

TRYCKMÄTNING AV MERCADOS OLIKA SITSAR

Mätningen är utförd av en extern part med tryckmätningssystem från Tekscan Inc typ "Conformat". Den genomfördes för att undersöka hur en förändring av sitstilten påverkar de avlastande egenskaperna i Mercados olika varianter av sitsar. Avläsningen är utförd med en fysisk testperson.

SITSVINKELNS PÅVERKAN:

"Färgskalan går från blått till rött där rött representerar det högsta trycket. I testet används en skala från 0-100 mmHg (enhet för tryckmätning) där röd färg indikerar ett tryck över 100 mmHg. Mätfelet är ca +/- 3%. Av testresultatet framgår det klart och tydligt att sitsvinkling (sitstilten) har en betydelse för tryckavlastningen.

Bilderna illustrerar hur trycket är fördelat över rumpa och lår när en person sitter på de olika sitsarna. Den mittersta raden visar tryckfördelningen hos fyra olika dynor i upprätt läge (0°). Den övre raden visar tryckfördelningen hos samma dynor men i 15° bakåtlutad vinkel. Linjediagrammet längst ned illustrerar hur trycket förändras under ett dynamiskt förlopp dvs då sitsenheten går från 15° bakåtlutad vinkel till helt upprättläge (0°).

OPTIMALT SITTANDE:

Den undre raden visar tryckfördelningen av de olika sitstyperna under optimala inställda förhållanden. Under dessa förutsättningar har samtliga dynor en god avlastande förmåga. För att lättare kunna visa på variationer i tryckets fördelning är färgskalan inställd mellan 0-90 mmHg. Röd färg indikerar tryck över 90 mmHg."

Carola Dimitrov, Leg Sjukgymnast M.Sc. CA Mätssystem AB

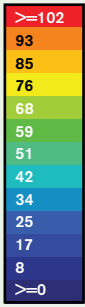
För mer detaljerad information om de olika avläsningarna surfa in på www.mercado.se/sv/products/ergomedic och klicka på filmlänken.

Läs även sittsystem foldern
"Ergonomiska sittsystem för REAL-stolarna"
<http://mercado.se/pdf/swc/7/stoppdetaljer.pdf>



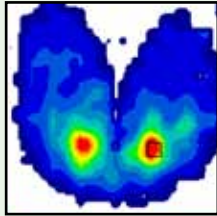
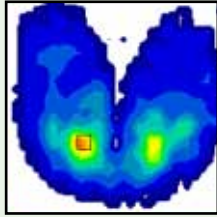
Sitsvinkling
i grader

15°

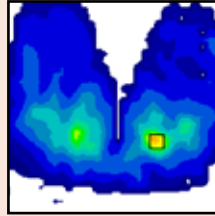
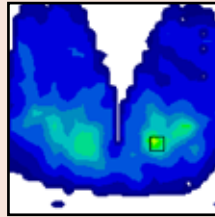


(0°)

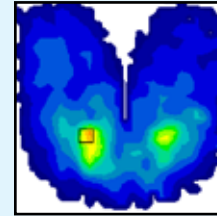
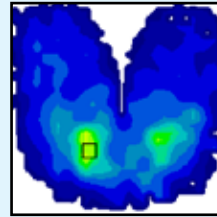
ErgoMedic



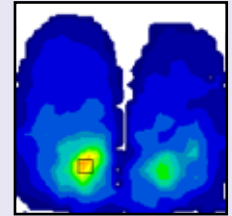
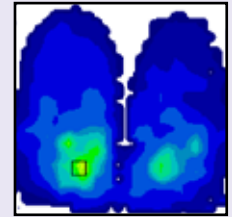
ErgoMedic
Slow recovery



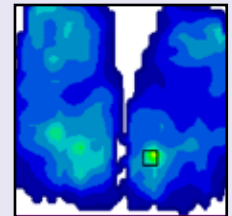
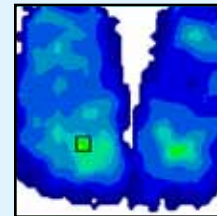
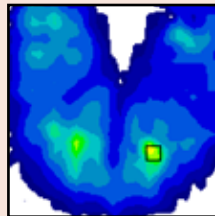
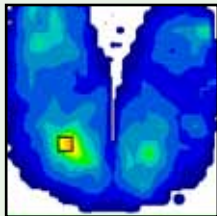
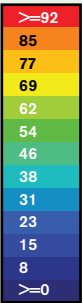
ErgoMedic PLUS



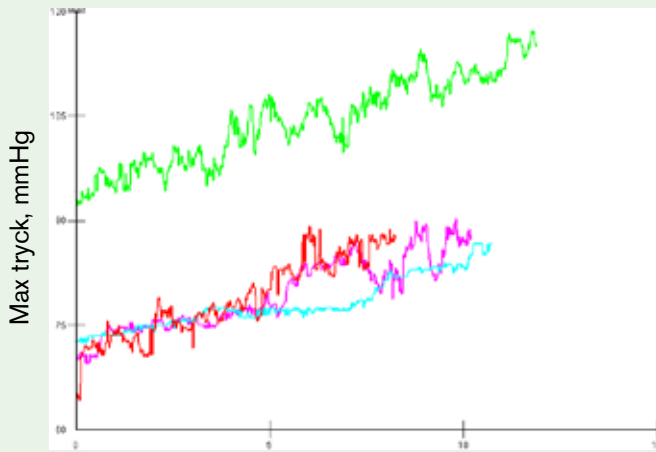
ErgoMedic PLUS
Slow recovery



Optimalt sittande = Rätt inställt ryggstöd i 90°, injusterade armstöd samt fotplatta.



MAX TRYCK VS. SITSVINKLING



Från 15° tilt till neutralläge (0°)

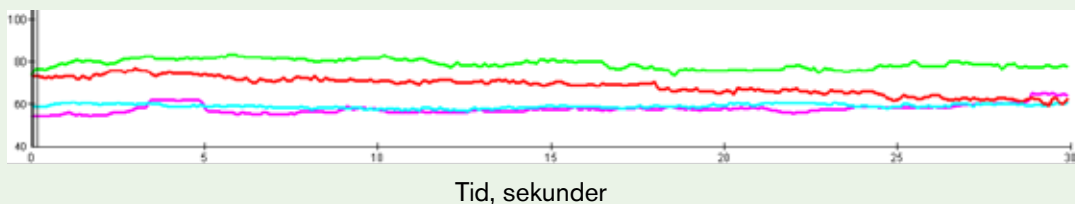
SITS ERGOMEDIC

SITS ERGOMEDIC
SLOW RECOVERY

SITS ERGOMEDIC PLUS

SITS ERGOMEDIC PLUS
SLOW RECOVERY

MAX TRYCK VS. TID



Tid, sekunder