

# AERO CARE 2050

## Dati tecnici

### Caratteristiche funzionali

Il materasso 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; queste appoggiano su un materassino in espanso rivestito alto 6 centimetri.

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 un tessuto impermeabile estremamente elastico con un alto indice di traspirazione.

Questo tessuto è attualmente quello considerato più idoneo per l'utilizzo nei sistemi antidecubito di alta qualità; il suo basso coefficiente di attrito inoltre, diminuisce sensibilmente le sollecitazioni da frizioni che si vengono a creare durante i normali movimenti del paziente e del materasso.

Questo tipo di tessuto può essere lavato sino ad una temperatura massima di 90°C permettendo così una sanificazione.

La parte inferiore di AERO 2050 è in tessuto iper rinforzato e dotato di fibbie di ancoraggio alla struttura del letto: questo permette di evitare possibili scivolamenti dovuti a spostamenti del paziente.

Il materasso è dotato di valvola CPR per lo sgonfiaggio veloce in caso di Rianimazione Cardio Polmonare: la valvola è posizionata in modo tale da sgonfiare in meno di 10 secondi la zona del torace (vitale per le operazioni di rianimazione) e a seguire il resto del materasso.

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 materasso sono realizzati con un film di poliuretano rinforzato con tela di Nylon per ottenere una resistenza ed una durata superiore anche con pressioni interne elevate.

Il compressore è dotato di un filtro batteriologico per il ricircolo di aria.

I connettori del materasso sono predisposti per il trasporto senza compressore: con una semplice operazione è possibile disconnettere il materasso evitando che si sgonfi.

### Codici e misure

612740 = 200 x 90 x 19

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.

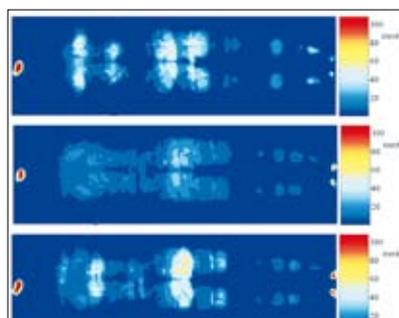
Connettori CPC (ad aggancio e sgancio rapido).

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 chiedere in Azienda.

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

**MODALITÀ DINAMICA**



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).

## AERO 2050

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

*Le prove effettuate secondo le disposizioni del protocollo di Calgary, lo indicano come idoneo a person con rischio alto, molto alto ( $\leq 10$  punti Braden;  $\leq 10$  punti Norton).*



### Valutazione delle caratteristiche



Il materasso Aero 2050 è un materasso di prevenzione studiato appositamente per ambienti di assistenza sanitaria, sia primaria sia domiciliare. Il materasso è costituito da una base in poliuretano espanso di 6 cm e 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.

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

È possibile disconnettere il materasso dal compressore mantenendolo gonfio.

Le modalità di funzionamento di AERO 2050 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.