



Veiligheid,  
kracht en  
eenvoud

CITADEL PLUS-SYSTEEM VOOR BARIATRISCHE ZORG

**Citadel<sup>®</sup> Plus**



# Waardigheid voor zwaardere zorgvragers

Het behoud van de waardigheid van zorgvragers is essentieel. Dat geldt speciaal voor zwaardere zorgvragers. De extra aandacht en het stigma dat verband houdt met het gebruik van specialistische bariatrische apparatuur maakt het verblijf in het ziekenhuis vaak ongemakkelijk.

Het Citadel Plus-systeem is zo ontworpen dat het niet opvalt tussen de andere bedden in de zorgomgeving. Het geeft de zorgverleners de functionaliteit die nodig is voor de verzorging van zwaardere zorgvragers (<454 kg) terwijl het de waardigheid van de zorgvrager behoudt.

**Dankzij dezelfde visuele kenmerken als andere Arjo-  
ziekenhuisbedden, is het Citadel Plus-systeem nauwelijks te  
onderscheiden als hulpmiddel voor zwaardere zorgvragers.**



**Citadel Plus is onderdeel van het Arjo-portfolio  
voor zwaardere zorgvragers.**



Carmina®-douchetoiletstoel  
voor zwaardere zorgvragers



Tenor® mobiel tilhulpmiddel  
voor zwaardere zorgvragers



Flowtron® ACS900 Actieve  
Compressie Systeem met  
bariatrische manchetten



Maxi Sky® 2 Plus-plafondliftsysteem  
voor zwaardere zorgvragers

# Citadel Plus biedt flexibele, veilige en efficiënte zorg

Het bed heeft veelal een centrale rol bij de verzorging tijdens een ziekenhuisverblijf en biedt een platform voor herstel van de zorgvrager. Het juiste bed kan het risico op letsel voor zowel de zorgvragers als zorgverleners verminderen. Citadel Plus is speciaal ontworpen voor ziekenhuizen die hoge eisen stellen aan veiligheid en efficiëntie van bedden en therapeutische ligsystemen.

## Veiligheid voor zorgvrager en zorgverlener



Bedieningsunit Power Drive System

### Power Drive\*

- Vergemakelijkt het vervoer van zorgvragers met een gewicht tot 454 kg door één persoon.
- Draagt bij aan verlaging van het risico op werkgerelateerd letsel en verhoging van de efficiëntie.



VariZone

### VariZone bedexit detectie

Kan worden ingesteld om een alarm te activeren wanneer de zorgvrager ongewenste bewegingen maakt. De gevoeligheid van het systeem is instelbaar en af te stemmen op de specifieke zorgvrager.



Antibeknellingsysteem

### Anti-beknellingsysteem

Het anti-beknellingsysteem detecteert obstakels onder de bedbodem tijdens het in hoogte verstellen van het bed. Het systeem stopt de actie om te voorkomen dat iemand gewond raakt of andere uitrusting beschadigd wordt.



SafeSet

### SafeSet\*

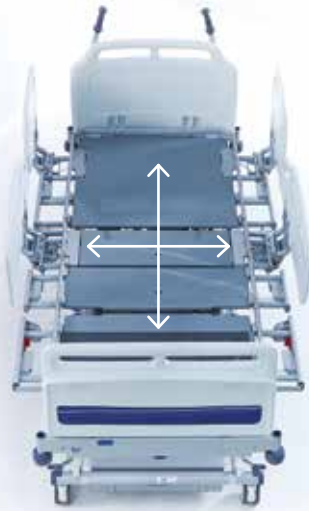
Omvat visuele meldingen m.b.t. vier veiligheidsvoorwaarden om het personeel te helpen de veiligheid te handhaven, speciaal voor zorgvragers met verhoogd valrisico:

- positie van beddekken
- remstand
- bedhoogte
- VariZone al dan niet ingeschakeld





86,4 cm



121,9 cm

## Variabele breedte & lengte

Citadel Plus heeft 3 breedtestanden. De variabele breedte en lengte bieden flexibiliteit om het bed af te stemmen op zorgvragers met uiteenlopende lichaamsbouw. Het vergemakkelijkt tevens het manoeuvreren tijdens het vervoer (deuropeningen, liften enz.). De breedte kan op elk moment aangepast worden, ook tijdens een stroomuitval.



### Geïntegreerde weegunit

De weegunit heeft een digitaal display voor een maximaal gewicht tot 454 kg (+/- 500 g). Autocompensatie zorgt ervoor dat er voorwerpen op het bed kunnen worden gelegd of weggenomen zonder dat het weergegeven gewicht van de zorgvrager wordt beïnvloed. Het gewicht van de zorgvrager wordt gedurende 10 seconden weergegeven, om de waardigheid van de zorgvrager te respecteren.



### Hoek rugsteun

De digitale weergave van de hoek van de rugsteun biedt duidelijke informatie om zorgverleners te helpen bij de juiste positionering van de zorgvrager.

Dankzij de automatische pauze bij een hoek van 30 graden, weten zorgverleners wanneer dit belangrijke punt bereikt is.



### Zitstand-knop

De Citadel Plus kan in zitstand worden geplaatst. De benen en de buikstreek komen zo lager, om het comfort van de zorgvrager te helpen verhogen.

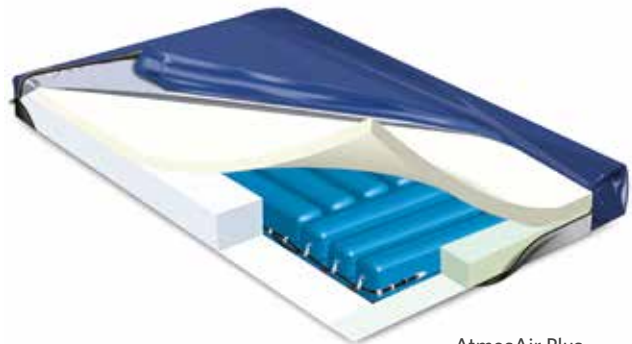
# Optimale huidbescherming

Aangepast ligstelsel voor de preventie en behandeling van decubitus

## Drukverdeling\*

AtmosAir™ Plus-ligstelsel is speciaal ontworpen voor de Citadel Plus en helpt om de huid van zwaardere zorgvragers te beschermen. Het drukverdelende ligstelsel maakt gebruik van Continu Automatische Drukvermindering om de celdruk automatisch aan te passen als reactie op bewegingen van de zorgvrager.

- De aflopende hielsectie met visco-elastisch schuim helpt om de druk van de kwetsbare zone rond de hielen weg te nemen.
- De afmetingen van de matras kunnen worden aangepast: van 86,4 cm tot 121,9 cm breed, en van 202 cm tot 224 cm lang. Zo krijgt men een ligstelsel met de juiste afmetingen, afgestemd op de behoeften van de zorgvrager.
- De duurzame, waterbestendige, vochtdoorlatende multidirectionele stretch hoes helpt schuifkrachten en wrijving op de huid te verminderen.<sup>1</sup>



AtmosAir Plus



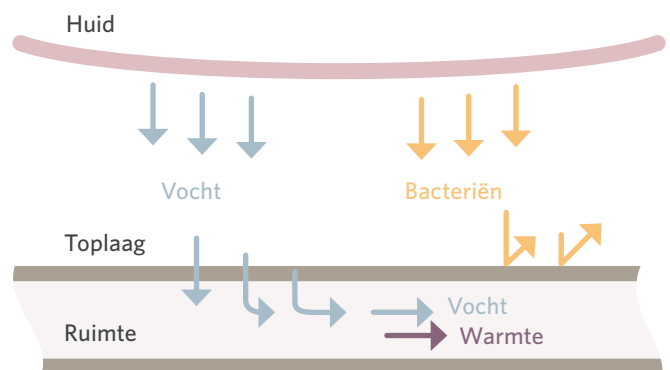
Skin IQ 1000

## Microklimaatbeheersing\*

Skin IQ® 1000 Microclimate Manager (MCM) biedt een eenvoudige en effectieve oplossing voor het regelen van het microklimaat van de huid van zwaardere zorgvragers met een gewicht tot 454 kg.

De Skin IQ1000 bestaat uit een optionele, elektrisch aangedreven matrashoes voor gebruik bij één zorgvrager. De hoes werkt op basis van geavanceerde Negative Airflow Technology™ om overtollige warmte en vocht op het raakvlak tussen huid en matras af te voeren.<sup>2</sup>

Skin IQ 1000 kan worden gebruikt met een drukverdelend ligstelsel geschikt voor zwaardere zorgvragers om drukgerelateerd letsel te helpen voorkomen en te behandelen.



De internationale richtlijnen (NPUAP, EPUAP, PPIIP) bevelen aan om bij zwaardere zorgvragers gebruik te maken van 'drukverdelingssystemen en -apparatuur die geschikt is voor de omvang en het gewicht van de persoon' en het gebruik te overwegen van 'verbeterde drukverdeling, schuifkrachtreductie en microklimaatbeheersing'.<sup>3</sup>

# Efficiëntie

Dankzij consistentie in het gebruik van technologie en de vele functies en accessoires binnen alle Enterprise®- en Citadel-productlijnen kunnen de bedden eenvoudig opgeschaald worden. Dit kan een positief effect hebben op de organisatiekosten.



Enterprise-bed



Citadel Plus-bed voor bariatrische zorg



Citadel bed met C200 matras

## Eenvoudig onderhoud

Dankzij het gestandaardiseerde ontwerp kan het onderhoudspersoneel eenvoudig de algemene onderhoudstaken uitvoeren.



## Eenvoud in gebruik

De standaardisering van veel van de bedieningselementen en gebruikersinterfaces binnen de Citadel- en Enterprise-lijnen kan de opleidingsbelasting verlagen voor zowel zorgverleners als onderhoudsmedewerkers van het ziekenhuis.



Bediening voor de zorgvrager



CPR-hendel



Bedieningspaneel zorgverlener

# Arjo biedt een compleet pakket oplossingen voor de zorg van zwaardere zorgvragers. Ontdek onze oplossingen hieronder.



Demonstratievideo Citadel Plus



Brochure Oplossingen voor de zorg van zwaardere zorgvragers



Demonstratievideo Maxi Sky 2 Plus

\*Optioneel

#### Referenties

1. Arjo Data on File (2017) Results of Hydrostatic Pressure Test for Reliant IS2 Fabric. Nummer testrapport 100062705; februari 2017.
2. Hong KZ, Vrzalik J. Effective microclimate management via a powered coverlet using novel negative pressure-generated airflow. Presented at: The Clinical Symposium on Advances in Skin and Wound Care; September 9-12, 2011; National Harbor, MD.
3. National Pressure Ulcer Advisory Panel, European Pressure Advisory Panel and Pan Pacific Pressure Injury Alliance. Prevention and Treatment of Pressure Ulcers: Clinical Practice Guideline. Emily Haesler (Ed.). Cambridge Media: Osborne Park, West-Australië; 2014.



Het nieuwe assortiment medische bedden van Arjo is getest door de onafhankelijke, wereldwijd erkende organisatie UL en voldoet aan de meest recente vereisten ten aanzien van stabiliteit, afmetingen en veiligheid van de IEC 60601-2-52-norm.

Oktober 2019. Gebruik uitsluitend Arjo-onderdelen die speciaal voor dat doel zijn ontworpen bij door Arjo geleverde apparatuur en producten. We voeren een beleid dat is gericht op continue ontwikkeling en behouden ons daarom het recht voor ontwerpen en specificaties zonder voorafgaande aankondiging te wijzigen. ® en ™ zijn handelsmerken van de Arjo Groep. © Arjo, 2019

Bij Arjo engageren we ons om de levenskwaliteit van mensen met een verminderde mobiliteit en ouderdomsgerelateerde gezondheidsproblemen te verbeteren. Met producten en oplossingen voor de ergonomische transfer van zorgvragers, persoonlijke hygiëne, desinfectie en de effectieve preventie van decubitus en veneuze trombo-embolie helpen we zorgprofessionals om de standaard van veilige en waardige zorg te verhogen. Altijd 'with people in mind'.

Arjo AB · Hans Michsensgatan 10 · 211 20 Malmö · Sweden · +46 10 335 4500  
Arjo Nederland BV · Biezenwei 21, 4004 MB Tiel · Postbus 6116, 4000 HC Tiel · Nederland · +31 (0) 344 64 08 00

www.arjo.nl