

# AERO CARE 1050

## Dati tecnici

### Caratteristiche funzionali

Il sovrmaterasso è composto da 17 celle trasversali alte 13 centimetri: 3 in zona capo fisse senza alternanza, 7 centrali con sistema di ventilazione e 7 in zona gambe. Le celle centrali sono dotate di microfori realizzati al laser che creano un leggero flusso d'aria in grado di sottrarre calore ed abbassare il tasso di umidità che si viene a creare sotto la fodera.

La fodera è realizzata in Nylon, un tessuto impermeabile con un alto indice di traspirazione.

La parte inferiore di AERO 1050 è in tessuto rinforzato e dotato di elastici di ancoraggio alla struttura del letto, questo permette di evitare possibili scivolamenti dovuti a spostamenti del paziente.

Il cuore del sistema è la pompa di gonfiaggio, che gestisce i flussi di aria. Un sensore posizionato all'interno del motore è in grado di misurare ogni 5 secondi la pressione dell'aria e compararla, secondo algoritmi di programmazione, alla pressione ottimale che deve esserci in base al peso impostato.

Qualora la pressione non venga raggiunta, a causa di una perdita o di altro, viene emesso un segnale di allarme acustico e visivo.

### Caratteristiche costruttive

I tubolari del sovrmaterasso sono realizzati in materiali polivinilico, morbido e con un alto coefficiente di resistenza. Il compressore è dotato di un filtro batteriologico per il ricircolo di aria.

I connettori del materasso sono predisposti per il trasporto senza compressore: basta una semplice operazione per disconnettere il materasso evitando che si gonfi.

### Specifiche tecniche, codici e misure

612715 = 200 x 90 x 15

*Dimensioni esterne sovrmaterasso, in centimetri.*

### Materasso

Materiale: polivinilcloruro

Numero di celle: 17

Altezza della cella: 13 cm

Peso massimo del paziente: 160 kg

Fodera in Nylon traspirante e impermeabile.

### Compressore

Voltaggio: 220V

Dimensioni: 291 x 200 x 117 mm

Regolazione della pressione in base all'impostazione del peso del paziente.

Dispositivo di allarme in caso di pressione bassa

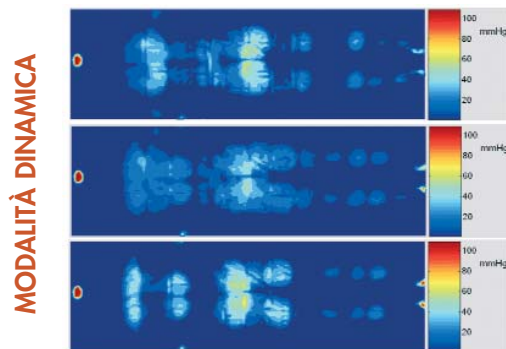
Sensore di pressione interna dell'aria.

Connettori CPC (ad aggancio e sgancio rapido).

Con tubolari trasversali al piano di appoggio, mantiene una bassa pressione di contatto su tutto il corpo dell'assistito in appoggio, anche nella fase di massimo gonfiaggio dei tubolari. Adatto a persone ad altissimo rischio o con lesioni già conclamate.

*Per i dati di identificazione e i codici di riconducibilità, consultare le schede inserite nel CD allegato.*

**Test effettuato con il sistema di rilevamento delle pressioni secondo le disposizioni del protocollo Calgary nelle varie fasi di gonfiaggio e sgonfiaggio del materasso.**



La scala di riferimento indica il rapporto tra l'intensità dei picchi di pressione di interfaccia e la tonalità del colore di riferimento.

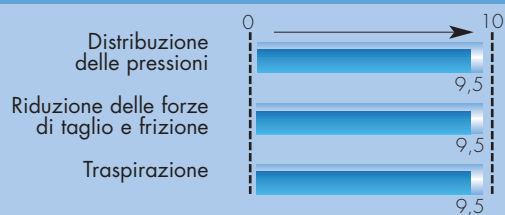
I colori indicano quindi, una pressione di bassa intensità associata al colore blu, ed una pressione di maggiore intensità associata al colore rosso (oltre i 100 mmHg, come da scala).



### Eccellente comfort, massima prevenzione. Diminuzione della compressione:

Le prove effettuate secondo le disposizioni del protocollo di Calgary, lo indicano come idoneo a persone con rischio alto, molto alto (15-10 punti Braden; 15/10 punti Norton).

#### Valutazione delle caratteristiche



AERO 1050 è un sovr materasso di prevenzione studiato appositamente per ambienti domiciliari o di lunga degenza.

Il sistema è costituito da 17 celle alte 13 centimetri sulle quali si appoggia il corpo della persona. La tecnologia applicata alla gestione dell'aria, seguita dall'elettronica del compressore, è in grado di creare situazioni di ottima prevenzione anche in soggetti con un rischio alto.

Il sovr materasso può essere posizionato su un normale materasso o, in caso di pesi sotto i 50 kg, può essere utilizzato senza.

L'estrema semplicità di utilizzo permette la gestione del sistema anche a domicilio o in tutte quelle situazioni in cui la facilità delle operazioni è fondamentale.

È possibile disconnettere il materasso dal compressore mantenendolo gonfio.

Le modalità di funzionamento di AERO 1050 è la pressione alternata, quella cioè che meglio garantisce la situazione di prevenzione grazie alla continua diversificazione dei punti di appoggio del corpo sul materasso.

### MODALITÀ DI GESTIONE

Disconnettere sempre il compressore prima di pulire il sistema e, ove necessario, disconnettere i tubi di alimentazione aria dal materasso.

Il compressore deve essere mantenuto asciutto, lontano da liquidi ed eventualmente sanificato con panno umido solo sulla sua superficie esterna e solo dopo avere disconnesso l'alimentatore generale.

Utilizzare solo detergenti neutri e acqua per pulire la fodera e il materasso. Evitare detergenti aggressivi, altamente concentrati, disinfettanti o a base di alcool; per macchie insistenti può essere utilizzata qualsiasi sostanza non fenolica.

La fodera può essere lavata in una soluzione di sapone e acqua in proporzione di 1/1000.

Non utilizzare centrifughe o simili e non stirare.