



ISTRUZIONI D'USO

**Air Cloud
Cushion System**

Demarta Virginio S.a.S.
Via Giuseppe Bozzalla n° 20
13814 Pollone (BI)
Italy

e-Mail :info@demarta.com
Website:www.demarta.com
TEL: +39 0159555440
FAX: +39 0159555441



INDICE DEI CONTENUTI

INTRODUZIONE	3
Generali	3
Controindicazioni	3
Limitazioni	3
CONTENUTO DEL PACCO	3
FUNZIONI DEL PRODOTTO	4
Pannello Operativo	4
Adattatore Inlet	5
Ugelli di fuoriuscita	5
Telecomando	5
ASSEMBLAGGIO E INSTALLAZIONE	6
Assemblaggio batteria	6
Installazione della pompa e del cuscino	6
OPERAZIONI	7
Generali	7
Modalità di operazione	7
Selezione della velocità dei cicli di alternanza	7
Impostazioni della pressione	7
Mute	8
Caricare la batteria	8
PULIZIA	8
Pompa	8
Cuscino	9
COME MANEGGIARLO E IMMAGAZZINARLO	9
MANUTENZIONE	9
AVVERTIMENTI	10
MALFUNZIONAMENTO	10
SPECIFICHE	11

INTRODUZIONE

Nota: Questo manuale dovrebbe essere usato per le impostazioni iniziali del sistema.

• Generali

Il cuscino Air Cloud è un cuscino di alta qualità con lo scopo di abbattere quasi totalmente la pressione esercitata dal peso del paziente, spargendola uniformemente su tutta la superficie del cuscino. Ampliando l'area di contatto, il sangue scorre meglio nei capillari, prevenendo ulcere causate da pressioni troppo forti.

• Controindicazioni

I pazienti per i quali è sconsigliato l'utilizzo sono quelli con:

- Trazione cervicale o scheletrica
- Ferite alla colonna vertebrale

• Limitazioni

Non è raccomandato sedersi nudi sul cuscino. Un contatto diretto sul cuscino o fodera potrebbe causare inaspettati problemi di biocompatibilità soprattutto per pazienti con ferite.

CONTENUTO DEL PACCO

Controlla dentro il pacco. Se qualcuno dei seguenti oggetti fosse rotto o mancante, la invitiamo a contattare il fornitore per una sostituzione immediata.

- Pompa
- Borsa
- Adattatore AC100-240V, 50/60Hz; 2A;30W
- Li-Batteria IP425085-3S2P, 11.1V/4200mAh (è già nella pompa ma deve essere ancora inserito)
- Cuscino con fodera
- Telecomando

NOTA!

Controlla che l'adattatore sia con la corretta presa.

E' vietato usare altri adattatori per la corrente. In caso di uso di altri adattatori, non sarà più garantita la salvaguardia del paziente e la garanzia stessa non sarà più valida.

Non usare altre batterie. L'uso di altre tipi di batterie, può creare pericoli per il paziente e il personale intorno. La garanzia non sarà più valida.

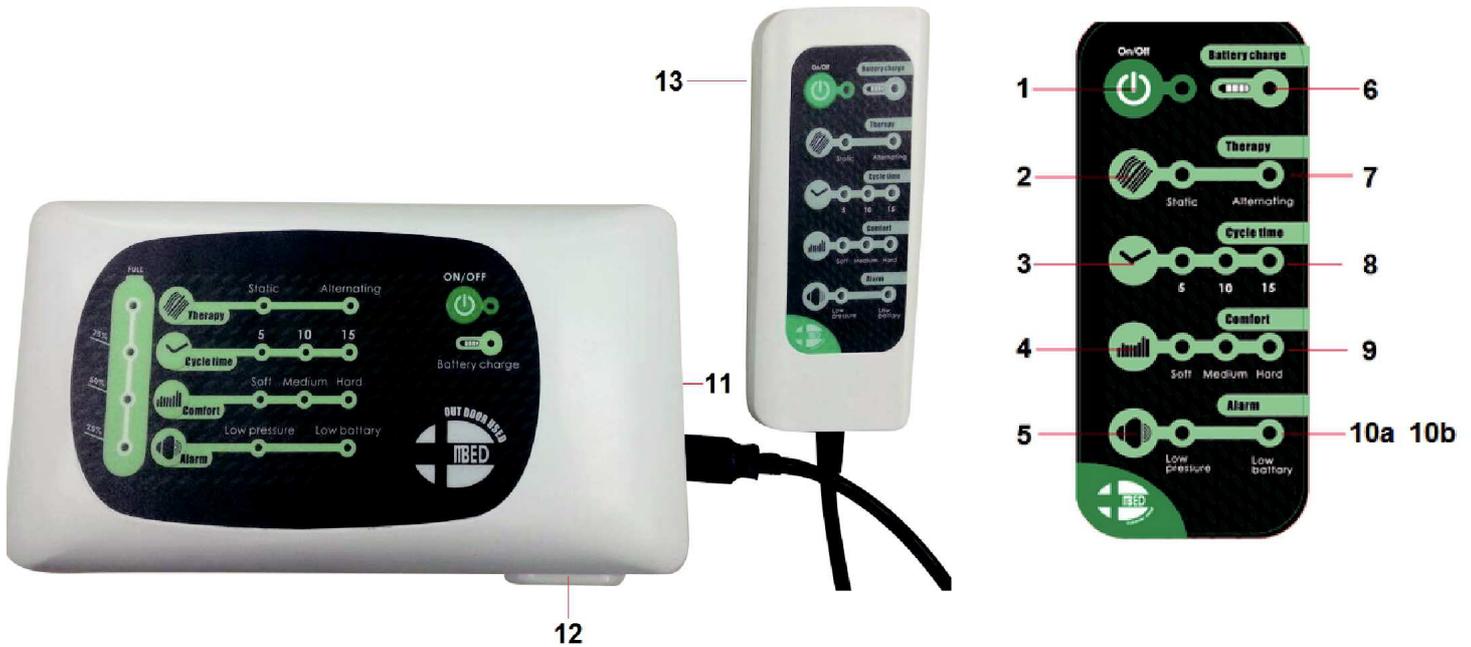
Usare il bottone di spegnimento per spegnere il compressore. Altri modi di spegnimento, posso mettere in pericolo il paziente e il personale. La garanzia non sarà più valida.

FUNZIONI DEL PRODOTTO

• Pannello operativo

Le funzioni del cuscino con la pompa sono descritte di seguito:

1. **Botone di spegnimento**
2. **Modalità di selezione**
3. **Impostazioni cicli di gonfiaggio**
4. **Impostazioni della pressione**
5. **Modalità "Mute" silenzioso**
6. **Carica della batteria**
7. **Indicatore delle funzioni**
8. **Indicatore dei cicli di gonfiaggio**
9. **Indicatore della pressione**
- 10a. **Indicatore bassa pressione**
- 10b. **Batteria scarica**
11. **Collegamento adattatore**
12. **Collegamenti per il cuscino**
13. **Telecomando con connessione USB (optional)**



Bottone di spegnimento

Premere il bottone di spegnimento (1) per spegnere/accendere il compressore. La pompa funzionerà sulla modalità STATICA a bassa pressione. Scegliere la modalità desiderata.

Selezione della terapia

Premere la modalità di selezione (2) per scegliere STATICO o DINAMICO.

Impostazione della durata del ciclo di gonfiaggio

Premere l'impostazione per i cicli di gonfiaggio (3) per impostare il ciclo dinamico di 5, 10 o 15 minuti.

Impostazione della pressione

Premere l'impostazione della pressione (4) per regolarla su dura/media/morbida.

Modalità Mute

Premere Mute (5) per disattivare il sistema di allarme

Carica della batteria

6 Il led della carica della batteria lampeggia quando la batteria è in carica e si spegne quando è tutta carica. E' di luce arancione.

10b Il led che indica "batteria scarica" è rosso e lampeggia quando la batteria si sta per spegnere.

Indicatore della terapia

Il led arancione si accende quando la pompa è in modalità dinamica e si accende il led verde quando la pompa è in modalità statica. (7)

Indicatore dei cicli di gonfiaggio

I 3 led arancioni si accendono rispettivamente al ciclo scelto. (8)

Indicatore della pressione

Le tre modalità Duro/Medio/Morbido sono segnalate da 3 rispettivi led. (10a)

Mute

Il led "bassa pressione" rosso e "batteria scarica" rosso lampeggeranno e suoneranno se ci dovesse essere una perdita d'aria. Questo suono sarà possibile silenziarlo tramite il tasto mute (5).

• Adattatore inlet

L'adattatore Inlet è situato sopra la pompa. Controllate la fotografia (11). Quando state caricando la pompa, inserite il connettore nell'adattatore inlet e collegatelo alla spina nel muro AC.

• Ugelli di fuoriuscita

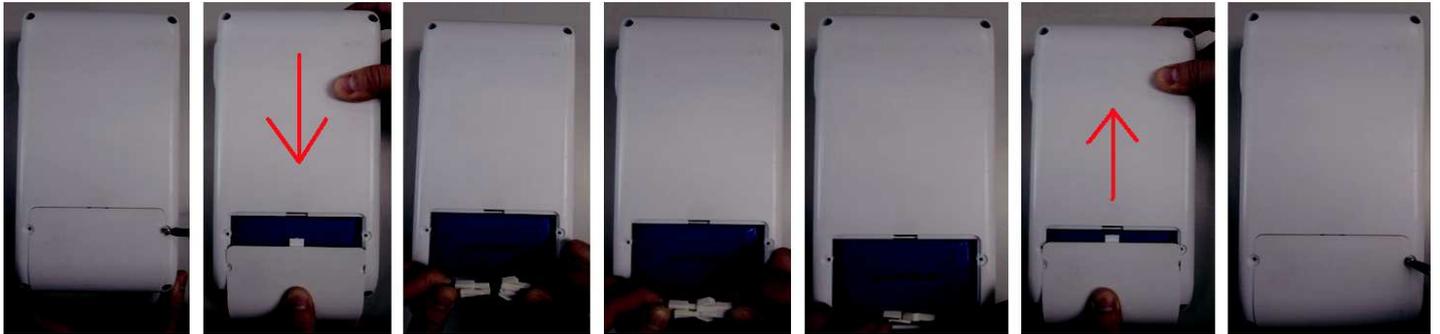
Sono situati nella parte inferiore della pompa (12). Mentre sono in uso, tutti e due i tubi del cuscino dovrebbero essere connessi a tutti e due gli ugelli di fuoriuscita d'aria.

• Telecomando

Se collegate il telecomando alla pompa, tutti i comandi dovrebbero essere effettuabili tramite il telecomando.

ASSEMBLAGGIO E INSTALLAZIONE

● Assemblaggio della batteria



Step 1 > Svitare il coperchio della batteria (dietro la pompa).

Step 2 > Connettere il "maschio" della batteria alla "femmina".

Step 3 > Spingere energicamente il maschio contro la femmina in modo da verificare che il collegamento sia stato ben inserito.

Step 4 > Mettere la batteria dentro l'apposito posto e assicurarsi che il cablaggio non si possa danneggiare.

Step 5 > Chiudere la copertura della batteria facendola scivolare all'insù.

Step 6 > Riavvitare le viti.

Step 7 > Mettere la pompa nell'apposita borsa.

NOTA!

Assicuratevi che il pannello sia affacciato sulla parte trasparente della borsa.

● Installazione della pompa e del cuscino

Step 1 > Posizionare il cuscino orizzontalmente sulla seduta. I connettori dovrebbero essere rivolti posteriormente in modo da poterli collegare agli ugelli di fuoriuscita della pompa attraverso i tubi.

Step 2 > Appendere la pompa con gli appositi ganci allo schienale della sedia e assicurarsi che sia ben agganciata.

Step 3 > Connettere i tubi al cuscino e alla pompa e assicurarsi che siano ben agganciati.

NOTA!

Assicurarsi che i tubi non siano schiacciati o piegati e che nessuno ci sia seduto sopra.

Step 4 > Premere il tasto di accensione per accendere la pompa (1) e premere lo stesso tasto per spegnerla.

OPERAZIONI

• Generali

Questo prodotto è studiato per provvedere al massimo comfort ai pazienti. Assicurarsi di rispettare le istruzioni e di usarlo nella maniera più consona. Qui di seguito troverai delle informazioni generali di cui dovresti essere a conoscenza:

- NON usare questo prodotto con altre pompe con specifiche diverse. E' pericoloso usare una pompa con una capacità più alta di 120 mmHg. Potrebbe danneggiare il cuscino.
- NON cambiare i componenti senza il personale autorizzato. Se ci dovesse essere bisogno di ricambi, contattare il fornitore.

• Modalità di selezione

Il cuscino con compressore ha due modalità di funzionamento: STATICO o DINAMICO.

DINAMICO:

in questa modalità i numeri pari di celle e i numeri dispari di celle si gonfiano e si sgonfiano rispettivamente in modo tale da garantire un contatto alternato della zona in cui il paziente appoggia.

STATICO:

in questa modalità, tutte le celle, sia dispari che pari, sono gonfie, in modo da supportare omogeneamente tutta l'area di appoggio.

L'utilizzatore può decidere la modalità schiacciando sul tasto di selezione modalità (2).

• Durata cicli di alternanza

Quando è stata impostata la modalità Dinamica, l'utilizzatore può decidere la frequenza di gonfiaggio e sgonfiaggio delle celle. I cicli possono essere da 5, 10 o 15 minuti.

Quando il ciclo è stato impostato, la pompa gonfierà le celle pari e sgonfierà quelle dispari. A metà ciclo, le celle pari si sgonfieranno e quelle dispari si gonfieranno e così via, creando un'alternanza che permetterà un'eccellente distribuzione del peso e ossigenazione della pelle.

L'utilizzatore potrà scegliere la durata del ciclo che desidera premendo il pulsato di selezione della modalità (2) per cambiare da 5 a 10 a 15 minuti.

• Scelta pressione

3 livelli diversi di pressione sono disponibili e si possono cambiare premendo il tasto d'impostazione della pressione (4).

- **Mute**

Quando suona l'allarme, la pompa emetterà un Beep per informare l'utilizzatore. Si potrà sentire il Beep anche quando si cambiano le impostazioni e quindi quando un pulsante viene premuto. In qualsiasi caso, il Beep potrà essere silenziato tramite l'apposito tasto (5). Per riabilitare l'allarme, ripremere il tasto Mute.

- **Caricare la batteria**

Step 1 > Connettere l'adattatore della pompa all'adattatore inlet.

Step 2 > Inserire l'adattatore in una presa da muro.

Step 3 > Il led 6a si accende (la batteria inizia a caricare)

Step 4 > Il led 6a rimane acceso (la batteria sta ancora caricando)

Step 5 > Il led 6° si spegne (la batteria è carica)

Step 6 > Dopo aver caricato la batteria. Siate sicuri di disconnettere l'adattatore dalla pompa prima di disinserire l'adattatore dalla presa a muro. La disconnessione avvenuta al contrario potrebbe causare severi e inaspettati problemi alla pompa.

(!!! La lunghezza di ogni step dipende dal residuo di batteria rimanente nella batteria !!!)

RICORDA!

Assicurarsi di ricaricare la batteria prima dell'uso per la prima volta.

Caricare la batteria quando la capacità della batteria è troppo bassa.

Il cuscino non funziona se la batteria non è correttamente installata.

È normale che la batteria sia più calda sia dopo che caricata e in uso.

Si raccomanda vivamente di utilizzare solo le batterie fornite dalla fabbricazione per la pompa.

L'uso di altre batterie può causare gravi pericoli imprevisti.

PULIZIA

In questa sezione descriviamo le procedure per pulire e decontaminare la pompa.

È importante seguire queste procedure prima di utilizzare il sistema sui pazienti.

Il lavoro di pulizia è richiesto almeno una volta alla settimana per mantenere l'igiene personale.

- **Pompa**

- Fare la pulizia quando la pompa non è collegata alla corrente.
- Non immergere la pompa in acqua.
- Controllare che non ci siano danni esterni.
- Pulire con un panno la parte esterna della cover.
- Non spruzzare nessun prodotto pulente sulla pompa.
- Non usare prodotti pulenti a base di carbonato o fenolo perché potrebbero danneggiare la cover della pompa.
- Spruzzare il prodotto pulente su un panno e assicurarsi di aver pulito a fondo la pompa. Fare particolarmente attenzione al pannello di controllo siccome un'infiltrazione liquida, potrebbe causare problemi al paziente e al personale intorno. Inoltre, potrebbe danneggiare il compressore.
- Dopo che la pompa è stata pulita e asciugata, accendere la pompa nuovamente per vedere se funziona.

• Cuscino

- Spazzolare o strofinare tutte le superfici del coperchio con sapone e acqua prima di bagnare con qualsiasi disinfettante liquido.
- Eventuali macchie di sangue evidenti devono essere bagnate accuratamente con una soluzione 1: 9 ipoclorito (1 parte candeggina a 9 parti d'acqua) e lasciare asciugare per almeno 10 minuti. Poi strofinare con un panno pulito e umido.
- Aprire la parte superiore del cuscino.
- Spazzolare o strofinare tutte le superfici con sapone e acqua prima di applicare qualsiasi liquido.
- La fodera può essere messa a bagna con disinfettante per non più di 5 minuti.
- Dopo aver pre-lavato la fodera, è possibile metterla in lavatrice senza sapone (temperatura di lavaggio 78 ° F o 30 ° C o impostazione più fredda).
- Lasciare asciugare completamente la fodera (non usare l'asciugatrice)
- Le celle del cuscino vengono sanitizzate con un panno e il detergente pulente. Lasciare agire il detergente quanto indicato e poi pulire con un panno umido. Assicurarsi di pulire tutti i lati delle celle, compresi i tubi.
- Dopo aver rimosso le celle e averle pulite, assicurarsi di pulire anche la base del cuscino da tutti i lati con un detergente e un panno umido. Lasciare asciugare.
- Ripetere lo stesso procedimento con i tubi: spruzzare sul panno umido il detergente, pulire e lasciare asciugare.
- La borsa della pompa deve essere rivoltata e pulita al suo interno tramite un panno e il prodotto pulente.
- Lasciare asciugare completamente la sacca. Una volta che l'interno è asciutto, ruotarlo indietro: pulire l'esterno della borsa con disinfettante.
- L'asciugatura di tutti i componenti NON deve essere fatta al sole poiché potrebbe creare problemi alla pompa e al cuscino.

IMMAGAZZINAGGIO

- Posizionare il cuscino in un posto protetto e appropriato. La temperatura del posto deve essere tra i 0 gradi e i 30 gradi.
- Umidità: il posto di stoccaggio deve avere una umidità che varia dal 10% al 60% senza condensa.

Importante: per lunghi periodi di stoccaggio, STACCARE LE BATTERIE!!!!!!!

MANUTENZIONE

- Controllare l'adattatore per vedere se ci sono danni o abrasioni.
- Controllare che la fodera non sia tagliata, rovinata o altre forme di danneggiamenti. Controllare che i tubi siano attaccati nella maniera corretta.
- Attaccare la pompa alla corrente e controllare la corretta fuoriuscita d'aria dagli ugelli del compressore.
- Controllare che i tubi non siano danneggiati o bucati.
- Assicurarsi che i tubi siano ben collegati.
- Controllare che il pannello sia spento quando si spegne la pompa.

ATTENZIONE

Quando la batteria è scarica, la pompa emetterà un Beep di allarme seguito da una lucina rossa lampeggiante.

MALFUNZIONAMENTO

La pompa non funziona	<ol style="list-style-type: none">1. Controllare la carica della batteria.2. Caricare la batteria se con poca carica.3. Spegner e accendere la pompa per vedere se funziona.4. Se la pompa non funziona, contattare il fornitore.
In caso di allarme	<ol style="list-style-type: none">1. Controllare che i tubi siano connessi bene agli ugelli.2. Controllare che i tubi non siano schiacciati o piegati.3. Controllare la possibilità di fuoriuscita d'aria dalle celle.4. Contattare il fornitore se la pompa non funziona correttamente.

NOTA!

E' vietato cercare di riparare la pompa per il personale non autorizzato.

CARATTERISTICHE

Nome modello	PL-8575
Classificazione	Classe II; IPX0; AP/APG NO; type BF
Parti fornite	Cuscino / Pompa / Telecomando
Adattatori	Model: Powertron Electronics Corp. Input: AC 100V ~ 240V; 50/60 Hz; 2 A Output: DC 12V, 2A
Batteria	Li-Batteria IP425085-3S2P, 11.1V/4200mAh
Litri d'aria prodotti	>4 litri/min
Livello di pressione	30 ~ 70 mmHg
Durata cicli	5,10 e 15 minuti
Dimensioni (pompa)	24 x 12.4 x 7.2 cm
Peso	Pompa 1110 g Adattatore 310 g
Requisiti ambientali	<ul style="list-style-type: none"> > Temperatura: <ul style="list-style-type: none"> - Durante l'uso: 10 - 35°C - Magazzino: 0° - 30°C - Spedizione: -5° - 35°C > Umidità: <ul style="list-style-type: none"> - Durante l'uso: 10% - 60% senza condensa - Magazzino: 10% - 60% senza condensa - Spedizione: 10% - 60% senza condensa