

CRYOPUSH



MANUALE D'USO

Dispositivo di compressione a freddo CryoPush

Modello n.: A02-P-001

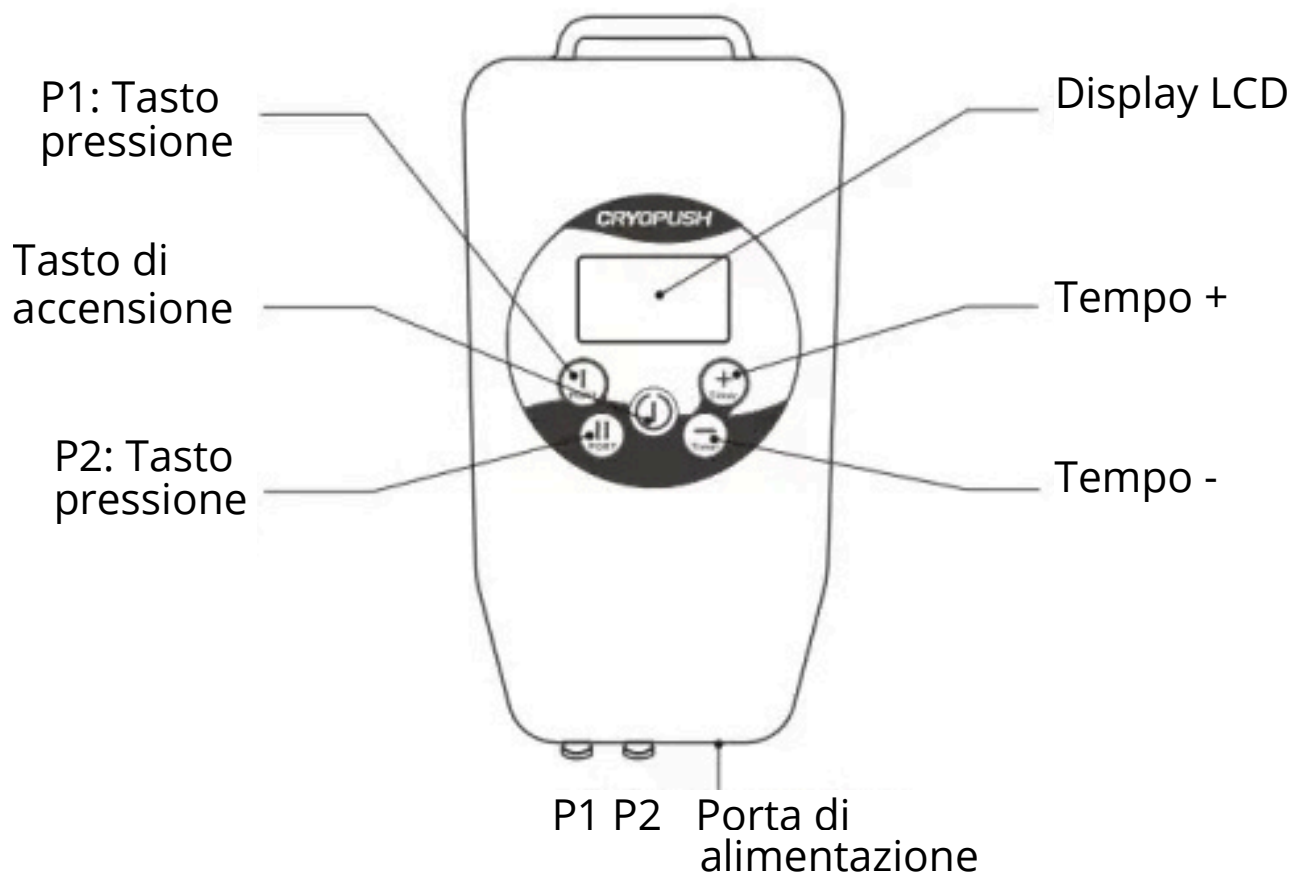
Versione: A/3

CONTENUTO

Introduzione al prodotto.....	01
Utilizzo.....	03
Precauzioni.....	05
Avvisi di sicurezza.....	05
Caratteristiche.....	06
Risoluzione dei problemi.....	07
Materiali principali.....	08
Requisiti ambientali.....	08
Pulizia.....	09
Versione del software.....	09
Durata di vita.....	09
Smaltimento	09
Garanzia.....	10
Scheda di registrazione della garanzia.....	11

INTRODUZIONE AL PRODOTTO

Il dispositivo di compressione a freddo Cryopush è composto da un'unità principale e da una fascia avvolgente. L'unità principale gonfia la fascia fino a una pressione impostata dall'utente di 20 mmHg, 40 mmHg, 60 mmHg, 80 mmHg o 100 mmHg. Una volta raggiunto il livello di pressione desiderato, il dispositivo mantiene la pressione per 10 secondi, quindi rilascia l'aria e la pressione diminuisce. Il ciclo ricomincia automaticamente. Il tempo di funzionamento predefinito è di 30 minuti. Le batterie al litio ricaricabili integrate rendono il sistema completamente portatile, consentendone l'utilizzo in qualsiasi momento e ovunque.



UTILIZZO

1. Preparare la fascia

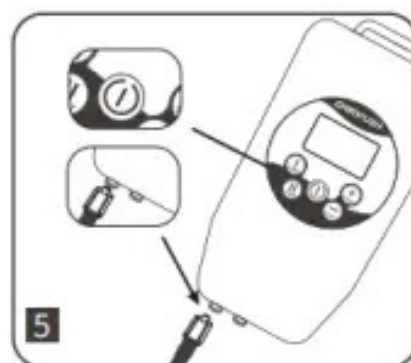
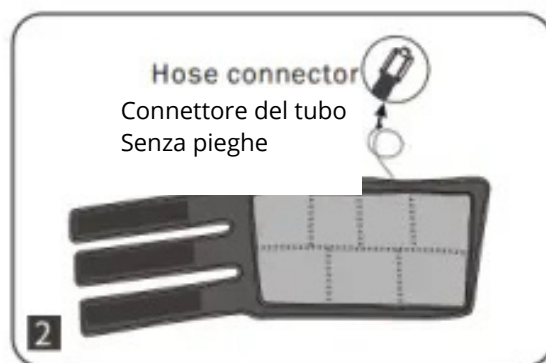
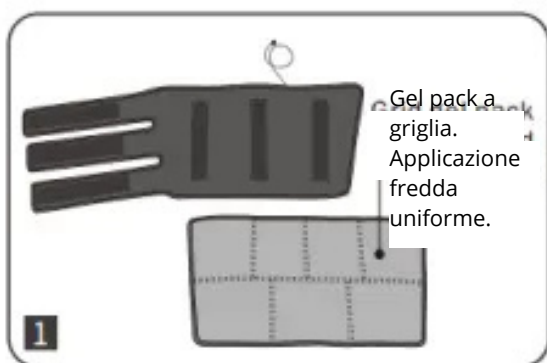
1.1 Congelare il gel pack per circa 6 ore in un congelatore o in frigorifero (temperatura $-18^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$).

1.2 Posizionare la fascia esterna distesa con il lato Velcro rivolto verso l'alto, quindi fissare il gel pack sulla fascia (vedere le figure 1 e 2).

1.3 Assicurare la fascia sul ginocchio e regolare la vestibilità tramite Velcro e cinghie dal basso verso l'alto (vedere figure 3 e 4).

Nota: Non applicare la fascia fredda direttamente sulla pelle nuda; utilizzarla sopra indumenti o panno protettivo. Per la sostituzione del gel pack, contattare il servizio post-vendita.

1.4 Collegare il tubo dell'aria della fascia all'unità principale (vedere figura 5).



2. Utilizzo del dispositivo

2.1 Accensione: Premere a lungo il pulsante di accensione per accendere il dispositivo. Il display LCD si illuminerà (vedere figura 6).

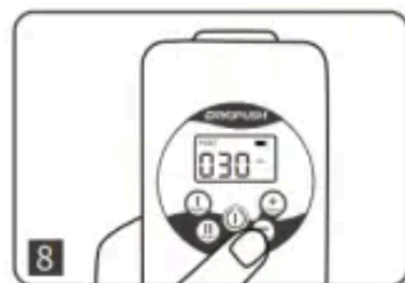
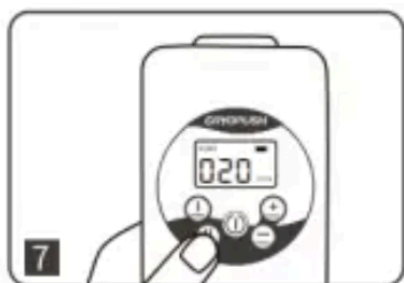
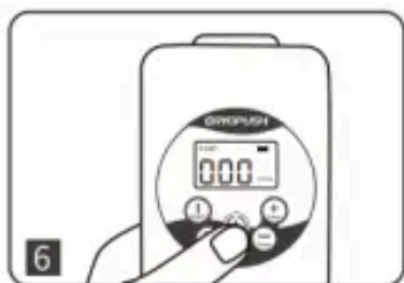
Se il dispositivo non risponde, collegare l'unità principale all'alimentazione per la ricarica; si consiglia di non utilizzare il dispositivo durante la ricarica.

2.2 Impostazione della pressione: Premere il pulsante "PORT I" o "PORT II" (a seconda della porta P1/P2 a cui è collegata la fascia) per impostare la pressione desiderata (vedere figura 7). Dopo 3 secondi senza ulteriori azioni, il dispositivo inizierà automaticamente a funzionare. La pressione può essere regolata anche durante il funzionamento.

2.3 Impostazione del tempo: Premere il pulsante "Timer +" o "Timer -" per accedere all'interfaccia di impostazione del tempo di funzionamento (vedere figura 8). Dopo 3 secondi senza ulteriori azioni, il dispositivo inizierà automaticamente a funzionare.

L'impostazione predefinita è arresto automatico dopo 30 minuti di funzionamento.

2.4 Spegnimento: Quando il display LCD è acceso, premere a lungo il pulsante di accensione per spegnere il dispositivo.



Avvertenze:

1. Quando l'unità principale è in funzione, la pressione visualizzata è il valore in tempo reale.

2. Durante l'utilizzo, assicurarsi che la fascia sia correttamente collegata alla porta P1/P2. Se il livello di pressione desiderato non viene raggiunto entro alcuni minuti, l'unità della pompa emetterà un allarme e l'indicatore della porta corrispondente lampeggerà.

La pompa smetterà di funzionare; verificare quindi che la fascia sia collegata correttamente e che non ci siano perdite nella fascia.

PRECAUZIONI

- Uso solo in ambienti interni.
- L'unità principale contiene piccole parti; la smontatura è consentita solo a personale qualificato.
- Evitare che oggetti appuntiti vengano a contatto con la fascia per prevenire danni o perdite di gel.
- L'unità principale è compatibile solo con le fasce gonfiabili Cryopush.
- Se il dispositivo non viene utilizzato per lungo tempo, ricaricare l'unità principale ogni 2-3 mesi per mantenere l'integrità della batteria.
- Utilizzare questo dispositivo solo sulle parti del corpo previste e seguendo le istruzioni.
- Non utilizzare il prodotto in ambienti ad alta temperatura.
- Tenere lontano dall'acqua; non usare se acqua o altri liquidi penetrano nell'unità principale.
- Non applicare la fascia fredda direttamente sulla pelle nuda; usarvi sopra un panno protettivo.
- Attendere almeno un'ora di intervallo prima di ripetere la terapia a freddo.

AVVISI DI SICUREZZA

- Contiene batteria al litio integrata; smaltire correttamente.
- Non gettare il dispositivo nel fuoco, rischio di esplosione.
- Utilizzare solo l'adattatore di alimentazione fornito dal produttore.
- Se si verificano pulsazioni, intorpidimento o dolore pulsante, la fascia potrebbe essere troppo stretta; allentarla immediatamente.
- Assicurarsi che l'unità principale sia spenta e scollegata dalla presa elettrica prima e durante la pulizia.
- Per evitare il rischio di scosse elettriche, non rimuovere alcun pannello dall'unità principale.
- Interrompere l'uso del dispositivo in caso di gonfiore; consultare un medico.

CARATTERISTICHE

Caratteristiche	Specifiche
Modello	A02-P-001
Dimensioni unità principale	173 × 82 × 40 mm
Peso unità principale	340 g
Input adattatore	100–240 V ~ 50/60 Hz
Output adattatore	12 V = 2 A
Livelli di pressione	20 mmHg, 40 mmHg, 60 mmHg, 80 mmHg, 100 mmHg (±15
Tempo di funzionamento	10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120 minuti
Capacità batteria	2600 mAh
Tempo di ricarica	Circa 4 ore
Autonomia batteria	Circa 10 ore
Livello di rumore	≤ 55 dB
Tempo di mantenimento pressione	10 secondi
Tempo di rilascio pressione	20 secondi

Nota:

- Il tempo predefinito è di 30 minuti.
- Il connettore Luer anti-piega è utilizzato per collegamento / scollegamento rapido e per evitare che il tubo si pieghi.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problema	Possibile causa / Soluzione
Il dispositivo non si accende	Batteria scarica: collegare l'unità principale alla presa di alimentazione per la ricarica.
Non si percepisce pressione	1. Verificare che il tubo sia collegato correttamente all'unità principale. 2. La fascia non è aderente, regolare la vestibilità. 3. Controllare se la fascia è danneggiata o perde aria.
Pressione anomala	In uso normale, il display può mostrare che la pressione ha raggiunto il livello target mentre l'unità principale continua a gonfiare. Se il sensore di pressione è malfunzionante , interrompere immediatamente l'uso. Restituire il dispositivo per riparazione o sostituzione .
"PORT 1" o "PORT 2" lampeggia con allarme sonoro	1. Lampeggio "PORT 1": la pressione della fascia collegata a PORT 1 non ha raggiunto il livello target; premere brevemente il pulsante PORT I per fermare l'allarme e verificare la connessione tra unità principale e fascia. 2. Lampeggio "PORT 2": la pressione della fascia collegata a PORT 2 non ha raggiunto il livello target; premere brevemente il pulsante PORT II per fermare l'allarme e verificare la connessione.
Dispositivo si spegne durante la ricarica	Protezione temperatura batteria: se la temperatura della batteria supera il valore impostato durante la ricarica, il dispositivo si spegne. Tornerà a funzionare normalmente quando la temperatura si abbassa.
Dispositivo si spegne durante il funzionamento	1. Protezione sovracorrente: se il carico aumenta e la corrente supera la soglia di protezione impostata, il dispositivo si spegne. Usare il dispositivo quando la corrente ritorna normale; restituire per riparazione se necessario. 2. Temperatura batteria troppo alta: attendere che la batteria torni a temperatura normale prima di riutilizzare il dispositivo.

MATERIALI PRINCIPALI

- Unità principale: Acrilonitrile Butadiene Stirene (ABS)
- Fascia: Composito di cloruro di polivinile (PVC) e nylon
- Gel pack freddo: Poliuretano termoplastico; gel composto da glicerina, resina e acqua

REQUISITI AMBIENTALI

Funzionamento:

Temperatura: 5°C ~ 40°C (41°F ~ 104°F)

Umidità relativa: 10% ~ 90%

Pressione atmosferica: 700 ~ 1060 hPa

Trasporto e stoccaggio:

Temperatura: -25°C ~ 55°C (-13°F ~ 131°F)

Umidità relativa: 10% ~ 90%

Pressione atmosferica: 700 ~ 1060 hPa

PULIZIA

Prima di pulire o disinfettare, assicurarsi che l'unità principale sia spenta e scollegata dalla presa elettrica.

Non sono consentite modifiche all'apparecchio.

- Pulire con panno morbido o asciugamano.

VERSIONE SOFTWARE

KRP-A02-P-001-A, V1

DURATA DI VITA

- Unità principale: 1000 ore
- Fascia gonfiabile: 250 ore

SMALTIMENTO

L'unità principale contiene batterie ricaricabili; non smaltire nei rifiuti domestici.

Il dispositivo e l'imballaggio devono essere smaltiti secondo le normative ambientali locali o nazionali.

GARANZIA

Cryo-Push garantisce che il modello A02-P-001, se utilizzato correttamente, sia privo di difetti nei materiali o nella lavorazione per un periodo limitato:

- Unità principale: 1 anno dalla data di acquisto
- Fascia gonfiabile: 6 mesi dalla data di acquisto

Se il prodotto dovesse malfunzionare durante il periodo di garanzia per motivi coperti da questa garanzia, Cryo-Push può, a sua discrezione, riparare o sostituire il prodotto restituito con un prodotto nuovo o rigenerato.

Questa garanzia è valida solo per l'acquirente originale e non è trasferibile.

Non copre danni causati da:

- cause esterne
- incidenti
- uso non conforme alle istruzioni
- uso improprio o negligenza
- alterazioni
- normale usura
- riparazioni non autorizzate

SCHEDA DI REGISTRAZIONE DELLA GARANZIA

(Si prega di compilare e restituire al momento dell'acquisto del prodotto
Cryo-Push)

Nome e Cognome:

Telefono:

Indirizzo e-mail:

Azienda/Organizzazione:

Rivenditore presso cui è stato acquistato:

Data di acquisto:

Modello:

Numero di serie:



EU

REP

CRYOPUSH by Medirent srl

 Via Gustavo Giovannoni, 69
00129, Roma (RM)

 392 7212036

 www.cryopush.it

 medirentitalia@gmail.com