,

PDC 2 secondi,

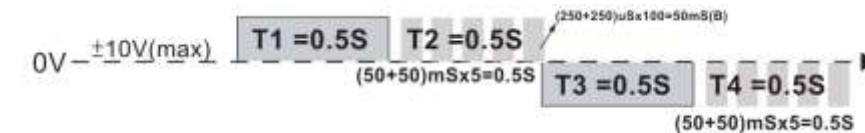
Sonic 4 secondi

IONE NEGATIVO

P1: corrente continua (DC) combinata con una corrente continua modulata (A)



P2: corrente continua combinata con una corrente continua modulata (B)

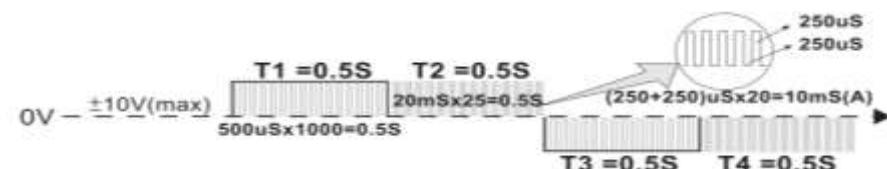


P3: corrente continua

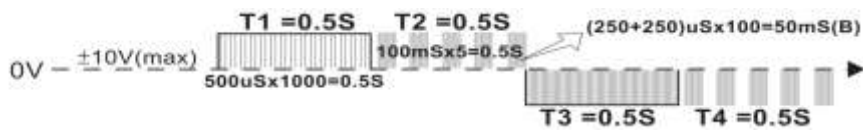


MICROCORRENTI

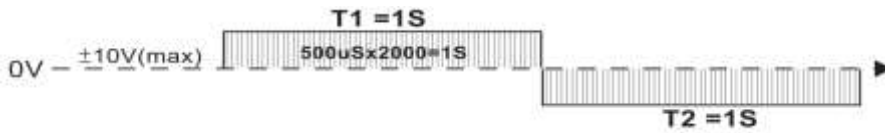
P4: corrente pulsata combinata con corrente intervallata pulsata A



P5: corrente pulsata combinata con corrente intervallata pulsata B

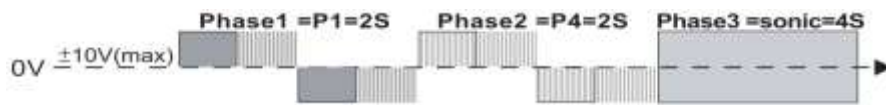


P6: corrente pulsata



ONDA MISTA

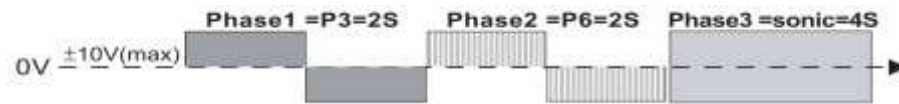
P7: P1 + P4 + ultrasuono con tre frequenze combinate



P8: P2 + P5 + ultrasuono con tre frequenze combinate



P9: P3 + P6 + ultrasuono con tre frequenze combinate



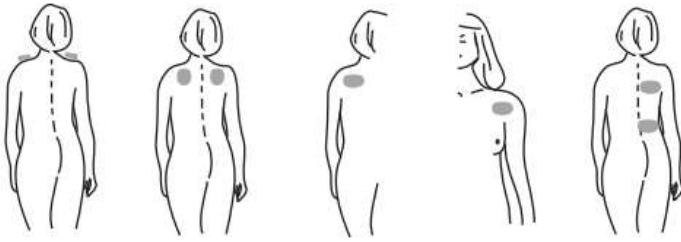
7. IN CASO DI MALFUNZIONAMENTO

Problema	Possibile causa	Azione correttiva
Nessuna vibrazione	<ul style="list-style-type: none"> ● livello di intensità zero (unità in attesa) 	<ul style="list-style-type: none"> ● aumentare il livello di intensità impostato
	<ul style="list-style-type: none"> ● il timer sta facendo conto alla rovescia 	<ul style="list-style-type: none"> ● azzerare livello di intensità
	<ul style="list-style-type: none"> ● temperatura superiore a quella selezionata 	<ul style="list-style-type: none"> ● livello di intensità inferiore ● spegnere unità
	<ul style="list-style-type: none"> ● non c'è chiusura del circuito 	<ul style="list-style-type: none"> ● toccare con il dito il circuito polare ● attaccare un elettrodo di test
	<ul style="list-style-type: none"> ● dispositivo guasto 	<ul style="list-style-type: none"> ● contattare il rivenditore
vibrazione intermittente	<ul style="list-style-type: none"> ● Temperatura troppo alta 	<ul style="list-style-type: none"> ● selezionare un livello di intensità inferiore ● spegnere l'unità
	<ul style="list-style-type: none"> ● circuito difettoso o un contatto troppo secco 	<ul style="list-style-type: none"> ● spalmare un po' di gel o idro-cosmetico sulla testina o sulla pelle ● completare il contatto con le placche polari
	<ul style="list-style-type: none"> ● modalità a impulsi selezionata 	<ul style="list-style-type: none"> ● variare modalità ultrasonica
spento non può accendersi	<ul style="list-style-type: none"> ● dispositivo umido internamente 	<ul style="list-style-type: none"> ● asciugare il dispositivo per più di 24 ore
	<ul style="list-style-type: none"> ● connettore DC con contatto allentato o difettoso 	<ul style="list-style-type: none"> ● fissare bene il connettore ● sostituire con un nuovo adattatore
	<ul style="list-style-type: none"> ● filo adattatore rotto 	<ul style="list-style-type: none"> ● sostituire con nuovo adattatore
	<ul style="list-style-type: none"> ● dispositivo guasto 	<ul style="list-style-type: none"> ● contattare il rivenditore

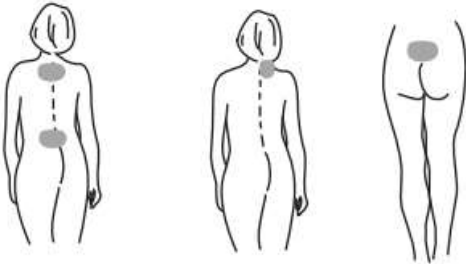
NB: Se, dopo aver usato questa guida, il dispositivo non funziona correttamente, il dispositivo deve essere sottoposto a manutenzione. Si prega di chiamare il proprio rivenditore per le istruzioni.

8. APPLICAZIONI

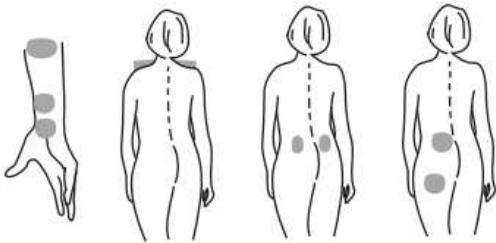
Cervicalgia e brachialgia.



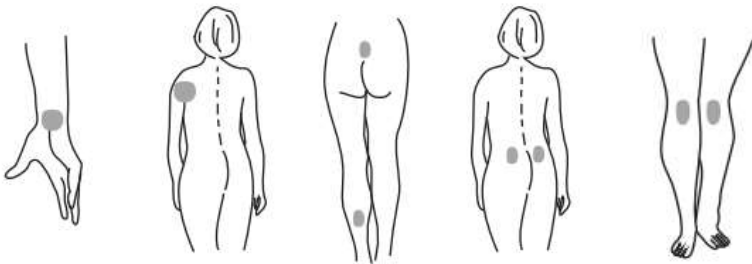
Rigidità muscolare.



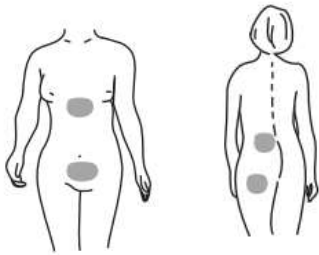
Nevralgia del polso, dolore alla schiena, sciatalgia.



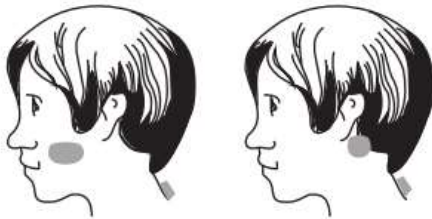
Reumatismi cronici.



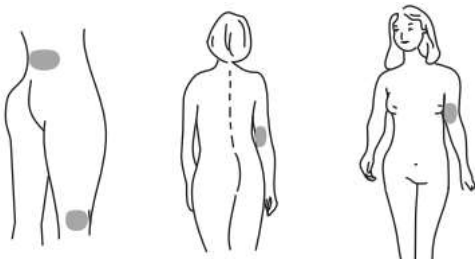
Dimagrimento.



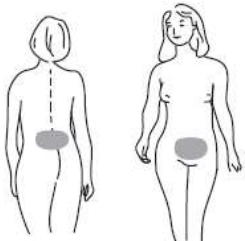
Dolore nevralgico facciale.



Dolore al gomito e alla gamba



Dolore mestruale e mestruazioni irregolari



Altri usi clinici: Riduzione spasmi Muscoli affaticati Riduzione crampi Cicatrici ispessite	Epicondilite Artriti Nevralgia Trattamenti bellezza
--	--

Rivolgersi al medico in caso di problemi

9. GARANZIA

SERVICE CARD	
MODEL :	TEL :
SERIAL NO :	ADDRESS :
DATE PURCHASED :	PURCHASED FROM :
OWNER'S NAME :	



Manufactured by:
Home Care Technology Co.,Ltd.
No.116, Ln.523, Sec.3, Jhongjheng
Rd., Rende Dist., Tainan City 71757,
Taiwan, R.O.C.



Authorized Representative
Y.Sung Handelsvertretung
Dusselthaler Str.24 40211
Dusseldorf,Germany



2460



Distributed by :

DOMINO srl
Via Vittorio Veneto, 52
31013 - Codogné (TV) - ITALY
tel +39 0438 7933
www.globuscorporation.com