

KINERIS 1 VALVOLA

Dati tecnici

Caratteristiche funzionali

KINERIS è un cuscino a bolle d'aria realizzato in NEOPRENE; è indicato per tutte quelle persone che, dovendo rimanere sedute per periodi prolungati, necessitano di un appoggio in grado di ridurre e dissipare le pressioni di contatto soprattutto nelle zone considerate a rischio da decubito (zone ischiatiche e prominenze ossee).

L'interscambio d'aria tra le celle avviene attraverso una rete di microcondutture che collegano tra loro tutte le sezioni, garantendo così la ripartizione ottimale della pressione.

KINERIS è disponibile in 2 altezze:

- 7 cm: sviluppato per persone con buona autonomia a rischio di lesioni da decubito. Indicato anche per persone anziane e per chi ha problemi circolatori specifici.
- 10 cm: progettato principalmente per persone con rischio molto alto di lesioni da decubito.

Caratteristiche costruttive e materiali

Neoprene: il neoprene è il materiale ideale per contenere quantità variabili di aria entro una cella senza che si producano forti distorsioni della superficie. Al contrario di alcuni lattici naturali, il neoprene non è permeabile all'aria e quindi, non essendoci perdite, la pressione del cuscino resta costante. La formula speciale del neoprene KINERIS fa sì che le celle si mantengano morbide e flessibili in qualsiasi ambiente d'uso.

Diversamente da altri prodotti in gomma o in neoprene di spessore maggiore, KINERIS non altera la sua struttura cellulare né quando viene lavato in autoclave né quando viene esposto a temperature molto basse.

Forma celle: ogni cella KINERIS è stata disegnata specificatamente per reagire allo schiacciamento. Ogni cella ha 2 lati a 3 sezioni e 2 lati a 2 sezioni: offre quindi 10 superfici di contatto, in modo da garantire un'ottima distribuzione della pressione e una protezione davvero notevole. Le celle sono disposte con un orientamento alternato sul piano di utilizzo; questo permette la compenetrazione dei lati sfalzati realizzando una superficie molto più stabile rispetto ad un orientamento omogeneo.

Valvola di gonfiaggio: la valvola di gonfiaggio è stata copiata dall'utilizzo automobilistico; la grande praticità di questo modello permette di gestire il gonfiaggio e lo sgonfiaggio del cuscino in modo veloce e pratico mantenendo un alto livello di affidabilità in termini di perdite di pressione.

Fodera di rivestimento: la parte superiore è in tessuto bielastico per evitare l'effetto amaca e garantisce un'ottima traspirabilità ed una durata non paragonabile ad altri materiali; la parte sottostante è un particolare spalmato che garantisce una aderenza alla sedia o carrozzina tale da non permettere al cuscino di scivolare durante gli spostamenti del paziente.

Codici e misure

LOW PROFILE (LARGH.XPROF.XH.)	HIGH PROFILE (LARGH.XPROF.XH.)
500101 = 32 x 32 x 7	500111 = 32 x 32 x 10
500102 = 32 x 36 x 7	500112 = 32 x 36 x 10
500103 = 36 x 36 x 7	500113 = 36 x 36 x 10
500104 = 36 x 40 x 7	500114 = 36 x 40 x 10
500105 = 40 x 40 x 7	500115 = 40 x 40 x 10
500106 = 40 x 44 x 7	500116 = 40 x 44 x 10
500107 = 44 x 44 x 7	500117 = 44 x 44 x 10
500108 = 44 x 48 x 7	500118 = 44 x 48 x 10
500109 = 48 x 48 x 7	500119 = 48 x 48 x 10

Dimensioni esterne del cuscino, in centimetri.

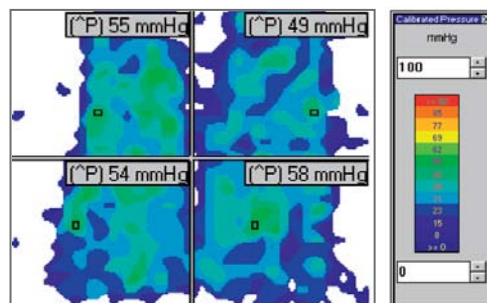
È molto importante controllare la pressione del cuscino quotidianamente in modo da mantenere le parti soggette a rischio sospese a 3 cm dal fondo; un'altezza maggiore o minore non sfrutterebbe le potenzialità di Kineris diminuendone l'effetto preventivo.

Direttive e Norme di Riferimento

- Direttive - Il prodotto è conforme alla direttiva europea 93/42 inerente i dispositivi medici.
- Norme armonizzate e norme tecniche di riferimento. Non esistendo alcuna norma armonizzata in materia di ausili antidecubito viene applicata la norma generica sui dispositivi per persone disabili EN 12182.
- Modalità con cui viene assicurata la conformità. La conformità in materia di sicurezza è garantita dal fabbricante attraverso analisi dei rischi secondo la norma armonizzata EN 14971.

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 Tek Scan secondo le disposizioni del protocollo Calgary

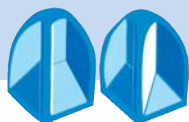
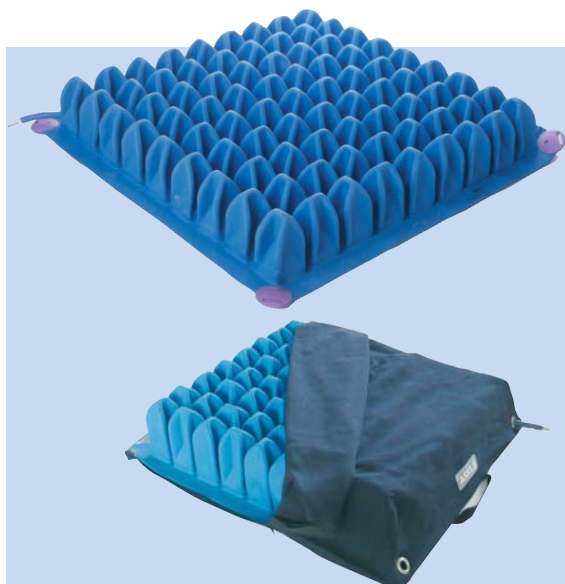


La scala di riferimento indica il rapporto tra l'intensità dei picchi di pressione di interfaccia e la tonalità del colore di riferimento. I colori indicano quindi, una pressione di bassa intensità associata al colore blu, ed una pressione di maggiore intensità associata al colore rosso (oltre i 100 mmHg, come da scala).

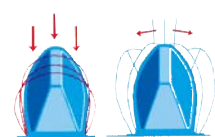
Si rileva una pressione bassa e molto bassa su tutta la superficie di appoggio. Anche i picchi di pressione a livello ischiatico sono bassi (sotto i 60 mm di mercurio) rendendo possibile il mantenimento delle pressioni anche per periodi prolungati.

Kinérís

fumagalli



Ogni cella ha due lati a tre settori e due lati a due che, schiacciati dal peso della persona si incastrano uno nell'altro offrendo migliore stabilità ed un'ottima distribuzione della pressione.



Ottimo il passaggio dell'aria fra le celle tramite canali di aerazione. Ogni cella si muove indipendentemente (6 gradi di libertà di movimento), prevenendo frizioni e forze di taglio.



Le celle gonfiabili sono in neoprene e quindi sono molto soffici e flessibili. Le tuberosità ischiatiche sono completamente immerse nel cuscino, garantendo una distribuzione uniforme della pressione.

KINERIS è uno cuscino antidecubito realizzato in neoprene, con una speciale struttura a bolle d'aria che permette di distribuire in modo ottimale le pressioni di appoggio causate dal mantenimento prolungato di una posizione seduta.

Il neoprene è un materiale caratterizzato da tre qualità fondamentali:

- non è permeabile all'aria, ed è in grado, quindi di assicurare il mantenimento di una pressione costante;
- è un materiale flessibile che riesce ad adattarsi alla morfologia dell'utente;
- è idoneo a contenere una quantità variabile di aria dentro una cella con una deformazione controllata ed ottimale della superficie.

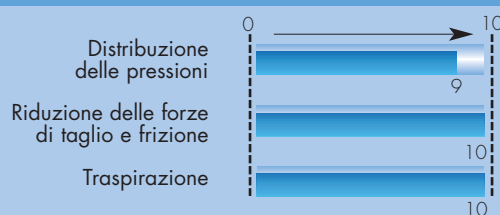
Le celle in neoprene contenenti l'aria, infatti, si deformano in modo "controllato" sotto il peso del corpo in appoggio garantendo un affondamento adeguato alla persona. Inoltre, la forma particolare di ogni singola cella assicura una buona postura seduta: due lati a due sezioni e due lati a tre che quando sottoposti a pressione si incastrano garantendo un'ottima stabilità.

È considerato il cuscino antidecubito per eccellenza. La particolare forma delle celle assicura una buona stabilità ed ottima traspirabilità.

Diminuzione della compressione:

Le prove effettuate secondo le disposizioni del protocollo di Calgary evidenziano un'eccellente ed efficace riduzione delle pressioni di contatto che ne indicano l'idoneità anche per persone con rischio molto elevato, anche in presenza di lesioni conclamate (14-12 punti Braden; 14-12 punti Norton).

Valutazione delle caratteristiche



KINERIS è caratterizzato da un particolare sistema di gonfiaggio delle celle: i canali di collegamento consentono un microinterscambio di aria, che permette un'uniforme distribuzione delle pressioni.

Questa caratteristica contribuisce a rendere la seduta ancora più stabile poiché l'aria circola in modo "controllato": dopo che la persona si è spostata sul cuscino non si hanno mai trasferimenti d'aria improvvisi, ma essa si sposta dalle celle che devono sopportare più peso a quelle con meno peso che possono dare più sostegno in modo micro-controllato, con un assestamento fluido e lento.

Ogni cella si muove indipendentemente con sei gradi di mobilità prevenendo frizioni e forze di taglio.

La forma e la disposizione delle celle consentono un buon passaggio dell'aria sulla superficie a contatto del corpo, evitando accumuli di umidità e danni da macerazione.

Lo spessore di KINERIS, anche nella versione "low profile" (7 centimetri) è tale da evitare il fenomeno del bottom out.

MODALITÀ DI GESTIONE

Istruzioni di lavaggio

Il lavaggio e la disinfezione della fodera è possibile ad un max di 60° utilizzando normali detergenti domestici o sanificanti e seguendo le istruzioni sull'etichetta. Il cuscino può essere lavato per immersione evitando prodotti a base di cloro, oppure sterilizzato in autoclave a 120°C per 20 minuti.

Asciugatura

Lasciare asciugare in luogo ventilato.

KINERIS 2 VALVOLE

Dati tecnici

Caratteristiche funzionali

KINERIS è un cuscino a bolle d'aria realizzato in NEOPRENE; è indicato per tutte quelle persone che, dovendo rimanere sedute per periodi prolungati, necessitano di un appoggio in grado di ridurre e dissipare le pressioni di contatto soprattutto nelle zone considerate a rischio da decubito (zone ischiatiche e prominenze ossee).

L'interscambio d'aria tra le celle avviene attraverso una rete di microcondutture che collegano tra loro tutte le sezioni, garantendo così la ripartizione ottimale della pressione.

Il cuscino, inoltre, è caratterizzato da un sistema di gonfiaggio a due "sezioni": due valvole di entrata che gestiscono camere d'aria separate ed indipendenti e che permettono di posizionare con cura l'utente, personalizzando la seduta in base alle sue esigenze dettate, ad esempio da problemi di asimmetrie posturali quali scoliosi, amputazione di un arto, ecc.

KINERIS è disponibile in 2 altezze:

- 7 cm: sviluppato per persone con buona autonomia a rischio di lesioni da decubito. Indicato anche per persone anziane e per chi ha problemi circolatori specifici.
- 10 cm: progettato principalmente per persone con rischio molto alto di lesioni da decubito.

Caratteristiche costruttive e materiali

Neoprene: il neoprene è il materiale ideale per contenere quantità variabili di aria entro una cella senza che si producano forti distorsioni della superficie. Al contrario di alcuni lattici naturali, il neoprene non è permeabile all'aria e quindi, non essendoci perdite, la pressione del cuscino resta costante. La formula speciale del neoprene Kineris fa sì che le celle si mantengano morbide e flessibili in qualsiasi ambiente d'uso.

Diversamente da altri prodotti in gomma o in neoprene di spessore maggiore, KINERIS non altera la sua struttura cellulare né quando viene lavato in autoclave né quando viene esposto a temperature molto basse.

Forma celle: ogni cella KINERIS è stata disegnata specificatamente per reagire allo schiacciamento. Ogni cella ha 2 lati a 3 sezioni e 2 lati a 2 sezioni: offre quindi 10 superfici di contatto, in modo da garantire un'ottima distribuzione della pressione e una protezione davvero notevole.

Le celle sono disposte con un orientamento alternato sul piano di utilizzo; questo permette la compenetrazione dei lati sfalzati realizzando una superficie molto più stabile rispetto ad un orientamento omogeneo.

Valvole di gonfiaggio: le valvole di gonfiaggio sono state copiate dall'utilizzo automobilistico; la grande praticità di questo modello permette di gestire il gonfiaggio e lo sgonfiaggio del cuscino in modo veloce e pratico mantenendo un alto livello di affidabilità in termini di perdite di pressione; ogni valvola gestisce una sezione del cuscino in modo indipendente dall'altra.

Fodera di rivestimento: la parte superiore è in tessuto bielastico e garantisce un'ottima traspirabilità ed una durata non paragonabile ad altri materiali; la parte sottostante è un particolare spalmato che garantisce una aderenza alla sedia o carrozzina tale da non permettere al cuscino di scivolare durante gli spostamenti del paziente.

Codici e misure

LOW PROFILE (LARGH.XPROF.XH.)	HIGH PROFILE (LARGH.XPROF.XH.)
500203 = 36 x 36 x 7	500213 = 36 x 36 x 10
500204 = 36 x 40 x 7	500214 = 36 x 40 x 10
500205 = 40 x 40 x 7	500215 = 40 x 40 x 10
500206 = 40 x 44 x 7	500216 = 40 x 44 x 10
500207 = 44 x 44 x 7	500217 = 44 x 44 x 10
500208 = 44 x 48 x 7	500218 = 44 x 48 x 10

Dimensioni esterne del cuscino, in centimetri.

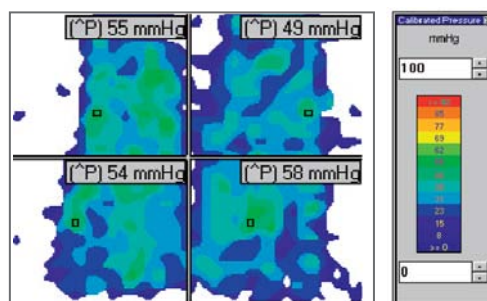
È molto importante controllare la pressione del cuscino quotidianamente in modo da mantenere le parti soggette a rischio sospese a 3 cm dal fondo; un'altezza maggiore o minore non sfruttrebbe le potenzialità di KINERIS diminuendone l'effetto preventivo.

Direttive e Norme di Riferimento

- Direttive - Il prodotto è conforme alla direttiva europea 93/42 inerente i dispositivi medici.
- Norme armonizzate e norme tecniche di riferimento.
Non esistendo alcuna norma armonizzata in materiali ausili antidecubito viene applicata la norma generica sui dispositivi per persone disabili EN 12182.
- Modalità con cui viene assicurata la conformità
La conformità in materia di sicurezza è garantita dal fabbricante attraverso analisi dei rischi secondo la norma armonizzata EN 14971.

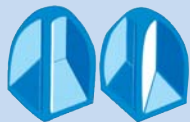
Per i dati di identificazione e i codici di riconducibilità, consultare le schede inserite nel CD allegato.

Test effettuato con il sistema di rilevamento delle pressioni Tek Scan secondo le disposizioni del protocollo Calgary

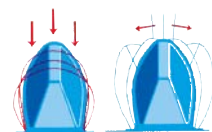


La scala di riferimento indica il rapporto tra l'intensità dei picchi di pressione di interfaccia e la tonalità del colore di riferimento. I colori indicano quindi, una pressione di bassa intensità associata al colore blu, ed una pressione di maggiore intensità associata al colore rosso (oltre i 100 mmHg, come da scala). Si rileva una pressione bassa e molto bassa su tutta la superficie di appoggio. Anche i picchi di pressione a livello ischiatico sono bassi (sotto i 60 mm di mercurio) rendendo possibile il mantenimento delle pressioni anche per periodi prolungati.

Kinérís



Ogni cella ha due lati a tre settori e due lati a due che, schiacciati dal peso della persona si incastrano uno nell'altro offrendo migliore stabilità ed un'ottima distribuzione della pressione.



Ogni cella si muove indipendentemente (6 gradi di libertà di movimento), prevenendo frizioni e forze di taglio.



Le celle gonfiabili sono in neoprene e quindi sono molto soffici e flessibili. Le tuberosità ischiatiche sono completamente immerse nel cuscino, garantendo una distribuzione uniforme della pressione.

KINERIS è uno cuscino antidecubito realizzato in neoprene, con una speciale struttura a bolle d'aria che permette di distribuire in modo ottimale le pressioni di appoggio causate dal mantenimento prolungato di una posizione seduta.

Il neoprene è un materiale caratterizzato da tre qualità fondamentali:

- non è permeabile all'aria, ed è in grado, quindi di assicurare il mantenimento di una pressione costante;
- è un materiale flessibile che riesce ad adattarsi alla morfologia dell'utente;
- è idoneo a contenere una quantità variabile di aria dentro una cella con una deformazione controllata ed ottimale della superficie.

Le celle in neoprene contenenti l'aria, infatti, si deformano in modo "controllato" sotto il peso del corpo in appoggio garantendo un'affondamento adeguato alla persona.

Inoltre, la forma particolare di ogni singola cella assicura una buona postura seduta: due lati a due sezioni e due lati a tre che quando sottoposti a pressione si incastrano garantendo un'ottima stabilità.

KINERIS è caratterizzato da un particolare sistema di gonfiaggio delle celle: i canali di collegamento consentono un microinterscambio di aria, che permette un'uniforme distribuzione delle pressioni.

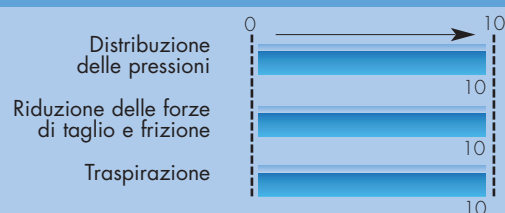
Kineris a due valvole è un cuscino antidecubito che unisce all'eccellente efficacia antidecubito la capacità di contrastare eventuali asimmetrie posturali.

La particolare forma delle celle assicura una buona stabilità ed ottima traspirabilità.

Diminuzione della compressione:

Le prove effettuate secondo le disposizioni del protocollo di Calgary evidenziano un'eccellente ed efficace riduzione delle pressioni di contatto che ne indicano l'idoneità anche per persone con rischio molto elevato, anche in presenza di lesioni conclamate (14-12 punti Braden; 14-12 punti Norton).

Valutazione delle caratteristiche



Questa caratteristica contribuisce a rendere la seduta ancora più stabile poiché l'aria circola in modo "controllato": dopo che la persona si è spostata sul cuscino non si hanno mai trasferimenti d'aria improvvisi, ma essa si sposta dalle celle che devono sopportare più peso a quelle con meno peso, che possono dare più sostegno in modo micro-controllato con un assestamento fluido e lento.

La forma e la disposizione delle celle consentono un buon passaggio dell'aria sulla superficie a contatto del corpo, evitando accumuli di umidità e danni da macerazione.

Lo spessore di KINERIS, anche nella versione "low profile" (7 centimetri) è tale da evitare il fenomeno del bottom out.

KINERIS a due valvole è dotato di un sistema di gonfiaggio a due valvole di ingresso, che gestiscono due settori separati ed indipendenti per regolare la pressione all'interno del cuscino in modo asimmetrico in base alle esigenze della persona:

1. utilizzando il cuscino con la posizione dei settori longitudinale rispetto alla seduta si possono compensare leggere asimmetrie (destra/sinistra).
2. utilizzando il cuscino con la posizione dei settori trasversale rispetto alla seduta si può aumentare l'affondamento degli ischi rispetto alle cosce, prevenendo così anche possibili scivolamenti sul piano di seduta.

MODALITÀ DI GESTIONE

Istruzioni di lavaggio

Il lavaggio e la disinfezione della fodera deve essere eseguita a max 60° utilizzando normali detersivi domestici o sanificanti e seguendo le istruzioni sull'etichetta. Il cuscino può essere lavato per immersione evitando prodotti a base di cloro, oppure sterilizzato in autoclave a 120°C per 20 minuti.

Asciugatura

Lasciare asciugare in luogo ventilato.