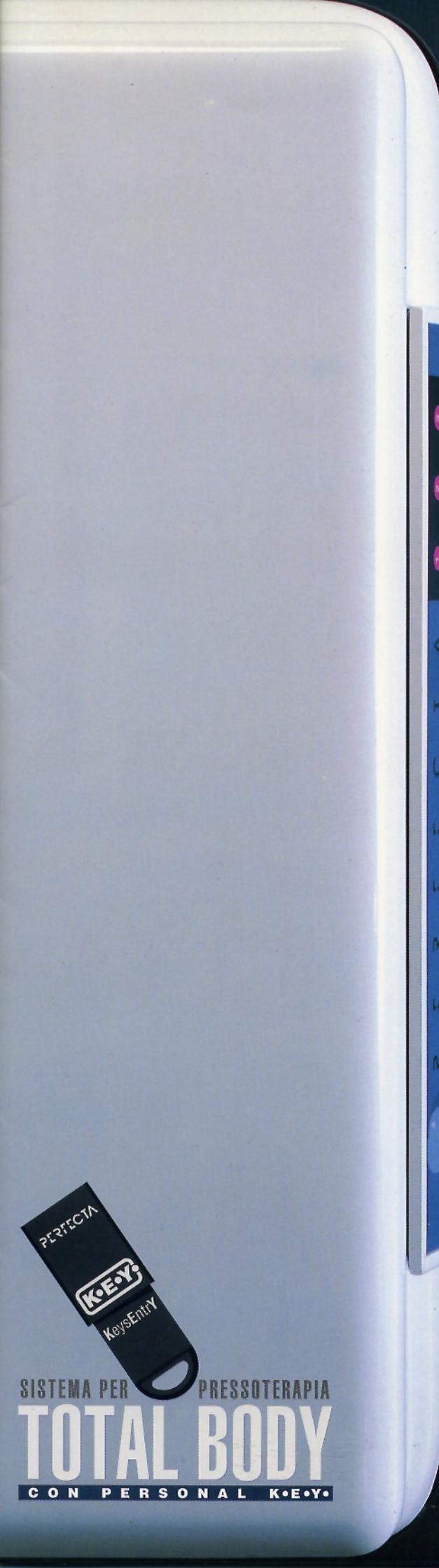


PERFECTA



SISTEMA PER PRESSOTERAPIA
TOTAL BODY
CON PERSONAL K•E•Y•

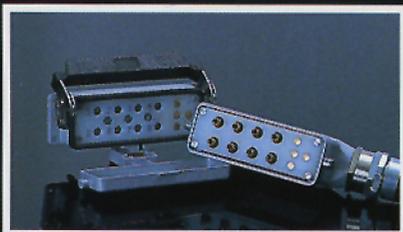


FUNZIONI

- Selezione e comandi tramite tastiera.
- Visualizzazione programmi e funzioni a mezzo display LCD retroilluminato.
- Visualizzazione delle sequenze del trattamento in corso tramite led di differente colore per le diverse parti del corpo.
- Chiave elettronica per la memorizzazione dei programmi personalizzati.
- Tasti dedicati per accedere direttamente ai parametri modificabili della macchina: SETTORE, PRESSIONE, PAUSA SETTORE, CONTENIMENTO, TEMPO, PAUSA CICLI.

FUNCTIONS

- Selection and commands by use of the keyboard.
- Displaying of programs and functions into a back-lit LCD screen.
- Displaying of the treatment sequence in progress by means of LEDs of different colours according to the different parts of the body.
- Electronic key for storing customized programs.
- Special keys to have direct access to the modifiable parameters of the machine: SECTOR, PRESSURE, SECTOR PAUSE, CONTAINMENT (LOCK-UP), TIME, CYCLE PAUSE.



Sistema di connessione RAPID-AIR
RAPID-AIR connection System

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 220 V - 50 Hz.
- Assorbimento: 300 W
- Pannello comando: in policarbonato antigraffio con tastiera a 19 funzioni
- Display visualizzatore delle funzioni a cristalli liquidi retro-illuminato, due righe per complessivi 80 caratteri
- Alimentazione circuiti elettronici retro-pannello: 5 V DC
- Sistema a micro controllore a 8 bit mascherato.
- Velocità di clock: 4 MHz.
- Controllo pressione mediante 8 trasduttori elettronici compensati in temperatura
- Gruppo compressore: lamellare a secco, silenziato
- Assorbimento compressore: 1,3 A
- Pressione max. compressore: 1 bar
- Portata compressore: Q=2 metri cubi / ora
- Contenitore in fiberglass stratificato
- Dimensioni: L 580 x H 190 x P 450 mm
- Peso: Kg. 24

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Power supply: 220 V 50Hz
- Power consumption: 300 W
- Control panel: scratch-proof polycarbonate with 19 function keyboard
- Display: Back-lit 40 L x 2 R LCD
- Back-of-panel electronic circuit supply: 5V DC
- 8 bit masked microcontroller
- Clock speed: 4 MHz
- Pressure control: by means of 8 temperature compensated electronic transducers
- Compressor group: dry segment, silenced
- Compressor consumption: 1,3 A
- Max. compressor pressure: 1 bar
- Compressor capacity: Q=2 c.m. / hr.
- Case: laminated fibreglas
- Dimensions (l x h x d): 580 x 190 x 450 mm
- Weight: 24 kg.



Saune finlandesi • Saune professionali • Saune familiari • Bagni turchi • Lettini per fisioterapia, Cardiologia, Visita • Lettini a valigia
Divisione elettronica medicale **OPTOS** Magneto terapia • Pressoterapia • Sistemi per trazione • Optodent dentale • Forni per fisioterapia

Dam S.r.l. Via Del Lavoro, 6 - Zona Industriale Montaletto - 48015 Cervia (RA) - Tel. +39 0544 965164 - Fax +39 0544 965159 linea indipendente

TOTAL BODY

PERFECTA TOTAL BODY "LA PRESSOTERAPIA A TUTTO CORPO"

Il sistema si compone di:

▶ Caschetto con poggiatesta integrato per il trattamento sequenziale del viso (mento, guance, fronte, collo e

nuca. Nuca e collo con sistema Sea Wave). Il poggiatesta attrezzato dispone di 6 uscite per altrettanti settori del casco e di un sistema di innesto immediato alla macchina (RAPID-AIR).

▶ Il bracciale dispone di 7 settori sistema Sea Wave per il trattamento sequenziale degli arti superiori e di un palmare integrato

per l'appoggio della mano affinché la pressione si eserciti esclusivamente sul palmo e sul dorso evitando la compressione laterale. La particolare anatomia del bracciale,

integrato dal palmare, consente di trattare l'arto senza soluzione di continuità, dalla

mano alla parte superiore della spalla. Il bracciale dispone di un sistema di innesto immediato alla

▶ macchina (RAPID-AIR).
Corsetteria per gli arti

inferiori, fianchi, inguine. Un pratico marsupio raccoglie i due gambali, i due cosciali, i due pressori inguinali ed un corsetto per trattare fianchi e glutei. Ogni gambale è composto di 4 settori sistema Sea Wave e di un plantare costituito da una suoletta di materiale

automodellante, una suoletta rigida sagomata e da una camera d'aria, concepiti in modo da applicare la pressione sempre sotto la pianta del piede e mai lateralmente. Dalla pianta del piede, e per tutto l'arto, la pressione viene applicata senza soluzione di continuità. Il cosciale consente di regolare

l'estensione del gambale ed adeguarlo alle diverse lunghezze degli arti. Il pressore inguinale, anatomicamente realizzato, consente un perfetto drenaggio linfatico della zona inguinale. Il corsetto per fianchi e glutei è unificato e si compone di 2 settori sistema Sea Wave. Tutta la corsetteria per gli arti inferiori, fianchi-glutei ed inguine, è raccolta in un pratico

marsupio, collegato alla macchina con un sistema ad innesto immediato. La regolazione della corsetteria, realizzata a velcro, consente l'estensione a parti anatomiche di

dimensioni estremamente diverse.

PERFECTA TOTAL BODY "SEMPLICEMENTE UNICA".

THE PRESSOTHERAPY FOR THE WHOLE BODY

The system includes:

▶ Helmet with in-built headrest for sequential treatment of the face (chin, cheeks, forehead, front and back of neck. Front and back of neck with Sea Wave System). The headrest has 6 outlets for a correspondent number of sectors in the helmet, as well as a system for immediate connection to the machine (RAPID-AIR). The arm-piece has 7 Sea Wave System sectors, for the sequential treatment of the upper limbs, as well as an in-built palm-piece for laying one's hand on, so that pressure is applied onto the palm only thus avoiding lateral compression. The particular configuration of the arm-piece

with the in-built palm-piece, enables an uninterrupted treatment of the limb, from the hand all the way to the top of the shoulder. The arm-piece has a system for

▶ immediate connection to the machine (RAPID-AIR). Fastening pieces for the lower

limbs, hips and groin. Two leg-pieces, two thigh-pieces, two inguinal pressure-pads as

well as a corset for treating hips and buttocks are housed into a practical pocket. Each leg-piece includes 4 Sea Wave System sectors and an arch support consisting of a sole in self-moulding material, one rigid shaped sole and an air-chamber. Designed in such a way as to always apply

pressure from under the foot, never from the sides. Pressure is applied from the sole of the foot all along the leg without interruptions. The thigh-piece makes it possible to adjust the leg-piece extension in such a way as to adapt to the different lengths of the limbs. The

anatomically designed inguinal pressure-pad enables a perfect lymphodrainage of the inguinal area. The corset for hips and buttocks is unified and is composed of two Sea Wave System sectors. All of the pieces for fastening the lower

limbs, hips-buttocks and groin, are housed into a serviceable pocket, connected to the machine by means of an immediate connection system. The fastening pieces can be adjusted by means of velcro

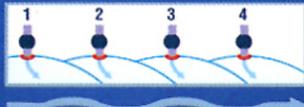
fasteners, which enables extension to very differently sized anatomical parts.

PERFECTA

Sea Wave è il sistema di segmenti autosormontanti che, gonfiandosi sequenzialmente e ciascuno prima che il precedente sia completamente svuotato, consente una pressione selettiva e progressiva senza soluzione alcuna di continuità.

Sea Wave is a system made up of overlapping segments: each of these is sequentially inflated before the previous one is totally deflated. This enables a selective and progressive pressure without interruptions.

SEA WAVE SYSTEM



PERFECTA TOTAL BODY "SIMPLY UNIQUE"

P E R F E C T A

SISTEMA DI PRESSOTERAPIA PERISTALTICA SETTORIALE A TRASDUTTORI ELETTRONICI DI PRESSIONE E GESTITA DA MICROCONTROLORE MICROCONTROLLER PERISTALTIC SECTORIAL PRESSURE-THERAPY SYSTEM WITH PRESSURE TRANSDUCERS

Apparecchio generatore a microcontrollore ad 8 settori indipendenti, 8 trasduttori elettronici di pressione, 16 elettrovalvole. Ogni settore dispone di 2 elettrovalvole (una di carico, una di scarico) e di un trasduttore elettronico di pressione compensato in temperatura, che consentono di regolare la pressione in modo indipendente ed assolutamente preciso.



PERFECTA E' FACILE

Dispone di 13 programmi automatici già specificamente selezionati e memorizzati (10 per il trattamento degli arti inferiori, 2 per il trattamento degli arti superiori, 1 per il trattamento di viso, collo e nuca). I programmi memorizzati sono comunque facilmente modificabili negli opportuni parametri. Ogni settore di ciascun programma può essere messo in contenimento.

PERFECTA E' VERSATILE

Dispone infatti di un programma libero che consente di costruire ogni tipo di sequenza per ogni possibile terapia. Con il programma 0 (zero) sono gestibili a piacere tutti i parametri (numero dei settori, sequenza dei settori, pressioni, pause).



PERFECTA E' PRATICA

Una chiave elettronica consente di memorizzare qualsiasi programma sia automatico che personalizzato. E' così possibile codificare il trattamento per ogni paziente ed effettuarlo con il semplice inserimento della chiave.

PERFECTA E' SICURA

Ciascun programma è abilitato solo per la parte del corpo alla quale è destinato ed è singolarmente limitato elettronicamente nella pressione massima. Un pressostato elettromeccanico generale costituisce un'ulteriore sicurezza di macchina.



PERFECTA E' IMMEDIATA

I settori della corsetteria sono numerati e sul pannello di controllo si illuminano sulla figura i numeri corrispondenti ai settori in pressione secondo la sequenza applicata.

PERFECTA E' RAPIDA

Ogni gruppo di corsetteria si collega alla macchina con un innesto rapido di altissima tecnologia (RAPID-AIR) che consente l'immediata connessione per l'utilizzo dei vari gruppi (arti inferiori, bracciali, casco) senza complicate ed inaffidabili manovre.



**PERFECTA
SEMPLICEMENTE UNICA.**



Microcontroller generating unit with 8 independent sectors, 8 electronic pressure transducers, 16 solenoid valves. Each sector has 2 solenoid valves (one for loading and one for unloading) and one temperature compensated electronic pressure transducer. These allow to regulate pressure independently and with high accuracy.

PERFECTA IS EASY

The unit has 13 selected and stored automatic programs (10 for treatment of lower limbs, 2 for treatment of upper limbs, 1 for treatment of face, front and back of neck). The stored programs can easily be modified by varying the convenient parameters. Each sector of any program may have a "locked up" pressure.

PERFECTA IS VERSATILE

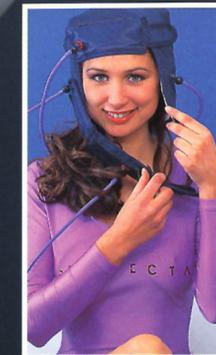
There is one free 0 (zero) program available which makes it possible to build any type of sequence for any possible therapy. With the 0 program,



all parameters (number of sectors, sector sequence, pressure and pause values) may be varied at will.

PERFECTA IS FUNCTIONAL

An electronic key makes it possible to store any program, either automatic or customized. It is then possible to code a particular treatment for any patient and activate it by simply inserting the key.



PERFECTA IS SAFE

Each program is only enabled to operate on the part of the body for which it is intended and has individual limits for maximum pressure.

One general electro-mechanical pressure-switch acts as an additional safety device.



PERFECTA IS IMMEDIATE

The sectors of the different fastening pieces are numbered: the numbers corresponding to the sectors under pressure will light up on the diagram on the control panel according to the sequence selected.

PERFECTA IS RAPID

Each group of fastening pieces can be connected to the machine by means of a state-of-the-art quick-connection system (RAPID-AIR) for using the various groups (lower limbs, arm-pieces, helmet) without complicated and unreliable procedures.



PERFECTA, SIMPLY UNIQUE