

Smart Mattress

Smart Mattress Company heeft het innovatieve AD-matras ontwikkeld. Smart Mattress bewijst dat u als patiënt, organisatie of verzorgende de balans kan vinden tussen de beste zorg afgestemd met de bijbehorende kosten.

Het AD matras van Smart Mattress is een AD luchtwisselmatras met extra functies. Daarmee is dit AD matras breed inzetbaar binnen uw zorg-behandelplan. Hierdoor kunt u betere zorg verlenen, er ontstaat meer tijd voor het verzorgen van de cliënt, minder kosten voor de organisatie en een snellere genezing van de cliënt wordt bevorderd. Het AD matras van Smart Mattress kan ingezet zowel bij preventieve verzorging en curatieve behandeling.

Eigenschappen Smart Mattress

De wiggen zijn instelbaar via de handheld.

- Door het gebruik van de wiggen wordt de verzorger ondersteund bij het veranderen van de houding van de cliënt. Deze handeling is hierdoor door 1 verzorgende mogelijk
- De wiggen ondersteunen de verzorgende tijdens de dagelijkse verzorging. Verzorging van cliënten met een hoge ZZW door 1 verzorgende wordt zodoende mogelijk
- Bakerfunctie bevordert de nachtrust voor dementerende ouderen, die kans op dwaalgedrag hebben. Deze functie is op te nemen in het zorg-behandelplan

Iedere cel is individueel instelbaar

- Instelbaar door de sensoren en te bedienen door de smart handheld
- De individueel instelbare cellen zorgen voor een optimale drukverdeling bij iedere cliënt
- Iedere sensor is uit te lezen d.m.v. bijgeleverde softwareapplicatie, deze data zijn objectief
- Uitstapdetectie, signalering gaat uit naar verzorgende persoon
- De matras is zowel statisch als dynamisch in te stellen
- Matras loopt niet leeg als de stroom wegvalt

Doordat de informatie uit de sensoren van het AD matras objectief is, kan dit zeer goed gebruikt worden voor een kwaliteitscontrolesysteem. Informatie kan anoniem gebruikt worden voor wetenschappelijk onderzoek. In samenwerking met de Universiteit van Maastricht (UVM) wordt er landelijk onderzoek gedaan naar preventie van decubitus.

Stille pomp

- De pomp is geïntegreerd in het AD matras, hierdoor wordt het geluid gereduceerd
- Geen slangen aan de buitenkant, hierdoor vormt het een hygiënischer geheel
- Pomp kan bediend worden door bijgeleverde smart handheld

Hygiënische hoes door gebruik van Polyurethaan.

De hoes is rekbaar in lengte en breedte met een grote treksterkte. De hoes is bacterie-dicht, vlam vertragend en wasbaar tot 95 graden met gebruikelijke niet-bijtende desinfectiemiddelen.

Smart handheld

- Eenvoudig instelbaar en uit te lezen
- Aparte menustructuur voor behandelaar en verzorgende

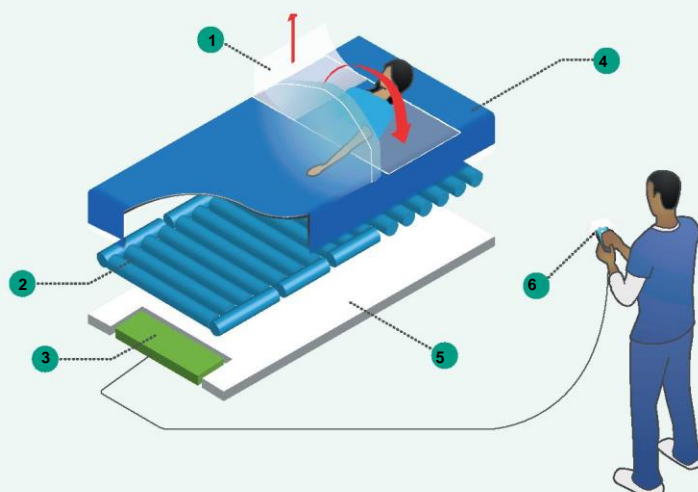
Koppeling intern meldingssysteem

- Het AD matras kan worden aangesloten aan uw bestaande algemene meldingssysteem (andere innovatieve oplossingen zijn ook mogelijk)
- Verzorger krijgt direct signaal bij incidenten (dreiging bij uit bed stappen)

Het anti decubitus matras wordt geproduceerd en geassembleerd in Nederland.

Jarenlange ervaring binnen de zorgmarkt, vakmanschap en innovatie vanuit de Brainport van de wereld.

- 1 Wiggen ondersteunen wissel ligging
- 2 Luchtcellen individueel instelbaar door sensoren
- 3 Geïntegreerde stille pomp
- 4 Hygiënische afwasbare hoes
- 5 Foam onderlaag
- 6 SMART handheld met interactieve weergave



Smart Mattress, uw partner op de werkvloer

Smart Mattress, uw partner op de werkvloer!

Door de nieuwste innovatieve functies van Smart Mattress is de matras uw extra partner op de werkvloer. De wiggens zorgen dat dagelijkse zorghandelingen, zoals wasbeurten en transfer, door één verzorgende kunnen worden uitgevoerd. Het ziekteverzuim zal aanzienlijk verlagen door de speciale wiggens in de matras. Met de sensoren in de matras en de bijhorende handheld kunnen het aantal rondes in de nacht met meer dan 50% worden teruggebracht. Ook thuiszorg en mantelzorg zullen door inzet van Smart Mattress maximaal worden ondersteund. Ontdek vandaag nog wat Smart Mattress voor u kan betekenen.

Wiggens: Zorg en comfort voor verzorgenden én cliënt

Verzorgenden hebben dagelijks te maken met tillen, ongunstige werkhoudingen, en cliëntgebonden handelingen. Voor tillen hebben we de tillift, voor transfers het glijlaken maar 80% van alle handelingen zijn cliëntgebonden en vinden plaats op bed. Het is daarom ook algemeen bekend dat in de gezondheidszorg het percentage rugklachten hoger is dan in de meeste andere beroepsgroepen. Het is aangetoond dat 12% van het ziekteverzuim binnen een organisatie rugklachten zijn. Rugklachten kunnen worden verminderd door middel van “de wiggens”, waardoor verzorgenden met minimale kracht de zwaarste categorie cliëntgebonden handelingen kunnen uitvoeren. De wiggens ondersteunen de verzorgende fysiek en vormen een onderdeel van de monitoring van het zorg behandelplan. Door de maximale ondersteuning kan één verzorgende de houding van de cliënt direct veranderen. Hierdoor is een efficiëntere inzet van personeel en middelen mogelijk, maar het biedt ook extra rust en comfort aan de cliënten. Smart Mattress is zo geconstrueerd dat de opblaasbare wiggens onafhankelijk van de andere onderdelen van het matras functioneren. De wiggens zijn ook voorzien van sensoren en kunnen onafhankelijk op verschillende niveaus van zorg, comfort, kwaliteit, veiligheid en efficiëntie worden ingezet.

Handheld: Kwaliteit en efficiëntie

Als extra partner op de werkvloer, genereert Smart Mattress data waardoor zorg-behandelplannen objectief gemonitord kunnen worden. Het ondersteunt u op een fysieke als wel een administratieve manier. Door de hogere kwaliteit van zorg kunnen incidenten worden verminderd en cliënten sneller herstellen. Het concept is een innovatieve oplossing, wat verschillende niveaus van zorg verbindt met technische smart oplossingen. Door Wi-Fi is het mogelijk om via de handheld/handbediening draadloos te communiceren met de omgeving van het Smart Mattress. Het draagt zorg voor de verbinding met bestaande alarmeringssystemen, camera'systeem en/of andere digitale hulpmiddelen. In de handheld zit een geheugenkaart waarop alle data wordt opgeslagen. Er is bewust gekozen voor de standalone benadering, aansluiting op een centraal systeem is echter ook mogelijk. Het zorg-behandelplan wordt door de behandelaar ingevoerd en geeft een signaal als er een handeling moet worden uitgevoerd. De uitgevoerde handelingen worden geregistreerd, waardoor de kwaliteit van het zorg-behandelplan objectief kan worden aangetoond. Zo kan maximale kwaliteit en optimale zorg aan de cliënten worden behaald.

Sensoren: Veiligheid en dataverrijking

Ook met Smart Mattress is het aloude adagium “meten is weten” van toepassing. Doordat de luchtcellen zijn verbonden met sensoren wordt er data gegenereerd. De data wordt ingezet om de cliënten maximaal te monitoren en de verzorgende, behandelaars en het management maximaal te informeren. Het is ook mogelijk om een speciaal zorg-behandelplan in te stellen voor cliënten met dwaalgedrag en delierverschijnselen. Als de cliënt wakker wordt en recht op in bed gaat zitten, kan Smart Mattress een signaal geven naar de verzorgende. Doordat de “wiggens” kunnen worden ingezet, kunnen valincidenten worden verminderd en een focus op valpreventie verhoogd. Bij lekkage in de matras geeft Smart Mattress een alarm, het is ook mogelijk automatisch een signaal naar de dealer te sturen, waardoor vervanging door de dealer gerealiseerd wordt.

- 1 Smart Mattress signaleert
- 2 Signaal wordt ontvangen
- 3 Verzorgende krijgt direct een melding binnen
- 4 Alles wordt geregistreerd in uw systeem

