



Manuale di utilizzo

MANI LIBERE



KIT PER
TRATTAMENTO
AUTOMATICO

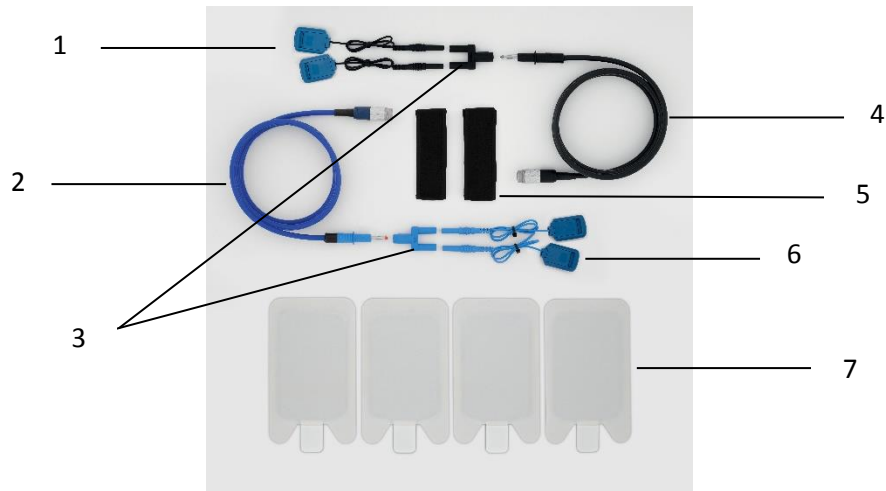
EGREGIO CLIENTE, LA RINGRAZIAMO PER LA SCELTA EFFETTUATA E LE CONFERMIAMO LA NOSTRA PIU' COMPLETA DISPONIBILITA' PER QUALSIASI AIUTO O SUGGERIMENTO DI CUI AVESSE BISOGNO.



DOMINO s.r.l. - Via Vittorio Veneto, 52 - 31013 Codognè (TV) - Italy
Tel. (+39) 0438.7933 - Fax. (+39) 0438.793363 - e-mail: info@globusitalia.com

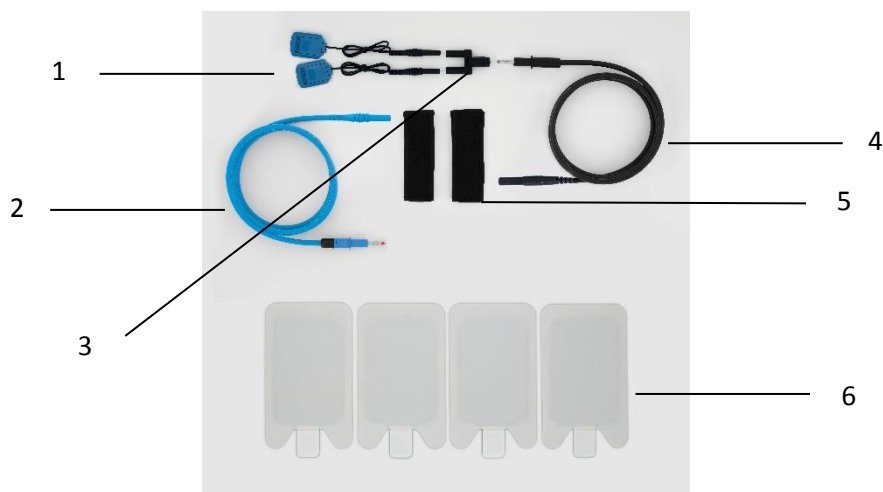
DOTAZIONE

Il kit mani libere per Diacare 7000/RF Beauty Med 7000/RF Beauty 7000 è composto da una serie di componenti utili per effettuare i trattamenti in modalità automatica. Tutte le componenti del kit possono essere acquistati anche separatamente.



- 1) Nr. 2 cavetti neri con pinza a coccodrillo
- 2) Cavo resistivo blu (denominato cavo "A") per il collegamento tra il dispositivo e l'elettrodo fisso, con connessione maschio da 4 mm Ø
- 3) Sdoppiatori blu e nero che permettono di collegare al cavo "A" due cavetti adattatori con connessione da Ø 4 mm. Lo sdoppiatore è utile quando si vogliono utilizzare più di due elettrodi adesivi per ogni uscita (quindi due resistivi e due neutri).
- 4) Cavo neutro nero (denominato cavo "A") per il collegamento tra il dispositivo e l'elettrodo fisso, con connessione maschio da 4 mm Ø. Questo cavo è già in dotazione al dispositivo Diacare.
- 5) Fascia elastica con velcro
- 6) Nr. 2 cavetti blu con pinza a coccodrillo
- 7) Confezione di 4 elettrodi adesivi medi misura 90 x 140 mm.

Il kit mani libere per Diacare 5000/RF Beauty Med 6000/RF Beauty 6000 è composto da una serie di componenti utili per effettuare i trattamenti in modalità automatica. Tutti i componenti del kit possono essere acquistati anche separatamente.



- 1) Nr. 1 cavetto nero con coccodrilli
- 2) Cavo resistivo blu (denominato cavo "A") per il collegamento tra il dispositivo e l'elettrodo fisso, con connessione maschio da 4 mm Ø

- 3) Sdoppiatore nero che permette di collegare al cavo "A" due cavetti adattatori con connessione da Ø 4 mm. Lo sdoppiatore è utile quando si vogliono utilizzare più di due elettrodi adesivi per ogni uscita (quindi due resistivi e due neutri).
- 4) Cavo neutro nero (denominato cavo "A") per il collegamento tra il dispositivo e l'elettrodo fisso, con connessione maschio da 4 mm Ø. Questo cavo è già in dotazione al dispositivo Diacare.
- 5) Fascia elastica con velcro
- 6) Confezione di 4 elettrodi adesivi medi misura 90 x 140 mm.

ACCESSORI OPZIONALI

- Elettrodi misura small 88 x 74mm. Cod. 59856
- Elettrodi misura large 201 x 101 mm. Cod. G5987
- Flexible Plate 75X130mm. Cod. G5985

Condizioni di utilizzo

Temperatura: da 5°C a 35°C

Umidità relativa massima: da 20% a 80%

Pressione atmosferica: da 700 hPa a 1060 hPa

Condizioni di stoccaggio e di trasporto

Temperatura : da 5°C a 35°C

Umidità relativa: tra 20% e 80%

Pressione atmosferica: da 700 hPa a 1060 hPa

Smaltimento

Smaltire il prodotto nei centri specializzati e comunque nel rispetto delle normative in vigore nel proprio Paese.

L'adeguata raccolta differenziata o il rispetto di quanto sopra evidenziato contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Condizioni di garanzia

Gli accessori del kit sono studiati e sviluppati per essere utilizzati esclusivamente con i dispositivi prodotti dalla Domino srl e indicati nelle specifiche di utilizzo del kit. Un impiego del prodotto diverso da quanto specificato nelle presenti istruzioni per fa decadere la garanzia del prodotto e solleva il fabbricante da qualsiasi responsabilità per i danni diretti e/o indiretti.

Gli accessori sono garantiti al primo utilizzatore per un periodo di 6 mesi dalla data di acquisto contro difetti di materiali o di fabbricazione, restano esclusi i materiali di consumo come gli elettrodi.

Per usufruire del servizio di garanzia, l'utente deve rispettare le seguenti clausole di garanzia:

1. I prodotti dovranno essere consegnati per la riparazione a cura e spese del Cliente negli imballaggi originali e con la dotazione originale completa. La garanzia non avrà effetto per danni causati durante il trasporto per utilizzo di imballi non idonei.
2. La garanzia del prodotto è subordinata all'esibizione di un documento fiscale (scontrino fiscale, ricevuta fiscale o fattura di vendita), che attesta la data di acquisto del prodotto.
3. La sostituzione del prodotto non avrà effetto sulla data originale di scadenza della garanzia e non porterà il rinnovo o l'estensione della stessa.
4. La garanzia non risponde della impossibilità di utilizzazione del prodotto, di altri costi incidentali o consequenziali o di altre spese sostenute dall'acquirente durante il tempo di ripristino del prodotto.

DESTINAZIONE D'USO

Il prodotto non è destinato ad un uso domiciliare ed è studiato per essere utilizzato in ambiti operativi quali:

- ambulatori;
- centri di fisioterapia;
- riabilitazione in genere;
- trattamenti del dolore in genere (in ambito medicale);

L'uso del prodotto è consentito al personale medico o fisioterapico.

Conformità del prodotto

Il dispositivo è conforme alla direttiva comunitaria 93/42/CEE allegato VII, recepita in Italia con D.L. n° 46 del 24 febbraio 1997, come modificata dalla direttiva 2007/47/CE.

Classe di rischio del prodotto

Classe I Regola 9 Allegato IX della direttiva comunitaria 93/42/CEE, come modificata dalla direttiva 2007/47/CE.

ETICHETTATURA E SIMBOLI

	Fa riferimento al fabbricante
	Indica la temperatura di conservazione degli elettrodi
LOT	Indica il numero del lotto
	Fa riferimento alla data di scadenza del prodotto
	Questo simbolo serve ad indicare che è in conformità con i requisiti delle direttive vigenti
	Attenzione
	Utilizzo monouso
	Assenza di latex nel prodotto
 x 1	Quantità di elettrodi per confezione

PREPARAZIONE ALL' USO

Avvertenze prima dell'uso

Il trasferimento dell'energia con la modalità mani libere necessita di molti accorgimenti ed è operatore dipendente. **Il trattamento mani libere non può essere effettuato sul paziente senza la presenza contestuale di un operatore.**

E' importante che durante il trattamento gli elettrodi rimangano ben adesi alla pelle del paziente, pertanto consigliamo di utilizzare le fasce elastiche velcrate per bloccarli. E' possibile utilizzare due fasce, una unita all'altra, per coprire larghezze maggiori.

Disimballo

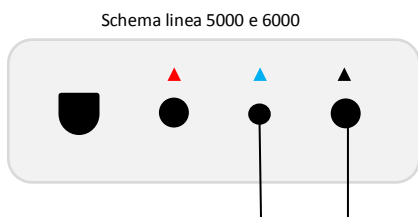
I contenitori degli accessori vanno preservati per poter ricomporre l'imballaggio durante l'inutilizzo, quindi una volta estratti i componenti va verificata la loro integrità. Gli accessori non sono in confezioni sterili o sigillate, ad esclusione degli elettrodi, quindi si consiglia una pulizia prima dell'uso.

Connessioni

Il Kit mani libere è compatibile per i modelli Diacare 7000/RF Beauty Med 7000/RF Beauty 7000, Diacare 5000/RF Beauty Med 6000/RF Beauty 6000. Di seguito si trova uno schema delle prese di connessione presenti sui diversi dispositivi.

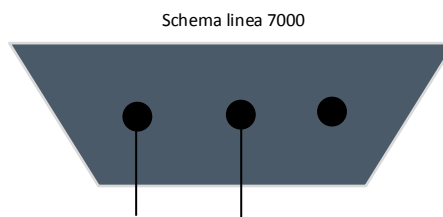
ATTENZIONE: le immagini sono indicative. L'ordine delle prese potrebbe variare da modello a modello. Fare attenzione al

numero di pin presenti sulle prese per determinare il cavo corretto. I cavi non sono intercambiabili tra le prese.



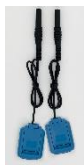
Presca cavo resistivo blu

Presca cavo neutro nero



Presca cavo neutro nero

Presca cavo resistivo blu

1	Collegare i cavi nelle apposite prese. Fare attenzione al numero di pin corrispondente alla presa corretta sul dispositivo.		
2	Collegare lo sdoppiatore <u>solo</u> nel caso in cui si vogliano utilizzare 4 elettrodi contemporaneamente.		
3	Collegare il cavo a pinza di coccodrillo al cavo resistivo/neutro e/o allo sdoppiatore.		
4	Collegare gli elettrodi aprendo la pinza a coccodrillo del cavo apposito e fissando bene l'estremità dedicata sull'elettrodo.		

Stoccaggio e mantenimento durante i periodi di utilizzo

Pulire i cavi solo con un panno inumidito con Amuchina o sali d'ammonio di quaternario diluiti in acqua distillata in percentuale pari al 0,2-0,3%. **Non versare la soluzione liquida direttamente sulle superfici.** Al termine della pulizia gli accessori vanno perfettamente asciugati con l'uso di un panno pulito e riposti nella loro confezione. Riporre gli elettrodi autoadesivi nell'apposito blister e richiudere la confezione di plastica.

Utilizzare gli accessori sempre con le mani adeguatamente pulite.

Imballaggio per il trasporto o l'inutilizzo prolungato

Per una maggiore protezione dei componenti è utile seguire le istruzioni previste nel paragrafo "Stoccaggio e mantenimento durante i periodi di utilizzo" e quindi disporre il tutto all'interno dell'imballo originale preservando in ambienti come prescritto nella sezione "Condizioni di stoccaggio e di trasporto"

Precauzioni di sicurezza

L'operatore deve assicurarsi che il soggetto sia sempre sveglio e collaborante per comunicare immediatamente sensazioni di calore eccessivo che potrebbero provocare ustioni.

Prima di procedere al trattamento l'operatore deve accertarsi della capacità del paziente nel dare indicazioni sulla sua sensibilità al calore.

Si raccomanda di provvedere frequentemente, ogni 3-4 minuti, al controllo visivo dei punti trattati (arrossamenti, piaghe, ustioni...) e alla verifica della sensazione di calore percepita dal soggetto onde evitare di procurare lesioni durante il trattamento.

Durante un trattamento mani libere è opportuno lavorare su soglie di percezione del calore medio-basse per scongiurare la possibilità di scottature e o ustioni. Per questo motivo consigliamo di non superare mai il valore di 4-5 sulla scala di percezione della temperatura. Non astenersi dal verificare visivamente la reazione dei tessuti durante il trattamento anche a fronte di percezioni di calore basse da parte del paziente.

Prima di staccare uno degli elettrodi disporre la macchina in pausa o portare a 0 l'erogazione.

Non è ammessa alcuna modifica o manomissione dei componenti del prodotto.

Funzionamento sicuro del dispositivo e degli accessori

Per mantenere il livello massimo di sicurezza l'utente deve utilizzare gli accessori nel rispetto delle prescrizioni e dei limiti di impiego del manuale d'uso.

Se gli elettrodi, i cavi o i connettori evidenziano segni di usura o danneggiamento, provvedere alla sostituzione immediata dello stesso.

E' severamente vietato l'utilizzo di componenti non previsti nel kit o non specificatamente dichiarati compatibili per l'utilizzo con il kit dal fabbricante.

Non sottoporre gli elettrodi e i cavi a sollecitazioni meccaniche.

Protezione personale

Non applicare gli elettrodi su zone ove siano presenti abrasione o ferite.

Possibilmente radere, sgrassare ed asciugare la superficie dove vanno posizionati gli elettrodi.

Accertarsi che tutta la superficie degli elettrodi sia a contatto con la pelle del soggetto.

La corrente non deve mai fluire in direzione trasversale attraverso il corpo né attraverso il torace.

Il kit per trattamenti automatici può essere utilizzato solo con il programma "Mani libere" presente su Rf Beauty 6000 Med e Diacare 5000.

Controindicazioni

- Arrossamento
- Irritazione cutanea

MODALITA' DI APPLICAZIONE

Il trattamento mani libere è una modalità di utilizzo disponibile per i dispositivi Diacare 5000 e Rf Beauty 6000 Med che permette di utilizzare gli elettrodi in modalità statica, fissandoli sulla pelle del paziente.

L'energia verrà trasferita senza la necessità di muovere il manipolo attivamente. Per evitare l'eccessivo surriscaldamento dei tessuti è stata adottata un'emissione modulata dell'energia. Questo tipo di erogazione ha degli intervalli tra un impulso e l'altro e questo consente di controllare l'energia somministrata ai tessuti.

Scala di percezione del calore consigliata: allo zero corrisponde nessuna sensazione di calore e al 10 una sensazione di calore ustionante.

1	NESSUNA SENSAZIONE DI CALORE
2	CALORE APPENA PERCEPITO
3	CALORE LEGGERO
4	TIEPIDO
5	DECISAMENTE TIEPIDO
6	CALDO
7	DECISAMENTE CALDO
8	TROPPO CALDO
9	CALDISSIMO
10	USTIONANTE

Modalità di impiego

Il kit mani libere per il trattamento automatico può essere utilizzato esclusivamente con l'apposito programma "Mani libere" presente nei dispositivi Diacare 7000/RF Beauty Med 7000/RF Beauty 7000, Diacare 5000/RF Beauty Med 6000/RF Beauty 6000.

Il trasferimento dell'energia con la modalità mani libere necessita di monitoraggio continuo da parte dell'operatore. Il trattamento non può essere effettuato sul paziente senza la presenza contestuale di un operatore.

Una volta preparato il paziente e posizionati gli elettrodi, cominciare il trattamento mani libere partendo da un valore di intensità molto basso (circa 5-10%). Prima di incrementare l'intensità attendere qualche minuto in modo che la temperatura si stabilizzi nella zona trattata, verificare quindi la sensazione di calore avvertita dal paziente ed effettuare il controllo visivo dei punti trattati (manifestazione di arrossamenti, piaghe, ustioni, ...). Aumentare il valore dell'intensità ad intervalli del 2-5%; ad ogni incremento ripetere attentamente le fasi di controllo visivo dell'area trattata e di verifica della sensazione percepita dal paziente. Continuare ad aumentare il valore dell'intensità effettuando queste due verifiche ad ogni incremento fino al valore voluto.

Anche una volta raggiunta l'intensità di trattamento desiderata chiedere ripetutamente al soggetto trattato (ogni 3-4 minuti di trattamento) di indicare sulla scala la sensazione di calore avvertita. **Intervenire immediatamente abbassando la temperatura o mettendo in pausa il dispositivo qualora la sensazione di calore superi il valore 6 della scala.**

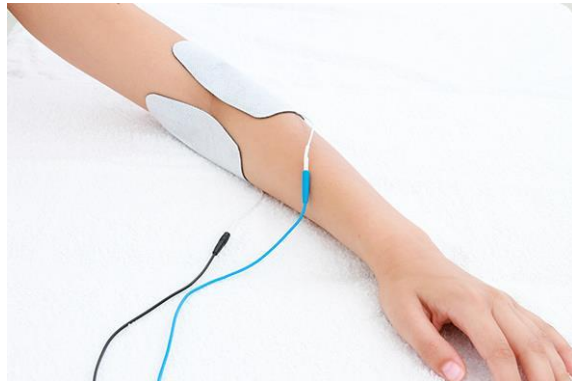
Geometria Corta

Per geometria corta si intende l'applicazione degli elettrodi speciali per il trattamento mani libere laddove si voglia focalizzare la terapia ad una distanza uguale o minore di 20cm tra gli elettrodi.

Ad esempio se desideriamo un trattamento profondo a livello articolare con la modalità mani libere su articolazioni quali spalla, gomito, polso, ginocchio, caviglia è indicato il posizionamento ad elettrodi contrapposti come indicato nelle seguenti foto.



Spalla



Gomito



Polso



Ginocchio



Caviglia

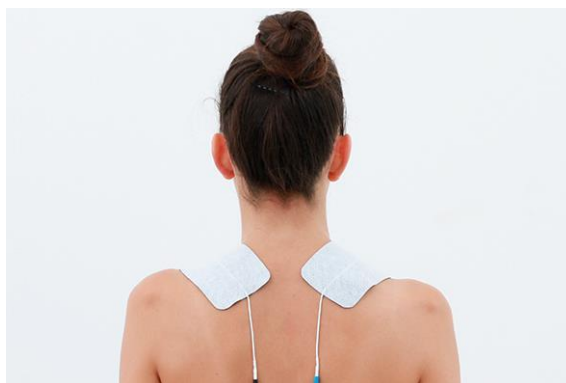


Metatarso

Laddove invece si voglia un trattamento superficiale è indicato il posizionamento ad elettrodi in modalità complanare come ad esempio per il trattamento di cicatrici, di contratture, o per il trattamento dei tessuti pre/post terapia manuale.



Contrattura retto del femore



Rachide cervicale



Lombalgia



Dorsalgia

Geometria Media

Per geometria media si intende l'applicazione degli elettrodi speciali per il trattamento mani libere laddove si voglia focalizzare la terapia ad una distanza tra i 20 ed i 50cm tra gli elettrodi. Questa geometria è ad esempio indicata per il trattamento di epicondilita, epitrocleite, cervicobrachialgia, tendinite achillea.

Qualora si voglia focalizzare il trattamento in profondità e coinvolgere maggiormente il versante articolare si consiglia un posizionamento degli elettrodi in modalità contrapposta come nelle seguenti foto.



Epicondilita



Epitrocleite

se invece si ricerca un trattamento più superficiale si consiglia un posizionamento degli elettrodi in modalità complanare.



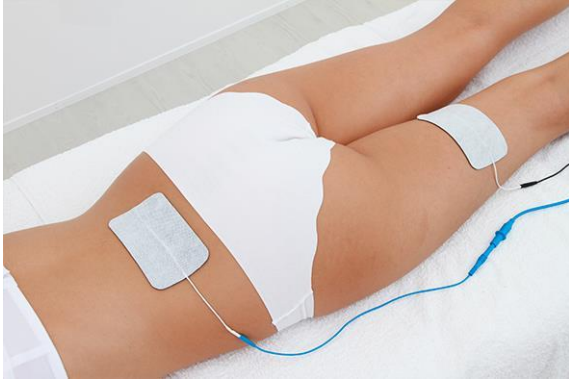
Cervicobrachialgia



Tendinite Achillea

Geometria Lunga

Per geometria lunga si intende l'applicazione degli elettrodi speciali per il trattamento mani libere laddove si voglia focalizzare la terapia ad una distanza tra i 50 ed i 120cm tra gli elettrodi . Questa geometria è ad esempio indicata per il trattamento di lombo sciatalgia, lombocruralgia, drenaggio linfatico, warm up muscolare.



Lombosciatalgia



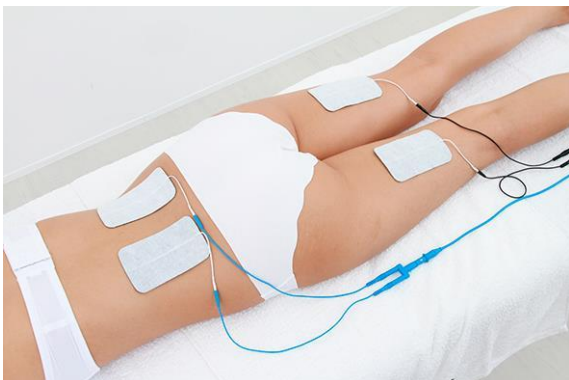
Lombocruralgia



Drenaggio linfatico



Warm up muscolare arti inferiori



Warm up rilassante arti inferiori

GLOBUS

ITALIAN EXCELLENCE

DOMINO S.R.L. - Via Vittorio Veneto, 52 - 31013 Codognè (TV) - Tel. (+39) 0438.7933

globuscorporation.com | YouTube in f i