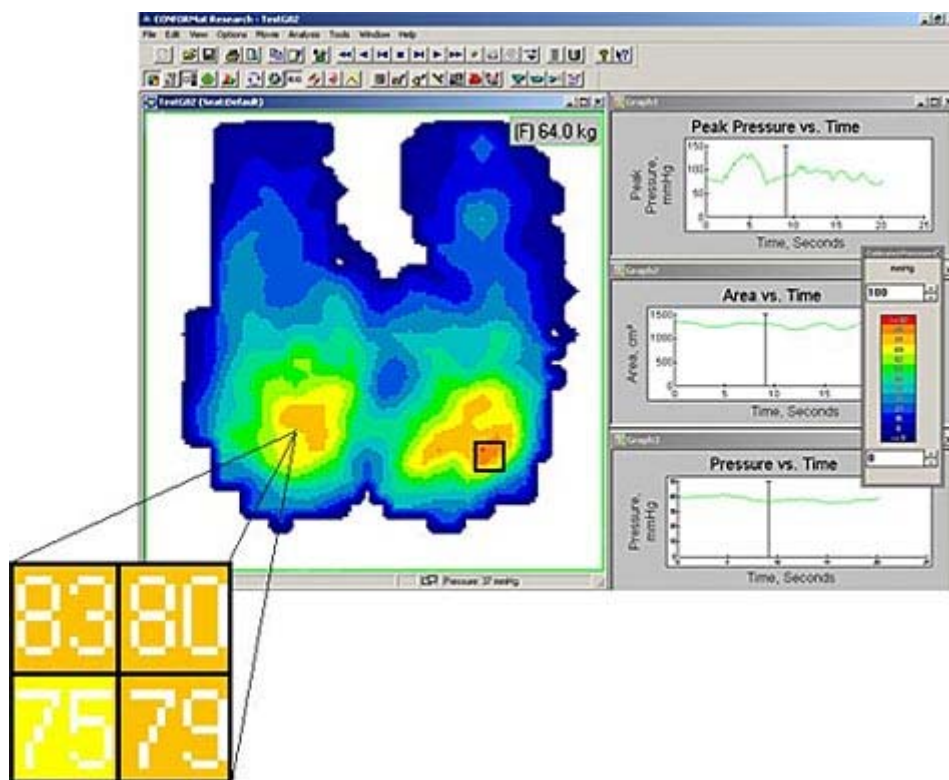


Systemegenskaper



CONFORMAT™ - System för Yttrycksanalys

- Fullständigt anpassande givare eliminerar risk för svängning eller felaktiga resultat
- Realtidsmätning
- In- och uppspelning av tryck
- Grafisk presentation och analys
- Hög upplösning
- Följsamma, hållbara tunna givare (0,35mm)
- Samplingshastigheter: 0-10 Hz med USB alternativ
- 8-bitars tryckupplösning



Visning av CONFORMAT™ mjukvaran

Denna mjukvara för tryckanalys låter användaren enkelt identifiera områden med höga tryck (rött på bilden), se kontaktyta och enkelt illustrera dessa grafiskt. Trycket på individuella känselkroppar kan visas numeriskt (se ovan) vilket förenklar analys av ytor med höga tryck.

Mjukvaran

- Fångar dynamisk tryckfördelning
- Uppspelning av inspelade ”filmer” av tryck
- Visande av realtids- och inspelade data som 2-D eller 3-D
- Visande av tryck-, kraft- och areaförändringar över tiden
- ASCII filformat
- Visande av data bild för bild
- Isolera och analysera specifika områden
- Visa tyngdpunkt och dess förflyttning
- Se och jämför flera mätningar simultant
- Och mycket, mycket mer!

Beskrivning av givarna (Model #5330)

De tryckavkännande kropparna kan röra sig fritt i X, Y och Z riktning.

Spatial upplösning: 1 mätpunkter/cm²

Teknologi: Resistiv

Kalibrering: med användande av för detta avsett tillbehör

Tryckområde: 0-250 mmHg (0-5 PSI)

Givarnas tjocklek: 0,1 mm

Givarnas konfiguration

Tryckavkännande area (1 matta): 471,4 × 471,4 mm

Antal mätpunkter (1 matta): 1 024 st

Storlek på tryckavkännande area (2 mattor): 942,8 × 474,4 mm

Antal mätpunkter (2 mattor): 2 048 st

System för vakuumkanalibrering

Medföljer gör också ett portabelt system som lägger på ett jämnt tryck över hela givarens aktiva yta vilket normaliserar utsignalen från varje enskild mätpunkt.

Utrustningen är enkel att använda:



1. Sätt in givaren
2. Starta vakuumpumpen
3. Ange ett lämpligt tryck
4. Gå igenom de enkla stegen i mjukvaran för att kalibrera givaren

Utbyggnadsmöjligheter

Video Synchronization™ – Synkronisera och spela upp både video och tryckdata simultant för att i efterhand kunna analysera sätesanpassning under användning

Trådlös anslutning – Trådlös anslutning är möjlig mellan givar/handtag och PC vilket ökar flexibiliteten vid datainsamlingen