



**Direct Healthcare  
Group**

Advancing Movement & Health®

Anti decubitus oplossingen  
**QUATTRO® Therapie Matrassystemen**  
... veilige, effectieve en comfortabele zorg

# Consequent bewezen dat de incidentie van decubitus afneemt <sup>1,2,3,4</sup>

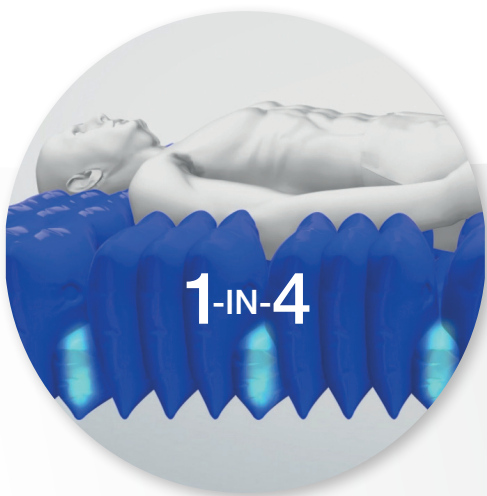
“ Sinds de implementatie van de matrassen is de *incidentie van in het ziekenhuis opgelopen decubitus met meer dan 80% afgenomen.* <sup>1</sup>

*Uit de gegevens, die zijn verzameld in de 12 maanden na ingebruikname van de matrassen, blijkt een vermindering van 94% in de maandelijkse incidentie van decubitus.* <sup>2</sup>

*Een direct gevolg van de inspanningen van het wondzorg team was een vermindering van 84% in de incidentie van decubitus over een periode van 3 jaar. Dit komt neer op een kostenbesparing van € 480.000 per jaar.* <sup>3</sup>

*In de afgelopen 3 jaar is de *incidentie van in het ziekenhuis opgelopen decubitus met 61% gedaald.** <sup>4</sup>

”



#### ACTIEVE 1-IN-4 CEL CYCLUS

De actieve 1-in-4 celcyclus ondersteunt te allen tijde 75% van het lichaam van de patiënt. Dit gebeurt op groepen van drie opgeblazen cellen, terwijl de vierde cel voldoende leegloopt om de druk te herverdelen en weefselherstel te bespoedigen.

Daarnaast is het 1-4 systeem comfortabeler voor de patiënt, zijn zij zich minder bewust van de bewegingen in het ondersteuningsoppervlak en zorgt het voor een vermindering van stimulusgerelateerde complicaties zoals spierspasmen



#### TISSUEGARD™

De gepatenteerde Tissuegard aircel technologie zorgt voor het gedeeltelijk inzakken en omsluiten van de patiënt in het ondersteuningsvlak van het matras, waardoor druk en schuifkrachten worden gereduceerd.



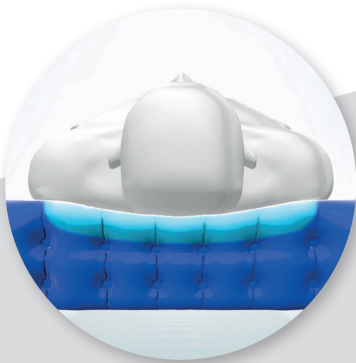
#### DEEP CELL THERAPY™

DEEP CELL THERAPY™ zorgt ervoor dat de cellen van de Quattro® Acute bij een lagere interne druk kunnen werken. Dit minimaliseert de druk die tijdens de cyclus op de huid en het onderhuidse weefsel van de patiënt wordt uitgeoefend.

De QUATTRO Acute en QUATTRO Plus Zorg Systemen combineren een actieve 1-in-4 cell cyclus met TISSUEgard, Ortho-differential support en een multi-stretch hoes. Dit zorgt voor aanzienlijke perioden voor weefsel herstel tijdens elke cyclus en biedt patiënten **OPTIMALE VERLICHTING VAN DRUK.**

## QUATTRO ACUTE ZORG SYSTEEM

De Quattro® Acute biedt de unieke DEEP CELL THERAPY™, een combinatie van 1-in-4 wisseldruk met continue lage druk om decubitus te voorkomen en te behandelen bij de meest risicovolle patiënten.



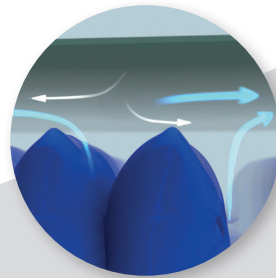
### ORTHO-DIFFERENTIAL SUPPORT™

ODS zorgt voor een stevigere buitenrand van het matras voor eenvoudigere transfers en extra ondersteuning, veiligheid en comfort voor grotere en zwaardere patiënten. Het centrale gedeelte van het matras is juist zachter wat ideaal is voor kleinere en lichtere patiënten.



### MULTI-STRETCH HOES

The multi-stretch hoes ontlast het weefsel tijdens het leeglopen van cellen en vermindert schuifkrachten en wrijving gedurende transfers of beweging van de patiënt. Het materiaal is waterdicht, dampdoorlatend en alle naden zijn gelast om de binnenkant van de matras te beschermen tegen het binnendringen van vocht.



### MICROCLIMAAT MANAGEMENT

De waterdichte, dampdoorlatende eigenschappen van de multi-stretch hoes, gecombineerd met de low-airloss eigenschap in het matras, helpen het microklimaat van de huid te beheersen.



### NIEUW POMP ONTWERP

De Quattro® Acute en Plus pomp is opnieuw ontworpen en is nu kleiner en heeft minder verbindingen, naden en oppervlakte, wat bijdraagt aan eenvoudigere desinfectie en infectiecontroles.

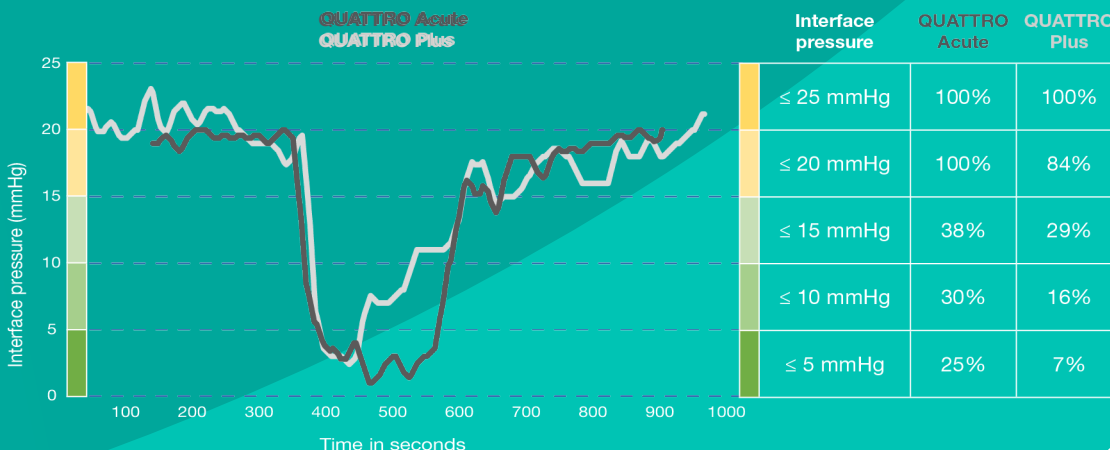
## QUATTRO PLUS ZORG SYSTEEM

De Quattro® Plus is geschikt voor alle soorten patiënten en heeft de mogelijkheid om een actief zitkussen te bevestigen, voor 24-uurs zorg.



# Druk Verlichting Index

Interface drukttests uitgevoerd in overeenstemming met het voorgestelde S3i-testprotocol<sup>5</sup> tonen duidelijk lage interface druk aan tijdens actieve therapie. De unieke Deep Cell Therapy die in QUATTRO Acute wordt gebruikt, is een sleutelfactor in de uitzonderlijke anti decubitus werking van dit matras.



# Positieve product feedback

► **QUATTRO Therapie Systemen bieden uitstekende klinische resultaten en kosten voordelen, zijn eenvoudig in te stellen en te gebruiken en de producten worden zeer gewaardeerd door zowel personeel als patiënten.**<sup>1</sup>

► **De voordelen volgens de medewerkers:**<sup>1</sup>

- aanzienlijke verbetering in comfort voor de patiënt
- minder input nodig bij het instellen en gebruik van het matras
- toewijzing van matrassen eenvoudiger door gebruiksvriendelijk systeem
- eenvoudig te desinfecteren en onderhouden

► **De feedback van het personeel:**<sup>2</sup>

- 93% gaf aan dat het matras effectief / zeer effectief was voor het behouden van de integriteit van de huid
- 79% gaf aan dat het matras eenvoudig / zeer eenvoudig op bed is te plaatsen en in gebruik te nemen
- meer dan 90% beoordeelde patientcomfort, overeenstemming met de behandeling en product betrouwbaarheid als goed / zeer goed
- 71% zei dat het systeem eenvoudig / zeer eenvoudig was te gebruiken
- 86% beoordeelde het matras over het algemeen als goed / uitstekend / uitzonderlijk

► **De tevredenheid van patiënten is toegenomen en patiënten melden regelmatig een verbetering van het comfort en een verlaging van het geluidsniveau in vergelijking met het vorige dynamische matras.**<sup>2</sup>

► **Ondanks dat de QUATTRO-systemen zwaar wordt belast, blijven zij voorzien in consistente prestaties op het gebied van decubitus reductie en betrouwbaarheid. Hierdoor hebben onze medewerkers een enorm vertrouwen in deze producten.**<sup>4</sup>

## REFERENCES

- 1 Harrison K. Adopting a new mattress replacement system as part of a comprehensive care-bundle aimed at reducing pressure ulcer incidence across the Trust. European Wound Management Association Conference, London 2015. Poster Presentation.
- 2 Heywood N, Arrowsmith M, Poppleston A, Povey A. Reducing the incidence of hospital acquired pressure ulcers. European Wound Management Association Conference, London 2015. Poster Presentation.
- 3 Bullough L. Using the QUATTRO Plus mattress as part of a comprehensive care package to help reduce pressure ulcer incidence. 2014. Data on File. Talley Group. Romsey.
- 4 Young L. Clinical experiences of using the QUATTRO Plus mattress replacement system in a busy NHS Foundation Trust over a six year period. 2014. Data on File. Talley Group. Romsey.
- 5 Tissue Viability Society. Laboratory measurement of the interface pressures applied by active therapy support surfaces: A consensus document. J Tissue Viability. 2010 Feb;19(1):2-6.

QUATTRO Acute and QUATTRO Plus are Registered Trade Marks of Talley Group Limited. QUATTRO Acute™ is protected by European patent number 0 732 886 (E).

**Direct Healthcare  
Group**

Advancing Movement & Health®

**Direct Healthcare Group BV**

Weteringweg 5-9  
2641 KM, Pijnacker,  
The Netherlands

T: +31(0) 15 369 54 40

W: [directhealthcaregroup.com](http://directhealthcaregroup.com)

E: [info.nl@directhealthcaregroup.com](mailto:info.nl@directhealthcaregroup.com)

Talley Group Ltd  
Premier Way  
Abbey Park Industrial Estate  
Romsey SO51 9DQ  
England  
+44 (0) 1794 503500

