



Pressoterapia Model BLX - 102

3 in 1 sistema per il dimagrimento

EMS pressoterapia infrarossi



Manuale d'uso

Manuale versione: Codice rif. GRD2020ASB Rev 1.0 del 24-01-2021



Le informazioni contenute nel presente manuale possono essere soggette a modifiche senza preavviso. Si garantisce comunque che il manuale consegnato (SE&O) è quello corrispondente all'apparecchiatura installata. Le relative correzioni saranno incluse nelle nuove edizioni. È vietata qualsiasi riproduzione senza autorizzazione scritta

La ringraziamo per la preferenza riservata alle nostre apparecchiature, studiate e costruite per rendere il più razionale possibile il Suo lavoro e per ridurre i consumi energetici ed i tempi operativi con ovvi benefici individuali e collettivi.

Siamo certi che queste apparecchiature Le daranno piena soddisfazione e risponderanno ad ogni Sua esigenza. Abbia comunque la certezza e la tranquillità di avere in ogni momento tecnici specializzati a Sua completa disposizione.

La invitiamo a consultare il presente manuale che Le sarà di valido aiuto per l'utilizzo ottimale e per mantenere inalterate nel tempo le caratteristiche della Sua Apparecchiatura.

Le auguriamo cordialmente buon lavoro.

Per ottenere i migliori risultati si consiglia di leggere e seguire le procedure d'uso riportate nel presente manuale. Si ricorda che, a norme internazionali, l'apparecchiatura è completamente protetta da qualsiasi anomalia di funzionamento; sono esclusi da tali protezioni gli errori di valutazione o di applicazione ovvero casi di assoluta particolarità non prevedibili a priori.



NOTA Il manuale d'uso dell'apparecchiatura per **pressoterapia Model BLX 102** deve essere letto attentamente, in ogni sua parte, prima di mettere in funzione l'apparecchio.

1.1 Convenzioni di scrittura



SOTTOLINEATURA

Per evidenziare alcune sezioni del documento si utilizza la sottolineatura.



NOTA

Le note mettono in evidenza alcune informazioni importanti contenute nel testo.



ATTENZIONE

I messaggi di attenzione appaiono prima di operazioni che, se non osservate, possono causare danni all'apparecchiatura e/o ai suoi accessori.



DIVIETO

Messaggi di divieto appaiono prima delle operazioni che non devono essere eseguite



AVVERTENZE

I messaggi di avvertenza segnalano operazioni o situazioni che, se non conosciute o non eseguite correttamente, possono causare problemi all'utente.



1.2 Conformità alle direttive comunitarie

L'apparecchio risulta in conformità con quanto previsto dalle seguenti direttive comunitarie comprese le ultime modifiche e con la relativa legislazione nazionale di recepimento:

DIRETTIVA 89/336/CEE Compatibilità elettromagnetica
 DIRETTIVA 73/23/CEE Bassa tensione
 DIRETTIVA 93/68/CEE Marcatura CE 93-42 EEC

A questo apparecchio, per quanto riguarda la compatibilità elettromagnetica, sono state applicate le norme europee armonizzate EN 50081-1 e EN 50082-1 e per quanto riguarda la sicurezza, esso è conforme ai requisiti essenziali prescritti dalla DIRETTIVA 73/23 CEE, e alle prescrizioni normative della "Guida Generale per la sicurezza degli Apparecchi Elettrici per uso medicale" CEI 62-39, per quanto applicabile.

A questo apparecchio è stata apposta la marcatura **CE** ai sensi delle direttive sopracitate.

- **Direttiva 2001/81/CE** relativa ai limiti nazionali di emissione di inquinanti atmosferici;
- **Direttiva 2002/3/CE** relativa all'ozono nell'aria;
- **Direttiva 2008/1/CE** sulla prevenzione e la riduzione integrate dell'inquinamento;
- **Direttiva 2008/50/CE** relativa alla qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa.

Dichiarazione di conformità

Si dichiara che l'apparecchiatura modello **PRESSOTERAPIA MODEL BLX 102**
 è un apparecchio elettrico per uso estetico

Con particolare riferimento l'apparecchiatura è conforme alle direttive CE



E che è stato applicato lo standard di riferimento qui di seguito riportato.

CEI 62 - 39

Apparecchi elettrici per uso medicale. Requisiti generali di sicurezza.

Nome Prodotto	
Numero di Serie	
Data	
Classe di sicurezza elettrica	II BF



1.3 Simboli

La simbologia riportata sull'apparecchiatura è importante ai fini della sicurezza del dispositivo e del suo corretto utilizzo.



Attenzione consultare la documentazione annessa.



Parte applicata di tipo B



Radiazione non ionizzante



AVVERTENZE

Questo dispositivo non è protetto contro la penetrazione dei liquidi, evitare di spruzzare, o vaporizzare o utilizzare sostanze liquide nelle sue vicinanze. Qualora ci fosse il sospetto che liquidi siano penetrati all'interno del dispositivo, inviarlo immediatamente in assistenza tecnica.



AVVERTENZE

Questo prodotto deve essere utilizzato in stretta conformità con il metodo di utilizzo indicato in questo manuale, se si utilizzano metodi diversi l'abuso e tutte le conseguenze saranno vostra responsabilità, l'azienda non si assume alcuna responsabilità, non fornisce garanzie di alcun tipo, incluse garanzie implicite di commerciabilità e idoneità per uno scopo particolare. La Società non si assume alcuna responsabilità per errori contenuti nel presente documento o per danni incidentali o consequenziali in relazione alla fornitura, alle prestazioni o all'uso di questo manuale. Questo manuale contiene informazioni protette dalle leggi sui brevetti. Tutti i diritti riservati. Nessuna parte del manuale può essere fotocopiata, copiata o tradotta in un'altra lingua senza il consenso scritto dell'azienda.

Il contenuto del manuale può essere modificato senza preavviso per l'utente.

Responsabilità del produttore

La Società è responsabile delle prestazioni di sicurezza e affidabilità dello strumento solo nei seguenti casi: le operazioni di assemblaggio, riadattamento, e manutenzione sono eseguite da personale riconosciuto dalla Società, le apparecchiature elettriche pertinenti sono conformi alle norme Seguire le istruzioni.



ATTENZIONE

Questo è uno strumento di bellezza.

Se il personale che utilizza questo strumento non riesce a gestire una serie di procedure operative, può causare un guasto anomalo dello strumento e può essere pericoloso per la salute umana.



1.3.1 Prefazione

Questo manuale utente contiene tutte le informazioni generali su questo strumento. Questo è il punto di partenza per i nuovi utenti per iniziare a lavorare con lo strumento perché fornisce un'introduzione generale al sistema, spiega come funziona, descrive l'installazione dello strumento e i vari metodi di funzionamento. Questo manuale ha lo scopo di familiarizzare con questo strumento e di far diventare il personale esperto nell'uso delle apparecchiature di bellezza.

I seguenti simboli sono utilizzati nello strumento e nel manuale. Per un corretto utilizzo dello strumento, per evitare danni all'operatore e al paziente, per proteggere lo strumento da eventuali danni, in modo da evitare danni alla proprietà, prestare attenzione alla tipologia e al significato dei seguenti simboli.

 Avvertimento	Indica che possono verificarsi lesioni gravi a causa di errori operativi
 Pericolo	Indica che possono verificarsi lesioni gravi a causa di errori operativi
 Avviso	Indica che il personale può subire lesioni e lo strumento non funziona correttamente a causa di un funzionamento errato
 Avviso	Si prega di controllare il manuale
	Il segno indica che è vietata l'operazione
	Il segno indica l'elemento di attenzione
	Indica che il tipo di protezione a cui appartiene il dispositivo è di tipo B.

1.4 Informazioni

1.1 Precauzioni per ambiente

- 1) Non utilizzare prese multiple, in modo da evitare cortocircuiti;
- 2) Quando si sostituisce il fusibile occorre spegnere l'interruttore generale di alimentazione, in modo da evitare cortocircuiti, scosse elettriche;
- 3) Utilizzare un'alimentazione da 220 V \pm 22 V, 50 Hz \pm 1 Hz e con presa di terra
- 4) L'uso di cavi di alimentazione danneggiati comporta il rischio di cortocircuiti, scosse elettriche;
- 5) Non piegare, torcere il cavo di alimentazione, per evitare cortocircuiti, scosse elettriche;
- 6) Evitare che acqua o detriti penetrino nello strumento, in questo caso contattare l'azienda;
- 7) Quando si sposta lo strumento deve essere scollegata la spina di alimentazione
- 8) Lo strumento deve essere posizionato in un luogo stabile, lasciando almeno 5 cm distante da ostacoli per garantire che la circolazione dell'aria favorisca l'irraggiamento dello strumento;
- 9) Non appoggiare nulla sullo strumento per evitare l'ostruzione delle prese d'aria;
- 10) Evitare di utilizzare lo strumento nei seguenti ambienti: esposizione diretta alla luce solare; ambiente con alta umidità; ambiente vicino all'acqua; vibrazione, piano inclinato, ambiente con forte campo magnetico; con onde elettromagnetiche, ambiente a forte impatto di tensione; luogo di stoccaggio chimico, siti con gas corrosivi;
- 11) Non può essere utilizzato insieme ad altri strumenti (come microonde), in modo da evitare reciproche interferenze, che possono causare malfunzionamenti.



1. 2 Precauzioni prima dell'uso

- 1) Assicurarsi di leggere attentamente il manuale di istruzioni prima di accendere la macchina. L'operatore deve conoscere le istruzioni operative e le modalità operative, l'apparecchiatura deve essere gestita da una persona preparata;
- 2) Prima dell'uso controllare che lo strumento sia in funzionamento normale;
- 3) Verificare che il collegamento della presa di terra sia corretto;
- 4) Assicurarsi che tutti i cavi siano collegati e sicuri;

1. 3 Precauzioni in uso

- 1) Quando lo strumento ha delle anomalie durante l'operazione, l'operatore deve premere l'interruttore di arresto e interrompere l'uso dello strumento.
- 2) Durante il funzionamento dello strumento, è necessario osservare costantemente la situazione del cliente e dello strumento e tenere d'occhio se si verificano situazioni anomale;
- 3) Si prega di non utilizzare lo strumento da parte di un operatore non abilitato e da personale diverso del tecnico operativo.

1. 4 Precauzioni guasto, conservazione, ispezione

- 1) Non utilizzare lo strumento se vi sono delle anomalie. In caso di odore di fumo per cortocircuito, se si continua a utilizzare, c'è il pericolo di scosse elettriche. Si prega di premere rapidamente il pulsante di arresto, spegnere l'alimentazione, scollegare la spina di alimentazione e contattare immediatamente l'azienda o il distributore;
- 2) se non sei un tecnico non è possibile riparare e rimontare lo strumento, l'interno dello strumento non deve essere smontato
- 3) Controlla regolarmente lo strumenti e i componenti
- 4) Non utilizzare strumenti di pulizia che danneggiano il rivestimento protettivo dello strumento, come spazzole e scope;
- 5) Se lo strumento non viene utilizzato per più di 2 settimane, lo strumento deve essere ispezionato attentamente prima che possa essere riutilizzato.

2. Controindicazioni

- 1) pelle sensibile,
- 2) Presenza di dispositivo per il controllo del ritmo cardiaco, defibrillatore cardiaco impiantabile
- 3) Evitare di trattare pelle malata con rischio contagio
- 4) Non trattare donne incinta

1.5 Imballo

Si prega di aprire il pacco e controllare le parti della fornitura, se dovessero mancare componenti non esitate a contattarci.

4. 1 Disimballare e controllare

4. 1. 1 Estrarre con attenzione lo strumento e gli accessori dalla confezione e conservare i materiali di imballaggio per il trasporto o la conservazione futuri. Controllare gli accessori in base alla lista di imballaggio.

4. 1. 2 Verificare la presenza di danni meccanici.

4.2 Lo strumento deve essere collocato in una stanza pulita e ventilata con una temperatura compresa tra 5 ° C e 40 ° C e un'umidità non superiore all'80% ed evitare la luce solare diretta.

E assicurati che le prese d'aria non siano bloccate assicurarsi che ci sia uno spazio di almeno 5 cm attorno allo strumento. Ricorda di non appoggiare oggetti sullo strumento, anche se è temporaneo, non è consentito.



2.1 Descrizione del prodotto

Questo sistema è un dispositivo dimagrante multifunzione, combinato con funzioni di riduzione dei grassi con il lontano infrarosso, drenaggio linfatico con sistema a pressione e stimolazione elettrica a bassa frequenza. Attivare il riscaldamento con gli infrarossi lontani dopo un massaggio (fatto dall'estetista), quindi attivare le operazioni di drenaggio linfatico e infine utilizzare la stimolazione elettrica a bassa frequenza per rassodare la pelle, e ottenere effetti di perdita di grasso e riduzione delle dimensioni.

Questa macchina è controllata da microcomputer, facile da usare, utile nei saloni di bellezza per coadiuvare una dieta, per facilitare la disintossicazione, ma anche adatta per, dolore alle gambe dovuto al sistema nervoso, sistema sanguigno, disturbi dell'apparato digerente e del linfatico, nonché una varietà di cause quali stitichezza dovuta a stress mentale e psicosi completa, raggiungendo funzioni di prevenzione e salute: un'eccellenza funzionale polivalente.

1) Infrarosso lontano

Il trattamento dimagrante nel lontano infrarosso può aiutare ad aumentare il metabolismo di base (BMR), aumenta la temperatura corporea, man mano che il corpo si riscalda, oltre a sudare, aumenta la circolazione sanguigna e il tasso metabolico di base: è un modo naturale e veloce per perdere peso.

2) Pressoterapia a pressione d'aria

La pressoterapia utilizza un kit gambale composto da 20 pezzi, la pressoterapia che consente la pressione a cicli su tutti i settori del corpo trattato che solo in alcune parti del corpo con quattro diversi programmi, è un sistema di compressione progettato per aumentare il flusso venoso e linfatico e migliorare la lo smaltimento del fluido extracellulare. Salvo il trattamento integrativo prima e dopo nel trattamento anticellulite, la pressoterapia è utile nel trattamento massaggiante dei muscoli, facilitando l'assorbimento dell'acido lattico ed eliminando il dolore. Favorisce le funzioni naturali di eliminazione delle tossine del corpo. La rivitalizzazione e l'ossigenazione dei tessuti aiuta a snellire e ridefinire gambe, pancia e braccia migliorando il tono della pelle.

È altamente raccomandato per il trattamento della cellulite, che è un'alternativa sicura alla liposuzione. Allevia il dolore e il gonfiore e fornisce un comfort immediato. Ridefinisce gambe, stomaco e braccia, migliorando il tono della pelle.

3) Stimolazione elettromuscolare EMS

Tramite un impulso elettrico si stimola l'area trattata del corpo, EMS (Electro Muscle Stimulation) può regolare efficacemente il sistema bioelettrico ed endocrino e accelerare il metabolismo, raggiungendo notevoli effetti di perdita di peso e rassodamento della pelle.



AVVERTENZE

1. Massaggiare il corpo con prodotti rassodanti, mettere gel o olio conduttivo sul l'elettrodo per ottenere gli effetti migliori. L'intensità dovrebbe essere regolata secondo la sensibilità del cliente. La temperatura dovrebbe essere regolata gradualmente da più bassa a più alta. In caso di sensazione di dolore, controllare se l'elettrodo è completamente a contatto sulla pelle.
2. Per la funzione lontani infrarossi, impostare prima il livello alto, se il cliente sente troppo caldo, ridurre il livello. Mantenere questa temperatura.
3. Durante l'intero trattamento, l'estetista deve comunicare con il cliente, controllare la temperatura e la traspirazione ed effettuare di conseguenza la regolazione.
4. Se si desidera interrompere il trattamento, mettere la macchina in Pausa.
5. Dopo l'uso si prega di sanificare i gambali dimagranti e l'elettrodo con il 50% di alcol.



2.2 Caratteristiche tecniche

Tecnologie	Pressoterapia, lontano infrarosso, EMS
Tuta per presso terapia	Braccio, pancia, gamba e piede, 7 parti singole
Tappetino sotto i gambali	Supporto cavi e tubi
Canale Pressoterapia	10 settori, 20pezzi
Controllo uscite pressoterapia	Possono lavorare insieme o disattivare qualsiasi canale
Potenza pressoterapia	20-40KPa, 25-40L / min
Programmi Pressoterapia	4 modalità
Durata tempi pressori	0-15s
Canale lontano infrarosso	Nr 5 braccio sinistro, braccio destro, pancia, gamba destra, gamba sinistra
Temperatura lontano infrarosso	Regolabile da 0-65 °C
Uscite EMS	5 canali, 10 elettrodi
Potenza EMS	Regolabile da 0 a 50mA
Lingua dell'interfaccia	Inglese o altri opzionali
Dimensioni monitor	Touch screen da 8 pollici
Potenza assorbita	350 W
Alimentazione	110 V / 220 Vca, 50-60 Hz
Peso lordo	40 kg
Temperatura ambiente di lavoro	15°C ~ 35°C
Umidità ambientale	<70%



Gambale



Elettrodi



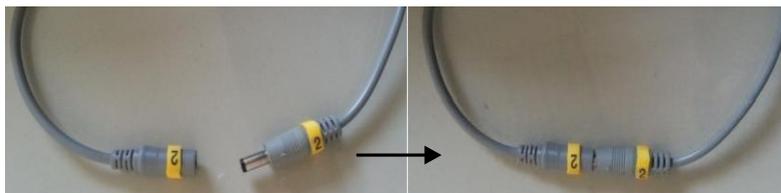
2.3 Indicazione di installazione

- 1) Connettori sulla tuta
 - Da 1 a 5 (rosso) connettori lontano infrarosso
 - Da 0 a 9 (bianco) connettori tubi dell'aria

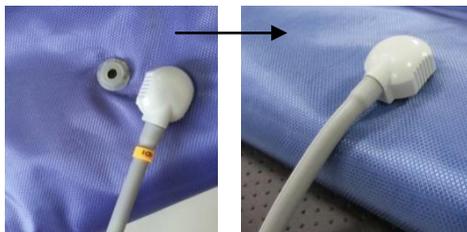


Dettagli

- Connettori tubi aria tra il gambale e la macchina



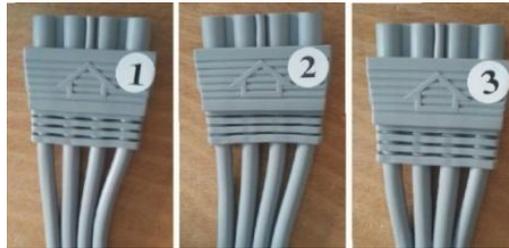
- Connettori elettrostimolazione



- Cavi di collegamento lontano infrarossi e tubi aria da collegare alla macchina



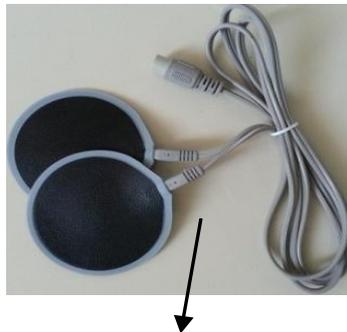
- Connettori per presso terapia da collegare alla macchina



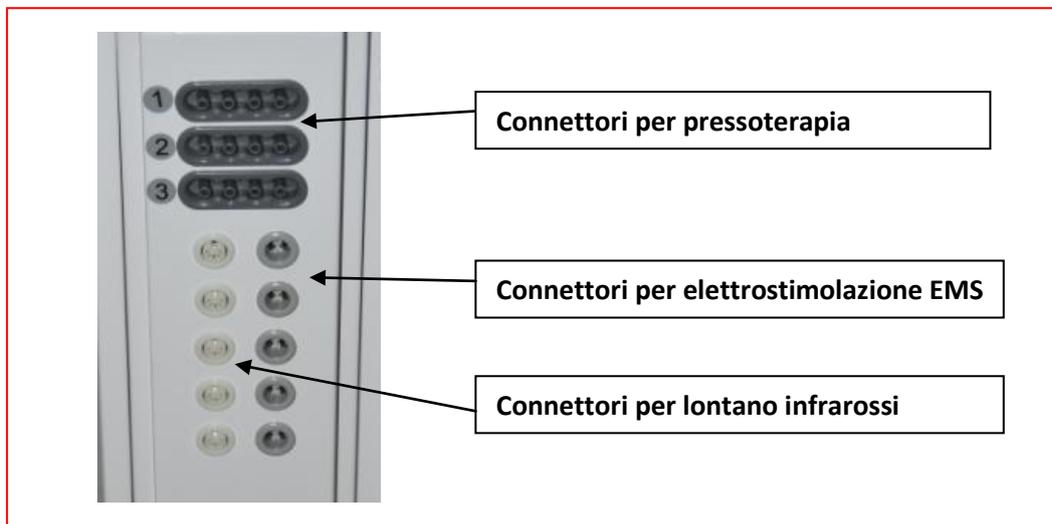
- Cavi lontano infrarossi da collegare alla macchina.



- Cavi EMS da collegare alla macchina

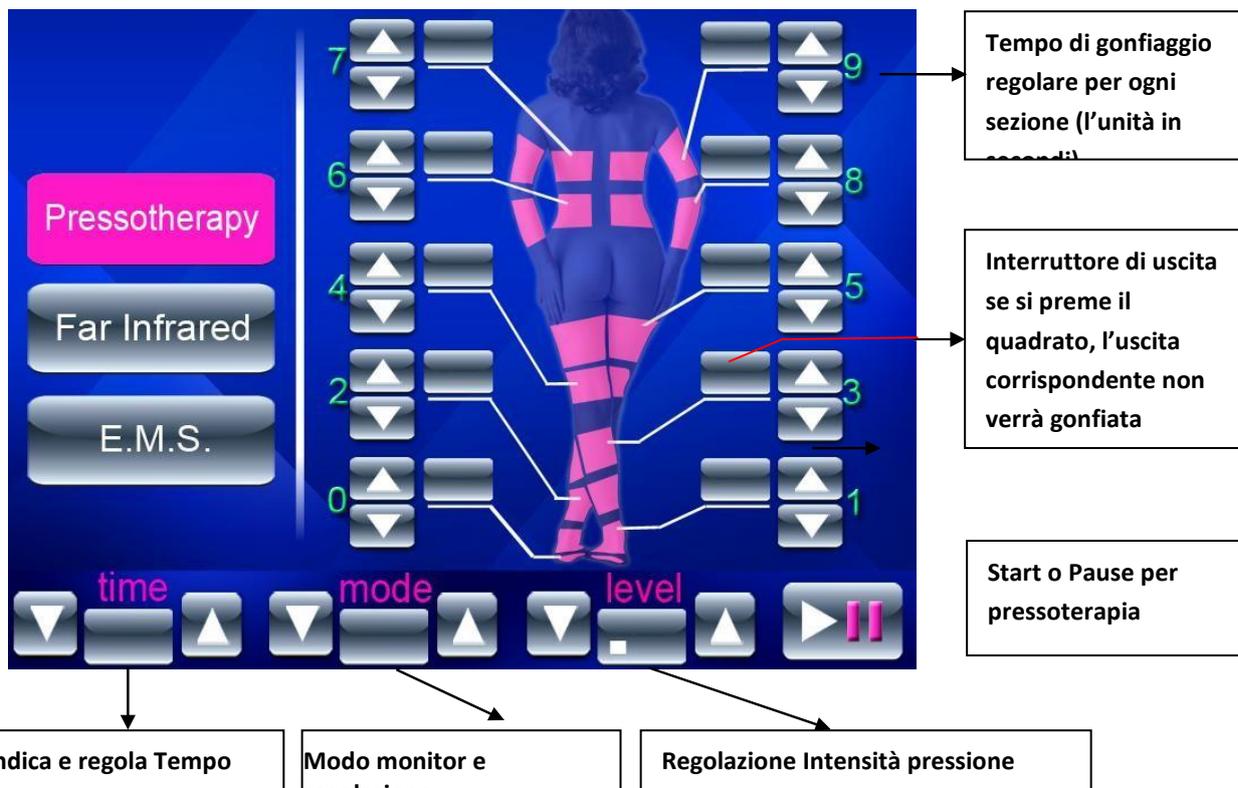


- Pannello connessione connettori



2.4 Indicazione e schermata di funzionamento Pressoterapia

1. Collegare l'apparecchiatura all'alimentazione, (prestare attenzione alla tensione di 110 V o 220 V),
2. Accendere la macchina il display è predefinito su pressoterapia come di seguito



2.5 Indicazione delle modalità di pressoterapia (4 modalità)

Modalità A, gonfia da 0 a 9, sgonfia 0 quando gonfia 1 e sgonfia 1 quando gonfia 2 poi gonfia da 0 a 9 insieme, e poi si ripete.

Modalità B, gonfia da 0 a 9, sgonfia 0 quando gonfia 2 e sgonfia 1 quando gonfia 3 ,,,, poi gonfia da 0 a 9 insieme, e poi ripete il programma.

Modalità C, gonfia da 0 a 9, continua a gonfiare 0 quando gonfia 1 e continua a gonfiare 0 e 1 quando gonfia 2 e continua a gonfiare 0, 1 e 2 quando gonfia 3, e continua a gonfiare 0, 1, 2 e 3 quando gonfia 4 ,,,, quindi ripete il programma.

Modalità D, la macchina si gonfia a tre linee contemporaneamente,

"0" "1" "2" "3" "4" "5"

"6" "7" "6" "7" "6" "7"

"9" "8" "9" "8" "9" "8"

Quindi si ripete.

Si consiglia all'inizio di selezionare la modalità C, quindi scegliere un'altra modalità in base alle esigenze.

2.6 Indicazione e schermata di funzionamento infrarossi

Far Infrared

Premere e accedere al display come di seguito.

3) Pre

Regolazione temperatura per ogni sezione (l'unità è DC)

Interruttore di uscita, se si preme il quadrate l'uscita corrispondente non verrà attivata

Display tempo e regolazione

Start o Pausa per infrarossi

2.7 Indicazione e schermata funzionamento elettrostimolazione EMS

Regolazione intensità di ogni singola sezione

Premi il quadrate e l'uscita non sarà attiva

Display tempo e regolazione

Start o Pausa per EMS

3.1 Avvertenze

- Si prega di utilizzare una pellicola protettiva per coprire il corpo,
- quindi indossare la tuta.
- Prestare attenzione e comunicare con il paziente le sue sensazioni durante l'operazione, per regolare la temperatura e il tempo.
- Fornire acqua da bere ai pazienti dopo o durante il trattamento.
- Applicare un gel o crema conduttiva sul corpo o sugli elettrodi e fissarli con la fascia.

3.2 Manutenzione gambali

1. Non riscaldare il gambale senza all'interno il paziente.
2. A fine trattamento aprire il gambale per eliminare il calore e pulire subito.
3. Fare attenzione ai collegamenti, non tirare e non piegare eccessivamente i tubi,

3.3 Lista di imballaggio

Articolo	Quantità	Osservazione
Apparecchiatura	1	
Set presso terapia e infrarossi	1	Completo di tappetino e connettori
Set elettrodi per stimolazione	5	Completo di connettore
Fusibili e cavo alimentazione	1	
Manuale d'uso	1	

3.4 Caratteristiche del prodotto

Questo apparato è stato accuratamente progettato per:

- Rompere il grasso,
- sciogliere il grasso,
- produrre un drenaggio linfatico,
- L'elettricità a impulsi a bassa frequenza stimola il muscolo, e ridurre quantità di cellule adipose;
- I raggi infrarossi svolgono un'azione diretta sulla struttura adiposa, rilasciano energia termica, accelerano la circolazione del sanguigna e linfatica, accelerano il metabolismo, trasformano l'ATP in ADP, catabolizzano le cellule adipose, riducono le cellule di grasso.
- La corrente elettrica stimola il nervo sensoriale che termina nell'epidermide, si avrà la pelle rilassata ed elastica.
- La circolazione sanguigna viene accelerata, la microelettricità agisce sul corpo e i muscoli vengono compattati.
- L'energia termica, può diminuire la tensione muscolare, rilassandoli.



3.5 Mantenimento e manutenzione



AVVERTENZE

Se i pazienti si sentono a disagio, arrestare il trattamento premendo il comando manuale per garantire la sicurezza.

3.1.1 Ispezione giornaliera

Il gestore deve controllare gli strumenti e le unità di assemblaggio.

- a. Se la presa di corrente non ha il collegamento a terra, sostituirla.
- b. Controllare che non ci siano nei cavi elettrici deformazioni, rotture o disconnessioni. Se si identificano, potrebbero provocare corto circuiti. Si prega di sostituire immediatamente con un nuovo cavo elettrico.
- c. Controllare che il manipolo non sia rotto e che i cavi di uscita non siano danneggiati o deformati, se presenti, sostituirli immediatamente.
- d. Prima di iniziare il trattamento, verificare che non vi siano sul monitor suggerimenti di mal funzionamento. In questo caso non utilizzare l'apparecchiatura.

Pulizia

Per pulire lo strumento, utilizzare un panno asciutto e morbido per rimuovere la polvere mentre le macchie devono essere rimosse con un panno morbido umido. Prima di pulire lo strumento posizionare l'interruttore generale in spento e interrompere la linea di alimentazione.

Sostituzione del fusibile

- a) Le specifiche del fusibile di alimentazione sono 8A ($\Phi 5 \times 20$ mm)
- b) Quando si sostituisce il fusibile, attenersi ai seguenti passaggi:
 - 1) Spegnere l'interruttore di alimentazione;
 - 2) Scollegare la spina di alimentazione;
 - 3) Aprire il guscio del fusibile con un cacciavite.
 - 4) Togliere il fusibile danneggiato e sostituire il nuovo fusibile.
 - 5) Rimettere il guscio del fusibile nella sua posizione originale;
 - 6) Collegare la spina di alimentazione;

Quando si sostituisce il fusibile, spegnere l'alimentazione e scollegare la spina di alimentazione per evitare scosse elettriche.

Se lo strumento non è utilizzato per un lungo periodo (più di un anno) deve essere sottoposto a manutenzione ordinaria da personale autorizzato.

Posizionare l'apparecchiatura in un luogo ventilato e asciutto, e, quando non viene utilizzato, coperto con una copertura antipolvere.

