

DRUKMETING VAN DE DIVERSE ZITTINGEN VAN MERCADO

De meting werd uitgevoerd door een externe partij met drukmeetapparatuur van Tekscan Inc, type “Conformat”, met als oogmerk te onderzoeken wat het effect is van een verandering in de hellingshoek van de zitting op de ontspannende eigenschappen van de diverse zittingsvarianten van Mercado. Het aflezen vond plaats met een fysiek testpersoon.

DE INVLOED VAN DE ZITHOEK:

“De kleurenschaal loopt van blauw naar rood, waarbij rood voor de hoogste druk staat. In de test wordt gebruikt gemaakt van een schaal van 0-100 mm Hg (eenheid van drukmeting), waarbij de rode kleur een druk aangeeft van meer dan 100 mm Hg. De meetfout bedraagt ca. +/- 3%. Uit het testresultaat blijkt overduidelijk dat de zithoek (de hellingshoek van de zitting) van belang is voor de drukontlasting.

De afbeeldingen laten zien hoe de druk over het zitvlak en dijbenen is verdeeld als er iemand op de verschillende zittingen zit.

De middelste rij laat de drukverdeling zien bij vier verschillende kussens in rechte stand (0°). De bovenste rij toont de drukverdeling bij dezelfde kussens, maar nu met een hoek van 15° achterover. Het lijndiagram helemaal onderaan laat zien hoe de druk verandert tijdens een dynamisch verloop, d.w.z. als de zittingenheid van 15° achterover naar een geheel rechte stand (0°) wordt verzet.

OPTIMAAL ZITTEN:

De onderste rij toont de drukverdeling van de diverse types zitting onder optimaal ingestelde omstandigheden. Onder deze omstandigheden hebben alle kussens een goed ontlastend vermogen. Om de variaties in de drukverdeling eenvoudiger te kunnen laten zien is de kleurenschaal ingesteld tussen 0 en 90 mm Hg. Rood geeft een druk van meer dan 90 mm Hg aan.”

Carola Dimitrov, erkend fysiotherapeut M.Sc. CA Mätssystem AB

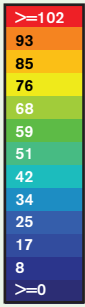
Ga voor meer gedetailleerde informatie over de diverse afgelezen resultaten naar www.mercado.se/sv/products/ergomedic en klik op de filmlink.

Lees ook de folder zitsystemen “Ergonomische zitsystemen voor de REAL-stoelen” <http://mercado.se/pdf/swe/7/stoppdetaljer.pdf>



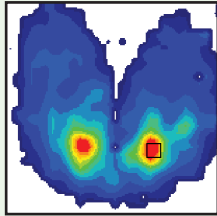
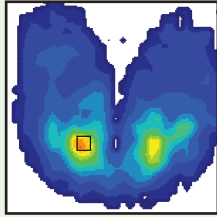
Zithoekverstelling in graden

15°

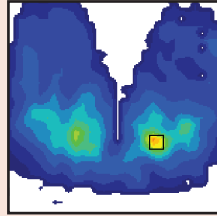
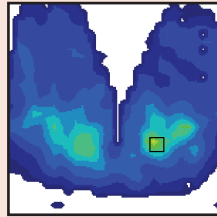


(0°)

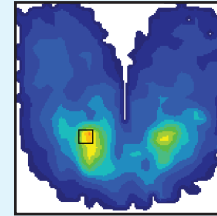
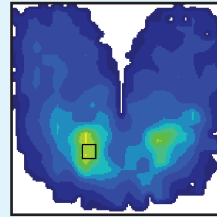
ErgoMedic



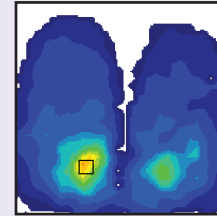
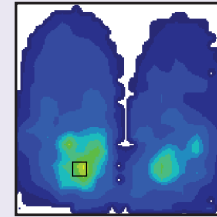
ErgoMedic Slow recovery



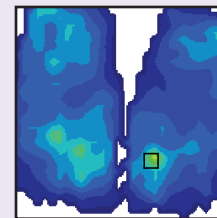
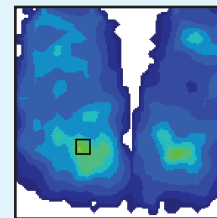
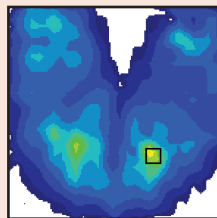
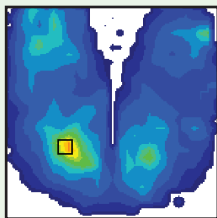
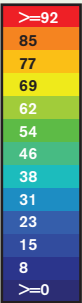
ErgoMedic PLUS



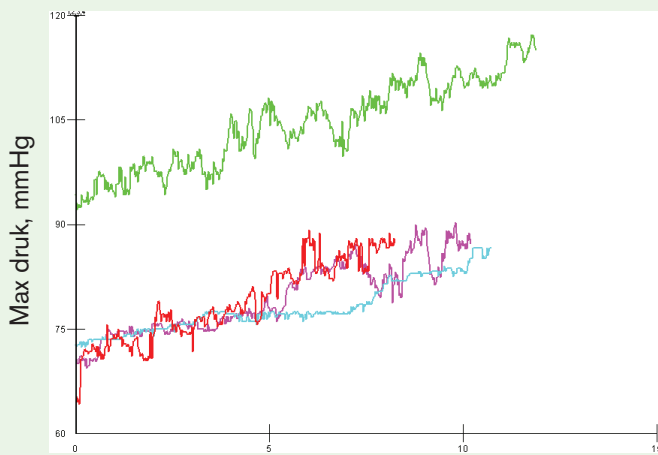
ErgoMedic PLUS Slow recovery



Optimaal zitten = Juist ingestelde rugleuning van 90°, ingestelde armsteunen en voetplaat.



MAX. DRUK VS. ZITHOEKVERSTELLING



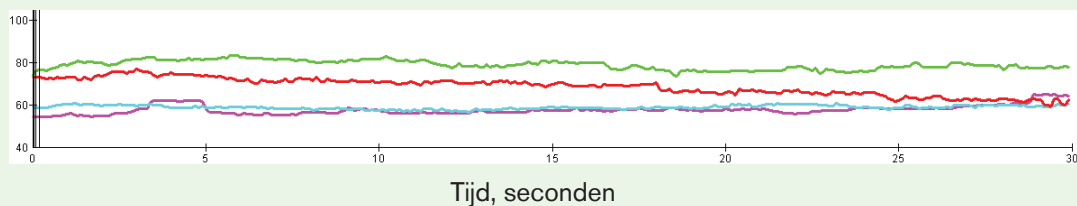
ZITTING ERGOMEDIC

ZITTING ERGOMEDIC SLOW RECOVERY

ZITTING ERGOMEDIC PLUS

ZITTING ERGOMEDIC PLUS SLOW RECOVERY

MAX. DRUK VS. TIJD



Mercado Medic Nederland BV
 Nobelweg 22
 3899 BN Zeewolde
 Nederland

Phone & Fax
 Tel +31 (0) 36 521 99 95
 Fax +31 (0) 36 521 99 90

Email & Internet
 Email info@mercado-medic.nl
 Internet www.mercado-medic.nl