

- LTM605 *Supra 5000*
- LTM608 *Supra 8000*



**CERTIFICATO DI GARANZIA - WARRANTY CERTIFICATE**

Prodotto / Product \_\_\_\_\_

Acquistato in data / Purchasing date \_\_\_\_\_

Rivenditore / Authorized dealer \_\_\_\_\_

Via / Street \_\_\_\_\_ Località / Place \_\_\_\_\_

Venduto a / Purchased by \_\_\_\_\_

Via / Street \_\_\_\_\_ Località / Place \_\_\_\_\_

**SUPRA 5000 - 8000  
MANUALE D'ISTRUZIONI**

**SUPRA 5000 - 8000  
INSTRUCTION MANUAL**



Distribuito da/Distributed by:  
**Moretti S.p.A.**  
Via Bruxelles 3 - Melegnano  
52022 Cavriglia (Arezzo)  
Telefono +39 055 96 21 11

Fax +39 055 96 21 200  
[www.morettispa.com](http://www.morettispa.com)  
[info@morettispa.com](mailto:info@morettispa.com)

Prodotto da/Produced by Apex Medical Corporation  
Taipei Taiwan  
Rappresentante in Europa/EU Representative:  
APEX MEDICAL S.L.  
Alameda de Reacilde 50 Despacho 304  
48008 Bilbao Vizcaya - Spain

I sistemi terapeutici della serie Supra sono conformi alla Direttiva 93/42/EEC e sono stati sottoposti alle procedure della verifica conformità stabiliti dalla direttiva.

## Codice LTM605 - LTM608

Grazie per aver acquistato il materasso antidecubito e pompa della linea **LEVITAS** by Moretti, fabbricata secondo i più alti standard di qualità e sicurezza e conforme alla direttiva europea sui dispositivi medici (93/42/CEE).

### LEGGERE ATTENTAMENTE IL MANUALE PRIMA DELL'USO

**Destinazione d'uso:** prevenzione e trattamento delle piaghe da decubito.

#### 1. Introduzione

Usare questa guida per l'installazione del prodotto.

##### 1.1 Informazioni generali

Il Supra è un sistema caratterizzato da un ottimo rapporto qualità - prezzo. È adatto per livelli II e III del trattamento delle piaghe da decubito e per la loro prevenzione. Il Supra è stato testato e approvato alle seguenti direttive e norme:

EN 60601-1	EN 60601-1-2
EN 55011 Classe B	EN 60555-3
EN 60555-2 Classe A	IEC 1000-4-4
EN 50141	
IEC 1000-4-2	

#### Destinazione d'uso

Questo prodotto è progettato per aiutare a ridurre la pressione sulle ulcere migliorando il comfort del paziente. Il prodotto offre anche le seguenti possibilità d'uso:

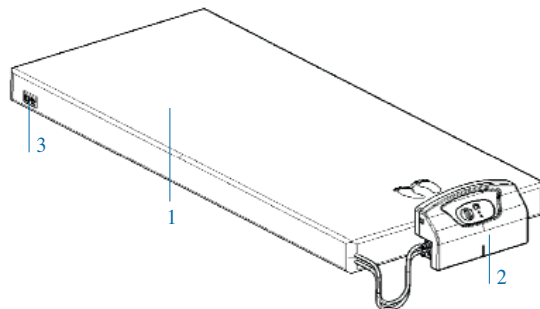
- Installazione domiciliare e lunga cura per chi soffre di piaghe da decubito.
- Trattamento antidolorifico prescritto dal medico.

**Attenzione!** La pompa non ha protezione AP/APG.

## 2. Descrizione del prodotto

### 2.1 Pompa e materasso

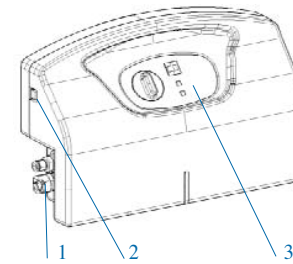
1. Materasso
2. Pompa
3. Valvola CPR - sgonfiamento rapido



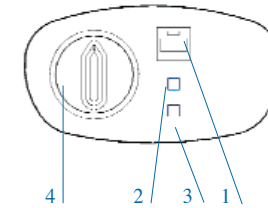
## 2.2 Pompa

### Parte Frontale

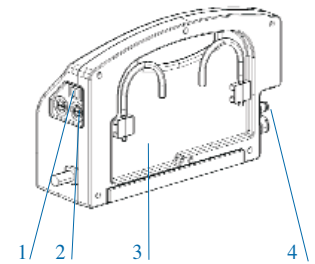
1. Connessioni rapide
2. Cavo di alimentazione
3. Pannello frontale



Parte Frontale



Pannello frontale



Parte Anteriore

### Parte Anteriore

1. Tasto di accensione
2. Fusibili
3. Supporto per il montaggio
4. Adattatore dei tubi dell'aria

## 2.3 Pannello frontale

### 1. Tasto modo "Static".

Premere il tasto arancione modo "Static" per sospendere la funzione alternata.

La pressione dentro i cilindri si adatterà per ottenere lo stesso livello di morbidezza.

Premere ancora il bottone modo "Static" per riavviare di nuovo il modo "Alternato".

2. *Spia di pressione massima:* quando è accesa la spia verde, la pressione dentro il materasso d'aria arriva al livello desiderato.

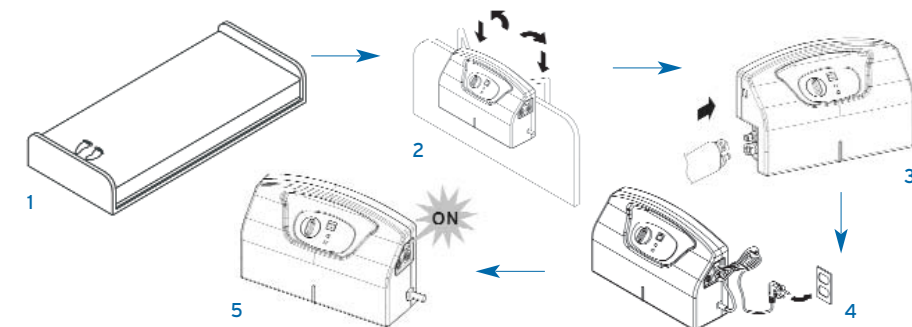
3. *Spia di pressione bassa:* quando è accesa la spia arancione, la pressione dentro il materasso è sotto il livello normale.

4. *Regolazione pressione:* la manopola regolazione della pressione gradua la pressione dell'aria all'uscita. Girando in senso orario, la pressione d'aria all'uscita cresce. Girando invece antiorario, la pressione d'aria all'uscita diminuisce.

## 3. Installazione

Aprire la scatola e controllare che il prodotto non sia danneggiato e siano presenti tutte le parti elencate nel paragrafo. Se danneggiato, contattare subito il vostro rivenditore.

### 3.1 Installazione della pompa e del materasso



1. Posizionare correttamente il materasso sul letto. Notare il segno dei piedi.

**Attenzione!**

- Il *Supra 5000* deve essere posizionato su un piccolo materasso.
- Il *Supra 8000* può essere posizionato direttamente sopra il letto. Coprire il materasso con il telo di cotone per evitare il contatto diretto della pelle e per il comfort del paziente.

2. Appendere la pompa alla pediera del letto tramite i ganci. La larghezza fra i due ganci può essere regolata.

3. Connettere i due tubi dell'aria del materasso alla pompa tramite i connettori a distacco rapido. Il collegamento corretto è confermato dal suono "click" dei connettori, che si bloccano.

**Attenzione!** Assicurarsi che i tubi non siano annodati o infilati sotto il materasso.

4. Collegare il cavo di alimentazione alla presa di rete.

5. Posizionare il tasto di accensione sulla pompa in posizione ON.

**Attenzione!** Prima di inserire la spina nella presa, assicurarsi che sia compatibile con il voltaggio della rete locale.

## 4. Modalità d'uso

### 4.1. Descrizione delle funzioni



1. Accendere la pompa azionando il tasto d'accensione.
2. Un suono breve ("bip") avverte che la pompa è in funzione, successivamente le spie di allarme di bassa e alta pressione si accenderanno 4 volte e l'indicatore di modo "STATIC" si accenderà per verificare tutte le funzioni. In caso di assenza d'avarie gli indicatori delle pressioni e di modo "STATIC" si spengono contemporaneamente.

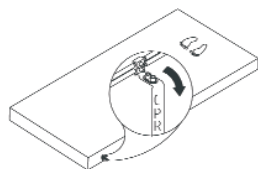
3. La pompa comincia a comprimere l'aria nel materasso.

4. L'indicatore di bassa pressione (la spia gialla) rimane acceso fino a quando il materasso non è completamente gonfiato. Raggiunta la pressione corretta, l'indicatore di bassa pressione (la spia gialla) si spegne e si accende automaticamente l'indicatore di pressione normale (la spia verde).

**Attenzione!** Si raccomanda di posizionare la manopola della pressione al massimo ogni volta che si gonfia per la prima volta il materasso. Successivamente l'utente può aggiustare la pressione nel materasso al livello desiderato.

### 4.2 Valvola CPR

Sgonfiamento rapido In caso di emergenza e nel caso in cui il paziente necessiti di rianimazione, tirare la valvola CPR per ottenere lo sgonfiamento rapido dei cilindri del materasso. La valvola CPR è collocata sul lato destro in testa al materasso.



### 4.3 Regolazione della pressione

L'utente può regolare la pressione dell'aria del materasso per ottenere la morbidezza desiderata secondo le proprie necessità oppure secondo i consigli del medico. Quando è acceso l'indicatore della pressione normale la pressione è quella desiderata e il paziente si può sdraiare sul materasso.

**Attenzione!** Controllare che la pressione scelta sia quella giusta inserendo una mano fra il materasso d'aria ed il letto per sentire la natica del paziente. L'utente deve sentire la distanza fra la natica del paziente e il letto. La distanza accettabile è fra 10 a 40 mm.

### 4.4 Pressione Bassa

Se la pressione è troppo bassa, si accende l'indicatore di bassa pressione (la spia gialla). Controllare che le connessioni siano effettuate correttamente come indicato nelle istruzioni di installazione.

**Attenzione!** Qualora la pressione rimanga costantemente bassa, controllare che non ci siano perdite (ai cilindri o ai tubi di connessione). Se necessario sostituire i tubi o i cilindri danneggiati oppure contattare il rivenditore qualificato per la riparazione. Se la pompa non è dotata di un allarme acustico, l'indicatore di bassa pressione si accende e rimane acceso finché persiste la situazione di avaria. Se la pompa è dotata di un allarme acustico, l'allarme suona quando l'indicatore di bassa pressione si accende in caso di pressione d'aria sotto il normale. Per disattivare l'allarme acustico basta semplicemente premere il bottone silenziatore che esclude l'allarme acustico per i seguenti tre minuti. L'indicatore di bassa pressione rimane comunque acceso. Dopo tre minuti, se la pressione non è ancora ritornata al normale l'allarme acustico ricomincia a suonare.

### 4.5 Funzione Static

Se la pompa è dotata della funzione STATIC, si può premere il bottone STATIC (LED arancione) per spegnere il modo alternato. Premere ancora il bottone Modo STATIC e per riavviare di nuovo il modo alternato.

## 5. Pulizia

Prima di usare l'apparecchio sulle persone è importante seguire queste procedure. Pulire accuratamente il materasso con un detergente neutro. Se viene usato un altro detergente, scegliere quello che non abbia nessun effetto chimico sulla superficie del materasso.

Non immergere o bagnare la pompa.

**Attenzione!** Asciugare il materasso dopo la pulizia; non esporre mai al sole.

## 6. Conservazione

Per conservare correttamente il materasso distenderlo prima sottosopra. Arrotolare dalla parte anteriore alla parte dei piedi e fermare con la banda attaccata per evitare l'accidentale srotolamento del materasso. Non piegare o ammassare il materasso, evitare che si formino grinze.

## 7. Manutenzione

### 7.1 Generali

1. Controllare il cavo d'alimentazione e la sua spina e verificare che non ci siano abrasioni e che il cavo e la spina non siano caldi.
2. Controllare nel materasso che non ci siano segni di usura o di rottura. Assicurarsi che il materasso e i tubi siano collegati correttamente.
3. Collegare la pompa alla presa elettrica e controllare il flusso d'aria dalla porta di connessione dei tubi. Il flusso d'aria deve alternare fra le porte ogni metà ciclo di funzionamento.
4. Controllare che i tubi dell'aria non formino nodi, piegature o che non ci siano rotture. Per la loro sostituzione contattare i nostri agenti o rivenditori.
5. Assicurarsi che i tubi del materasso siano connessi bene.
6. Controllare la pompa e assicurarsi che l'indicatore di accensione sia spento e il cavo di alimentazione sia staccato quando il tasto è nella posizione OFF.

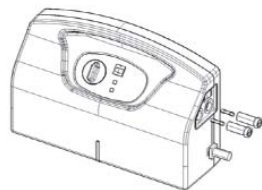
## 7.2 Pressione bassa

Controllare che non ci siano perdite d'aria fra la pompa e le connessioni del materasso o dai cilindri del materasso.

1. Controllare le connessioni fra il materasso e la pompa, verificare che non siano disconnesse.
2. Controllare le valvole CPR di sgonfiamento rapido. Assicurarsi che siano chiuse.
3. Controllare i tubi di connessione dell'aria. Assicurarsi che ogni tubo sia integro e che la manopola della pressione sia posizionata sul massimo. Tenere i tubi gonfiati per facilitare la ricerca dell'eventuale perdita.
4. Assicurarsi che non ci sia nessuna perdita dai tubi dell'aria. Se ci fosse una perdita, contattare il nostro distributore locale.

## 7.3 Cambio fusibili

1. Staccare la spina dalla presa elettrica prima di sostituire il fusibile.
2. Rimuovere il coperchio del portafusibili con un cacciavite adatto.
3. Inserire fusibile nuovo e rimettere il coperchio del portafusibili.



## 8. Risoluzione dei problemi

### Problema\*

### Soluzione

La pompa non si accende

- Verificare il corretto collegamento della spina alla presa elettrica.
- Verificare che non ci siano dei fusibili saltati.

Allarme visibile e sonoro è acceso

- Verificare che i collegamenti fra connettore del tubo d'aria e la pompa siano corretti.
- Verificare che tutti i collegamenti fra i vari tubi del materasso siano solidi.
- Verificare che la valvola CPR sia chiusa.
- Verificare che non ci siano delle crepe negli elementi del materasso.

Il paziente si immerge nel materasso

- Il livello di pressione prestabilito potrebbe essere insufficiente per sopportare il peso del paziente. Aumentare il livello di pressione ed attendere per un paio di minuti.

Il materasso non è stabile

- Controllare che la base del materasso sia attaccata fermamente agli elementi con i bottoni e le cinghie.
- Controllare che il materasso sia attaccato fermamente al letto.

Il connettore del tubo d'aria non si attacca alla pompa

- Premere leggermente i manici del connettore prima di connetterlo alla pompa.
- Assicurarsi di aver attaccato il connettore alla pompa fermamente. Un "click" dovrebbe essere sentito per la verifica.

Non funziona l'alternanza di gonfiaggio

- Aspettare l'inizio del ciclo di rotazione completo, visto che il materasso potrebbe essere nella fase "Flat level" o nella pausa di rotazione.

\* Se il problema incontrato con il prodotto non è stato elencato qui sopra, contattare il vostro rivenditore per la risoluzione del problema.

## Simboli



Il simbolo "BF" indica che il prodotto è conforme alla normativa elettrica.



Attenzione, leggere le istruzioni.



Il prodotto non deve essere smaltito insieme a rifiuti urbani. Può essere consegnato presso gli appositi centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni comunali.

## 9. Specifiche tecniche

<b>Pompa</b> Alimentazione Classe Fusibile Tempo del ciclo Dimensioni (Lunghezza x Larghezza x Altezza) Peso	<b>Caratteristiche</b> AC230V/50Hz,0.17A      AC120V/60Hz,0.5A T1A, 250V 8 min per 60 Hz / 9.6 min per 50 Hz 30 x 9.5 x 19 (cm) o 11.8" x 3.7" x 7.5" Peso 2.8 Kg o 6.2 lb				
<b>Condizioni di funzionamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura Operazione: 10°C - 40°C Magazzinaggio: 15°C a 50°C Trasporto: - 10°C - 70°C</li> <li>• Umidità Operazione: 10% to 90% non condensata Magazzinaggio: 10% to 90% non condensata</li> <li>• Atmosfera Trasporto: - 10°C - 90°C non condensata</li> </ul>				
<b>Classificazione</b>	Classe I, Type BF, IPX0 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Non adatto ad essere usato nella presenza dei anestetici infiammabili</li> <li>• IPX0 Apparecchio chiuso non protetto contro l'entrata d'acqua</li> <li>• Operazione continua</li> </ul>				
<b>Materasso</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensioni (Lunghezza x Larghezza x Altezza)</li> <li>• Peso</li> <li>• Pressione</li> </ul>	<table border="0"> <tbody> <tr> <td> <b>LTM608</b>            200 x 90 x 20.3 (cm)            or 78.7"x35.4"x8"         </td> <td> <b>LTM605</b>            200x90x12.7 (cm)            or 78.7"x35.4"x5"         </td> </tr> <tr> <td>           5.6 kg or 12.4 lb            30 - 50 mm Hg         </td> <td>           4.0 Kg or 8.8 lb            40 - 90 mm Hg         </td> </tr> </tbody> </table>	<b>LTM608</b> 200 x 90 x 20.3 (cm) or 78.7"x35.4"x8"	<b>LTM605</b> 200x90x12.7 (cm) or 78.7"x35.4"x5"	5.6 kg or 12.4 lb 30 - 50 mm Hg	4.0 Kg or 8.8 lb 40 - 90 mm Hg
<b>LTM608</b> 200 x 90 x 20.3 (cm) or 78.7"x35.4"x8"	<b>LTM605</b> 200x90x12.7 (cm) or 78.7"x35.4"x5"				
5.6 kg or 12.4 lb 30 - 50 mm Hg	4.0 Kg or 8.8 lb 40 - 90 mm Hg				

### Attenzione!

Per ulteriori informazioni tecniche consultare il distributore o il rappresentante in Europa. Le dimensioni del materasso e il peso dono da considerarsi senza spugna il produttore si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso. Le stesse caratteristiche sono valide per i paesi che utilizzano la stessa alimentazione elettrica

### Precauzione e avvertenze - **Attenzione!** Per ridurre il rischio di scossa elettrica

- Staccare sempre la spina immediatamente dopo l'uso.
- Non utilizzare l'apparecchio in bagno. Non far cadere l'apparecchio nell'acqua o in altri liquidi.
- Non cercare di recuperare il prodotto caduto in acqua e staccare immediatamente la spina.

### Avvertenze! Per ridurre il rischio di ustioni, scosse elettriche, incendi o lesioni a persone:

- Non lasciare il prodotto incustodito mentre attaccato alla spina.
- Sorvegliare con particolare attenzione l'uso del prodotto da, su o vicino a bambini ed invalidi.
- Usare il prodotto solo per l'uso indicato nel presente manuale.
- Non utilizzare accessori non raccomandati dal produttore.
- Non usare l'apparecchio nel caso in cui il filo o la presa siano danneggiati, non funzioni correttamente, sia caduto, danneggiato o bagnato. Nei casi sopra citati si prega di rinviare il prodotto al distributore per eventuali verifiche e/o riparazioni.
- Tenere il filo di alimentazione lontano da fonti di calore.
- Non bloccare le uscite d'aria dell'apparecchio e non posarlo su superficie morbide, quali letto, divano, dove le uscite d'aria potrebbero essere bloccate. Tenere le uscite d'aria libere da polvere, capelli e similari.
- Non inserire oggetti nelle aperture presenti sull'apparecchio.
- Collegare il prodotto ad una appropriata connessione elettrica.

The Neo - Series Pump is in conformity with the Medical Devices Directive (93/42/EEC) and has been subject to the conformity assurance procedures laid down in the Council Directive

## Codes LTM605 - LTM608

Thank you for purchasing the mattress antidecubitus and pump **LEVITAS** by Moretti, which have been manufactured according to the highest quality and safety standards (93/42/CEE).

### IMPORTANT SAFEGUARDS READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING

**Use:** for antidecubitus treatment.

## 1. Introduction

This manual should be used for initial set up of the system and for reference purposes.

### 1.1 General Information

The system is a high quality and affordable mattress system suitable for stage I, II bed sore treatment and prevention of pressure ulcers.

The system has been tested and successfully approved to the following standards:

For US	UL 1431		
For Europe	EN EN60601-1	EN 60601-1-2	
	EN 55011 Class B	EN 60555-2 Class A	
	EN 60555-2 Class A	EN 60555-3	
	EN 50141 IEC 1000-4-2	IEC 1000-4-4	IEC 1000-4-5

### 1.2 Intended Use

This product is intended to help and reduce the incidence of pressure ulcers while optimizing patient comfort. It also provide following purposes:

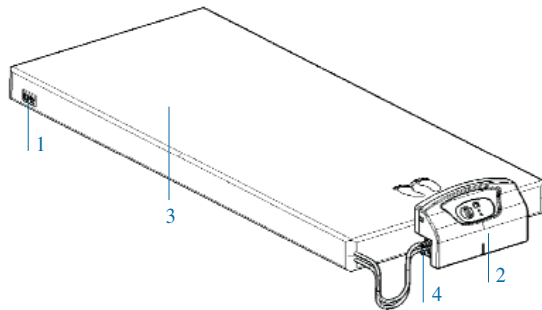
- Individual home care setting and long term care of whom suffering from pressure ulcer.
- Pain management as prescribed by a physician.

**Warning!** The pump has no AP or APG protection.

## 2. Product Description

### 2.1 Pump and Mattress System

1. CPR\*
2. Pump unit
3. Mattress System or Bubble Pad System
4. Quick Connectors

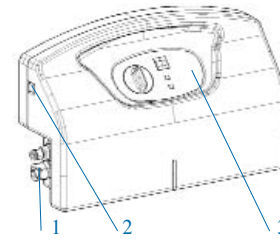


\*CPR feature is only available for bladder - type mattress height of 5" and up.

## 2.2 Pump Unit

### Front

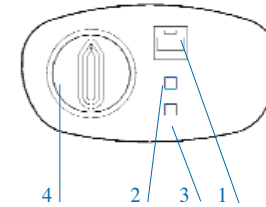
1. Quick Connectors
2. Alarm Reset
3. Front Panel



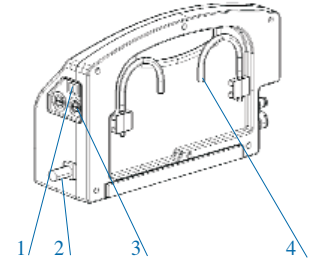
Front

### Rear

1. Power Switch
2. Power Cord
3. Fuse
4. Mounting Brackets



Front panel



Rear

## 2.3 Front panel

### 1. Pressure Adjust Knob

Pressure adjust knob controls the air pressure output. When turning clockwise, the output pressure will be increased. On the other hand, when turning counter-clockwise, the output air pressure will be decreased. Please consult your physician for a suitable setting (only available on some models).

### 2. Normal Pressure Indicator

When green LED lights up, the pressure inside of air mattress reaches the preset pressure setting (only available on some model).

### 3. Low Pressure Indicator

When low pressure LED lights up, the pressure inside of air mattress is below normal. Please refer to troubleshooting (only available on some model).

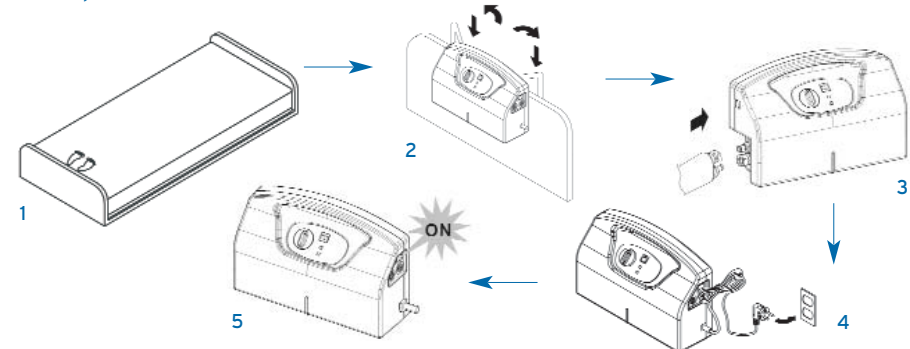
### 4. Static Function

Press orange "Static" button suspended alternating function, if needed. The pressure inside of air tubes will be adjusted to the same softness. Press the "Static" button again, it will switch back to alternating mode (if this feature is available).

## 3. Installation

Unpacking the box to check for any damage which may have occurred during shipment. If there are damages, please contact your dealer immediately.

### 3.1 Pump & Mattress Installation



1. Place the mattress or pad on top of the bed frame. Please note for the foot end.
2. Hang the pump onto bed rail (foot-end), and adjust a suitable wideness of hangers, or place the pump on a flat surface.
3. Connect air hose connector from air mattress to the pump unit. When a “click” is felt or heard, the connection is completed and secured.  
**Warning!** Check and ensure the air hoses are not kinked or tucked under mattress.
4. Plug the power cord into electrical outlet.  
**Warning!** Make sure the pump unit is suitable for the local power voltage.  
The plug is also served to disconnect the device.  
**Warning!** The pump can only be applied to the mattress recommended by the manufacturer. Do not use it for any other purpose (applied part: air mattress).
5. Then turn the main power switch to ON position which located on the side.

#### 4. Operation

**Warning!** Always read the operating instruction before use.

##### 4.1 General operation

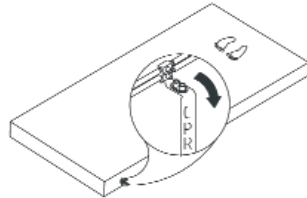


1. Switch on the main power switch on the side.
2. The pump unit is beginning to deliver air into mattress.
3. The low pressure indicator (yellow LED) will light up when the mattress is not yet fully inflated.
4. When the appropriate pressure is reached, the low pressure indicator (yellow LED) will go off and normal pressure indicator (green LED) will light up automatically.

**Warning!** Each time when mattress is firstly inflated, it is recommended that the pressure knob to be set to “Firm” for the quickest inflation. User can then adjust air mattress to the desired softness afterward.

##### 4.2 CPR

When there is an emergency to perform CPR on the patient, quickly pull the CPR valves to release air from mattress. The CPR valves are located at the head-end, right-hand-side of the mattress. The quick connector on the pump unit can be disconnected for even faster deflation.



##### 4.3 Pressure Set Up

Users can adjust pressure of air mattress to a desired softness by adjusting the pressure knob. Please consult your physician for a suitable setting.

When a Normal Pressure indicator lights up, pressure is reached to the desired softness. Patient can lie on the mattress.

**Warning!** Check to see if the suitable pressure is selected by sliding one hand between the deflated air cells and the patient to feel's patient's buttock. Users should be able to feel the minimum contact.

#### 4.4 Low Pressure and Alarm Function

When an abnormal low pressure is occurred, the Low Pressure indicator (yellow LED) will light up. Check that connections are correctly made and that they are correctly installed as per installation instructions.

**Warning!** If the pressure level is consistently low, check for any leakage (tubes or connecting hoses). If necessary, replace any damaged tubes or hoses. Or contact local qualified dealer for repair.

If the pump unit is equipped without alarm buzzer, the Low Pressure indicator will light up until the low-pressure fault condition is solved.

If the pump unit is equipped with alarm buzzer, the alarm buzzer will sound and the Low Pressure indicator will light up when air pressure is below normal. To mute the alarm, simply press the Alarm Reset button on the side. However, the low pressure indicator still remains on until the low-pressure fault condition is solved.

**Warning!** To re-activate the audible alarm function, please press Alarm Reset button again on the side to turn on the function.

#### 4.5 Static Mode

If the pump unit is equipped with STATIC function, press the orange STATIC button to suspend the alternating mode of mattress. By pressing this button again, the mattress will be back to alternating therapy mode. (The STATIC function is only available on some models)

#### 5. Cleaning

It is important to follow the cleaning procedures before using the machine on human bodies; otherwise, patients and/or doctors may have the possibility of getting infection.

Wipe the pump unit with a damp cloth and a mild detergent, and keep it away from dust. If other detergent is used, choose one that will have no chemical effects on the surface of the plastic case of the pump unit.

**Warning!** Do not immerse or soak pump unit.

Wipe down the mattress with warm water containing a mild detergent. The cover may also be cleaned using sodium hypochlorite diluted in water. All parts should be air dried thoroughly before use.

**Warning!** Do not use phenolic based product for cleaning.

**Warning!** Dry the mattress on SUNLESS capitalized area after cleaning.

The carrying bag should be turned inside out and completely wiped down using the disinfectant solutions. Allow it to air-dry thoroughly. Once the inside is dry, turn it back and wipe down the outside of the bag with disinfectant solutions.

#### 6. Storage

To store, lay the mattress out flat and upsides down.

Roll from the head end towards the foot end.

Foot-end strap can then be stretched around the rolled mattress to prevent unrolling.

**Warning!** Do not fold, crease or stack the mattresses.

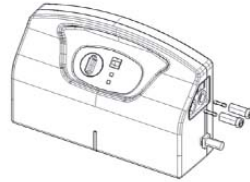
## 7. Maintenance

### 7.1 General

1. Check main power cord and plug if there is abrasions or excessive wear.
2. Check mattress cover for signs of wear or damage. Ensure mattress cover and tubes are stubbed together correctly.
3. Check airflow from the air hose connector. The airflow should alternate between each connector every half-cycle time if it's in alternating mode.
4. Check the air hoses if there is kink or breaks. For replacement, please contact our local dealers.

### 7.2 Fuse Replacement

1. Disconnect the plug from mains power when a fuse is to be replaced.
2. Remove the cover of the fuse holder by means of a small screwdriver.
3. Insert a new fuse of the correct rating in, and replace the cover of the fuse holder back. The fuse should be T1A/250V type.



## 8. Troubleshooting

Problem*	Solution
Power is not ON	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check if the plug is connected to mains.</li> <li>• Check if there is any blown fuse.</li> </ul>
Alarm is on (audible & visual)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check if the connection between air tube connector to pump unit is tightly secured.</li> <li>• Check if all tubing connections along mattress are secured.</li> <li>• Check if the CPR is sealed.</li> <li>• Check if there are any leakage on air cells.</li> </ul>
Patient is bottoming out	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pressure setting might be inadequate for the patient, adjust comfort range 1 to 2 levels higher and wait for a few minutes.</li> </ul>
Mattress form is loose	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check if all the snap buttons and straps of mattress on all air cells are all securely fastened.</li> </ul>
No air produced from some air outlets of the air tube connector	<ul style="list-style-type: none"> <li>• This is normal since there are alternating and rotating mode. Air outlets take turn to produce air during their preset cycle time.</li> </ul>
Mattress seems not turning	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wait for a complete turning cycle.</li> <li>• Check tubing connections inside mattress.</li> </ul>

\* If your questions can't be answered with above information, please contact your local agent directly. They might require a technician to take care the problem.

## 9. Technical Description

The system is designed and manufactured to meet the most demanding environment. Its specifications are list below:

Item	Specifications
Power Supply	AC230V/50Hz,0.17A                      AC120V/60Hz,0.5A
Fuse Rating	T1A, 250V
Cycle time	8 min for 60 Hz / 9.6 min for 50 Hz
Dimension(LxWxH)	30x9.5x19 (cm) or 11.8"x3.7"x7.5"
Weight	2.8 Kg or 6.2 lb
<b>Environment</b>	
• Humidity	Operation 10% to 90% non condensing Operation 10% to 90% non condensing Storage 15°C a 50°C (5°F TO 122°F) Shipping - 15°C to 70°C (5°F to 158°F)
• Temperature	
• Humidity	Operation 10°C to 40°C (50°F to 104°F) Storage - 15°C to 50°C (5°F to 122°F) Shipping - 15°C to 70°C (5°F to 158°F)
Classification	Class I, Type BF, IPX0 Applied Part: Air Mattress Not suitable for use in the presence of a flammable anesthetic mixture (No AP or APG protection)
<b>Mattress</b>	<b>Specifications</b>
Model: 8" Replacement	5" Overlay
	<b>LTM608</b> <b>LTM605</b>
• Dimension (L x W x H)	200x90x20.3 (cm)                                      200x90x12.7 (cm) or 78.7"x35.4"x8"                                      or 78.7"x35.4"x5"
• Weight	5.6 kg or 12.4 lb                                      4.0 Kg or 8.8 lb
• Pressure Range	30 - 50 mm Hg                                      40 - 90 mm Hg

### Warning!

Consult the distributor or EU representative for further technical documents. The specification is also suitable for other areas operating with same power supply. Mattress dimension and weight is measured without foam; the manufacturer reserves the right to modify the specification without notice.

### Important safeguard

Read all instructions before using.

#### **Warning! To reduce the risk of electrocution:**

- Always unplug this product immediately after using.
- Do not use while bathing.
- Do not place or store product where it can fall or be pulled into a tub or sink.
- Do not place in or drop into water or other liquid.
- Do not reach for a product that has fallen into water. Unplug immediately.

#### **Warning! To reduce the risk of burns, electrocution, fire, or injury to persons:**

- This product should never be left unattended when plugged in.
- Close supervision is necessary when this product is used by, on, or near children or invalids.
- Use this product only for its intended use as described in this manual.
- Do not use attachments not recommended by the manufacturer.
- Never operate this product if it has a damaged cord or plug, if it is not working properly, if it has been dropped or damaged, or dropped into water. Return the product to a service center for examination and repair.
- Keep the cord away from heated surfaces.
- Never block the air openings of this product or place it on a soft surface, such as a bed or couch, where their openings may be blocked. Keep the air opening free of lint, hair, and other similar particles.
- Never drop or insert any object into any opening or hose.
- Connect this product to a properly grounded outlet only.



“BF” symbol, indicate this product is according to the degree of protecting against electric shock for type BF equipment.



Attention, should read the instructions.



Disposal of Electrical & Electronic Equipment (WEEE): This product should be handed over to an applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. For more detailed information about the recycling of this product, please contact your local city office, household waste disposal service or the retail store where you purchased this product.

### Grounding Instructions

This product should be grounded. In the event of an electrical short circuit grounding reduces the risk of electric shock by providing an escape wire for the electric current. This product is equipped with a cord having a grounding wire with a grounding plug. The plug must be plugged into an outlet that is properly installed and grounded.

DANGER-improper use of the grounding plug can result in a risk of electric shock.

If repair or replacement of the cord or plug is necessary, do not connect the grounding wire to either flat blade terminal. The wire with insulation having an outer surface that is green with or without yellow stripes is the grounding wire.

Check with a qualified electrician or serviceman if the grounding instructions are not completely understood, or if in doubt as to whether the product is properly grounded.

This product is for use on a nominal 120 V circuit and has a grounding plug that looks like the plug illustrated in figure B, in figure A as below. A temporary adapter, which look like the adapter illustrated in figure B and C, may be used to connect this Plug to a 2-pole receptacle as shown in figure B if a properly grounded outlet is not available. The temporary adapter should be used only until properly grounded outlet (figure A) can be installed by a qualified electrician. The green colored rigid ear, lug, and like extending from the adapter must be connected to a permanent ground such as properly grounded outlet box cover. Whenever the adapter is used. It must be held in place by the screw.

If is necessary to use an extension cord, use only a 3-wire extension cord that has a threeblade grounding plug, and a 3-slot receptacle that will accept the plug on the product. Replace or repair a damaged cord.



### GARANZIA

Tutti i materassi antidecubito a bolle e compressore Serie Supra sono protetti da una garanzia di **24 mesi** per ogni eventuale difetto di fabbricazione. La garanzia non copre guasti, forature o malfunzionamenti derivanti da un cattivo uso od installazione del prodotto e parti soggette ad usura e deterioramento. L'apparecchio verrà riparato o sostituito gratuitamente a giudizio della Moretti S.p.A. purchè venga inviato tramite il rivenditore fiduciario dove è stato effettuato l'acquisto, franco di porto e accompagnato dalla presente garanzia debitamente compilata.

### WARRANTY

All mattress antidecubitus and pump Serie Supra sets are guaranteed for **24 months** against any possible manufacturing fault. The warranty covers neither damages, perforations or bad functioning caused by mishandling or faulty installation nor parts subject to wear and tear. Postage must be paid and the appliance must be sent together with the present guarantee coupon duly filled in.

Distribuito da/Distributed by: **Moretti S.p.A.**

Via Bruxelles 3 - Melegnano 52022 Cavriglia (Arezzo) Telefono/Telephone +39 055 96 21 11 - Fax +39 055 96 21 200  
www.morettispa.com - info@morettispa.com