

**Manuale
istruzioni d'uso e
manutenzione**

**Generatore di pressioni controllate per
PRESSOMASSAGGIO**

PT6



INDICE DEI CONTENUTI

1. INFORMAZIONI GENERALI.....	3
1.1 - COSTRUTTORE	3
1.2 - CERTIFICAZIONE, MARCATURA CE E NORME.....	3
1.3 - GARANZIA	3
1.4 - STRUTTURA DEL MANUALE	4
2. DESCRIZIONE DELL'APPARECCHIO.....	6
2.1 - PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO	6
2.2 - CARATTERISTICHE TECNICHE.....	7
2.3 - DESCRIZIONE DEL PANNELLO COMANDI.....	8
Fig.1 - Descrizione Pannello anteriore	8
Fig.2 - Descrizione Pannello Posteriore	9
2.4 - ACCESSORI IN DOTAZIONE.....	9
3. SICUREZZA	10
3.1 - AVVERTENZE GENERALI	10
3.2 - CONTROINDICAZIONI.....	10
4. INSTALLAZIONE	11
4.1 - SCELTA DELLA COLLOCAZIONE.....	11
4.2 - DISIMBALLAGGIO ED INSTALLAZIONE	12
5. MESSA IN FUNZIONE.....	13
5.1 - PREDISPOSIZIONE	13
5.2 - PROGRAMMAZIONE.....	13
6. MANUTENZIONE	15
7. SOLUZIONE DEI PROBLEMI.....	16

1. INFORMAZIONI GENERALI

1.1 - COSTRUTTORE

Biomedica Europa - Via A. Cucchini 38/42 - 00149 Roma
Tel.065588644.

1.2 - CERTIFICAZIONE, MARCATURA CE E NORME

Conforme alle normative IEC 601-1, IEC 601-1-2 in
ottemperanza alle direttive CEE 73/23 ed 89/336. Gambali
conformi alle CEE M3.

1.3 - GARANZIA

La Garanzia ha la durata di un anno e viene prestata franco
fabbrica.

Per usufruire della Garanzia occorre inviare a Biomedica Europa
S.r.l. la Cartolina che accompagna ogni apparecchio, compilata
in ogni sua parte. Indicare la data d'acquisto (la stessa del
documento fiscale a cui si riferisce l'acquisto). Qualora non si
provveda ad inviare la cartolina, la garanzia decorrerà dalla data
d'uscita dell'apparecchio dai nostri magazzini.

La garanzia non sarà applicata e l'assistenza verrà effettuata
interamente a pagamento nei seguenti casi:

Per l'istallazione imperfetta e/o incompleta;

Per danni causati da trasporto e/o movimentazione, guasti e/o
rotture imputabili ad un errato utilizzo dell'apparecchiatura;

Per danni dovuti ad incidenti od eventi naturali (incidenti,
fulmini terremoti ecc.);

Se il numero di matricola risulta asportato, cancellato o alterato;

Se il possessore dell'apparecchiatura non risulta essere
l'Acquirente originale;

Per negligenza, incuria o cattiva manutenzione;

Per insufficiente portata o anomalie degli impianti elettrici;

Per riparazioni, modifiche, manomissioni effettuate da persone

non autorizzate dalla Biomedica Europa S.r.l. o comunque per cause non dipendenti dal produttore.

La garanzia esclude qualsiasi indennizzo per il periodo d'inefficienza dell'apparecchiatura.

Le presenti condizioni non possono essere modificate da altro accordo verbale o scritto.

1.4 - STRUTTURA DEL MANUALE

L'utente deve leggere con estrema attenzione le informazioni riportate nel presente Manuale, essendo esso parte integrante dell'apparecchiatura sia dal punto di vista Funzionale che della Sicurezza.

1.4.1 - Scopo e contenuti

Questo manuale ha lo scopo di fornire all'utilizzatore tutte le informazioni necessarie affinché, oltre ad un adeguato utilizzo dell'apparecchiatura, sia in grado di gestire la stessa in autonomia e sicurezza.. Esso contiene informazioni inerenti all'aspetto Tecnico, il Funzionamento, la Manutenzione, i Ricambi e la Sicurezza.

Prima di effettuare qualsiasi operazione sulla macchina, gli operatori ed i Tecnici Qualificati devono leggere attentamente le istruzioni contenute nel presente manuale.

In caso di dubbi sulla corretta interpretazione delle istruzioni, contattare il costruttore per ottenere i necessari chiarimenti.

1.4.2 – Destinatari

Il manuale in oggetto è rivolto sia all'Operatore sia ai tecnici abilitati alla manutenzione della macchina.

Gli operatori non devono eseguire operazioni riservate ai Tecnici Qualificati (vedi capitolo Manutenzioni).

Il costruttore non risponde di danni derivanti dalla mancata osservanza di questo divieto.

1.4.3 – Conservazione

Il manuale deve sempre seguire la Macchina e deve essere tenuto al riparo da qualsiasi cosa né possa compromettere lo stato di leggibilità.

2. DESCRIZIONE DELL'APPARECCHIO

2.1 - PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO

Il pressomassaggio, da tutti più comunemente chiamato Pressoterapia anche se il termine "Terapia" è di esclusivo uso in medicina, è uno dei trattamenti più efficaci sulla cellulite o più propriamente per il trattamento della stasi agli arti inferiori. La funzione assoluta da questo trattamento è essenzialmente anti-edemigena, in altre parole contribuisce a ripristinare un corretto funzionamento del ritorno venoso e linfatico la cui disfunzione è alla base della Lipodistrofia localizzata o diffusa (Cellulite). Associata ad altri trattamenti con funzione solubilizzante (Ultrasuoniterapia, Elettroforesi, Ossigeno-Ozonoterapia, Mesoterapia) e con trattamenti Tonificanti e Rimodellanti (Correnti elettriche) consente di affrontare in modo completo l'intera problematica della cellulite.

Il trattamento consiste in una compressione progressiva (Onda Peristaltica) dal piede verso l'inguine per facilitare l'espulsione dei liquidi che ristagnano negli spazi interstiziali dei tessuti. La compressione sufficiente per avere un effetto benefico è di poco superiore alla pressione sanguigna (20/30 ml/bar in più), vanno invece assolutamente evitati trattamenti stressanti, inutili e rischiosi per capillari e varici.

La compressione sottopiantare è essenziale per un risultato ottimale, pertanto si raccomanda quando si posizionano i gambali, di disporre la fascia del piede in modo che la parte che si gonfia coincida con la pianta del piede.

Il trattamento si articola in due fasi:

Programma "A" fase di mobilizzazione;

Programma "B" fase di espulsione.

2.2 - CARATTERISTICHE TECNICHE

Comuni a tutti i modelli	
Tensione di alimentazione:	di 220 V
Frequenza di alimentazione:	50 Hz
Assorbimento:	100 Watt
Fusibile di protezione:	1.6 A
Classe di isolamento:	I
Apparecchio Tipo:	BF
Numero di uscite:	6
Temperatura di lavoro:	da -5 a + 40°C
Umidità relat. di funz.:	da 30 a 70%
Ingombro:	39x26x11 cm
Peso:	5 Kg circa

2.3 - DESCRIZIONE DEL PANNELLO COMANDI

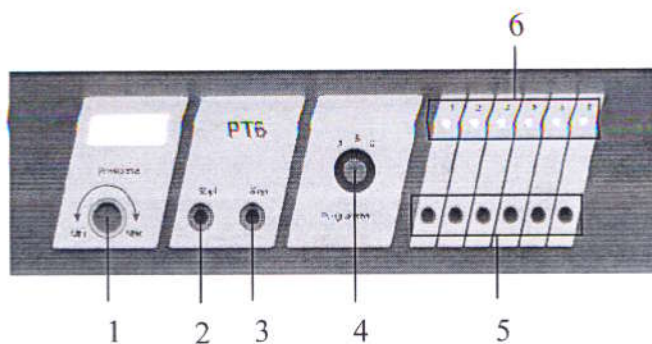
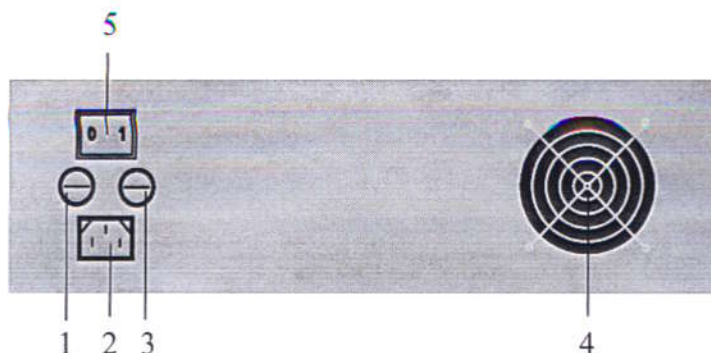


Fig.1 - Descrizione Pannello anteriore

1. Regolatore di pressione
2. Pulsante "Start"
3. Pulsante "Stop"
4. Selettore Programma
5. Uscite Gambali
6. Led Uscite Gambali

Fig. 2 - Descrizione Pannello Posteriore



1. Portafusibile
2. Presa cavo di alimentazione
3. Portafusibile
4. Ventola di raffreddamento
5. Interruttore Generale

2.4 - ACCESSORI IN DOTAZIONE

N° 01 Cavo di alimentazione

N° 02 Gambali a 6 settori

N° 01 Manuale

3. SICUREZZA

3.1 - AVVERTENZE GENERALI

L'Operatore deve leggere con molta attenzione le informazioni riportate nel presente Manuale, con particolare riguardo alle opportune precauzioni per la sicurezza elencate in questo capitolo.

I parametri di regolazione dell'apparecchiatura devono essere fissati da personale medico esperto, oppure coincidere rigorosamente con quelli riportati nelle tabelle terapeutiche allegate.

Non apportare modifiche all'apparecchiatura ed agli accessori. In caso di problemi spegnere immediatamente l'apparato tramite l'interruttore generale, disconnettere il cavo di alimentazione dalla presa di rete e contattare il produttore.

3.2 - CONTROINDICAZIONI

La pressoterapia non ha particolari controindicazioni.

In caso di gravidanza o in presenza di problemi clinici non procedere mai all'impiego dell'apparecchiatura senza ulteriore controllo medico.

4. INSTALLAZIONE

4.1 - SCELTA DELLA COLLOCAZIONE

Le caratteristiche ambientali raccomandate per l'installazione delle macchine sono le seguenti:

- Temperatura ambiente: da 10°C a 40°C;
- Umidità relativa: dal 10 al 75% senza condensa;
- Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari, a prodotti chimici ed a vibrazioni;
- Non utilizzare gli apparecchi in luoghi in cui essi potrebbero bagnarsi sia esternamente sia internamente.

Le caratteristiche ambientali raccomandate per il trasporto e l'immagazzinamento delle macchine sono le seguenti:

- Temperatura ambiente: da -40° a +70°C;
- Umidità relativa: dal 10 al 75% senza condensa;
- Pressione atmosferica da 500 a 1060 hpa;
- Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari, a prodotti chimici ed a vibrazioni;
- Non conservare gli apparecchi in luoghi in cui essi potrebbero bagnarsi sia esternamente che internamente.

4.2 - DISIMBALLAGGIO ED INSTALLAZIONE

DISIMBALLO

Nel rimuovere l'apparecchiatura dall'imballaggio verificare che **non presenti segni di urti, di danneggiamenti o di umidità, in** caso contrario prima di accenderla contattare il rivenditore o il produttore.

Verificare che il kit di accessori sia completo. Per la verifica consultare il capitolo Accessori in dotazione.

Durante l'uso estrarre l'apparecchiatura dalla borsa da trasporto.

POSIZIONAMENTO

Posizionare il generatore in luogo asciutto su di un ripiano stabile e sicuro.

Evitate l'esposizione diretta ai raggi solari o ad altre fonti di calore.

Non poggiare oggetti sull'apparecchiatura soprattutto se contengono liquidi o prodotti corrosivi.

Evitare di lasciare l'apparato in funzione quando non si utilizza.

Verificare che la tensione e la frequenza di rete siano compatibili con quelle dell'apparecchio (220VAC – 50 Hz).

5. MESSA IN FUNZIONE

5.1 - PREDISPOSIZIONE

Prima di iniziare il trattamento:

- Collegare i tubicini dei gambali alle uscite (1, 2, 3, 4, 5 e 6) rispettando la numerazione (es. 1 con 1, 2 con 2, ecc....).
- Inserire il cavo di alimentazione nell'apposita presa posta nel pannello posteriore dell'apparecchiatura e collegarla alla rete elettrica.
- Posizionare i due gambali sulle gambe e le fasce sui piedi (si raccomanda di posizionare la parte che si gonfia sotto la pianta del piede).

5.2 - PROGRAMMAZIONE

Il trattamento si articola in due fasi:

- **Mobilizzazione programma "A"**
- **Espulsione programma "B"**
- Il programma "C" non è disponibile negli apparati per estetica.

1. Accendere l'apparecchiatura con l'interruttore generale posto nel pannello posteriore, si avvertirà il rumore della pompa.
2. Selezionare il programma "A".
3. Dare il via all'emissione con il pulsante "Start".
4. Regolare la pressione desiderata con il relativo regolatore (per avere un risultato soddisfacente è necessario aspettare due o tre cicli completi apportando piccoli aggiustamenti).

Trascorso il tempo (programmato automaticamente dall'apparecchiatura) l'emissione si blocca, quindi procedere alla seconda fase.

1. Selezionare il programma **"B"**.
2. Dare il via all'emissione con il pulsante "Start".
3. Regolare la pressione desiderata con il relativo regolatore (per avere un risultato soddisfacente è necessario aspettare due o tre cicli completi apportando piccoli aggiustamenti).

Trascorso il tempo (programmato automaticamente dall'apparecchiatura) l'emissione si blocca, ed il trattamento è terminato.

Qualora si volesse sospendere anticipatamente il trattamento premere il pulsante "Stop" del timer.

6. MANUTENZIONE

Avvalersi esclusivamente di tecnici qualificati ed attrezzati, evitare di intervenire direttamente sull'apparato.

L'Ultrasuoni della serie US1/3 sono apparecchiature a tecnologia mista digitale ed analogica le principali funzioni sono gestite da microprocessori programmati.

Tecnici non assistiti dal produttore possono intervenire soltanto sulla parte analogica e sui manipoli.

Per altri problemi contattare il produttore.

Prima di effettuare le operazione di manutenzione, scollegare l'apparecchiatura dalla rete.

Per pulire l'apparecchiatura utilizzare un panno morbido inumidito leggermente con un detergente delicato.

Controllare periodicamente lo stato dei cavi.

Al fine di mantenere inalterate le caratteristiche dell'apparato utilizzare parti di ricambio originali, che si possono richiedere al produttore oppure al rivenditore.

7. SOLUZIONE DEI PROBLEMI

Le spie e i display non si accendono:

- Verificare presenza rete;
- Verificare che il cavo di alimentazione sia correttamente inserito sia nella presa di rete che nel generatore;
- Verificare lo stato dei fusibili ed eventualmente sostituirli con nuovi aventi le stesse caratteristiche (effettuare l'operazione solo dopo aver disconnesso l'apparato dalla rete);
- Contattare il produttore.

Non si riesce a programmare l'apparecchiatura:

- Contattare il produttore.

I gambali non si gonfiano ma il compressore manda aria:

- Tubi dei gambali mal innestati
- Gambali deteriorati e forati.
- Contattare il produttore.

L'apparecchio resta fermo su di un settore e non procede con il gonfiaggio dei successivi o è molto lento anche dopo il primo ciclo:

- Tubi dei gambali mal innestati.
- Gambali deteriorati e forati.
- Contattare il produttore.

La sequenza sulle spie monitor non corrisponde a quella reale dei gambali:

- Tubi non innestati nell'ordine corretto
- Contattare il produttore.

Durante il ciclo la macchina non gonfia uno o più settori però li visualizza gonfiati e passa subito ai successivi:

- Uno o più tubicini strozzati
- Malfunzionamento del gruppo pneumatico
- Contattare il produttore..