

물 품 규 격 서

구입 재원			품 명	국 문	체압분포측정기	
				영 문	Body Pressure Measurement System	
수 량	1	단 가			예정금액	
모델명			생산국		제작회사	

* 동급이상의 타 모델도 가능하며, 이 경우 첨부된 규격확인서를 함께 제출하여 주시기 바랍니다.

● 제품 규격

1. Feature (특징)

압력센서를 사용하여 침대에 누웠을 때의 몸 전체의 압력을 측정하며 의자나 휠체어에 앉았을 때 엉덩이와 등의 압력을 측정

- 실시간으로 2D, 3D(점, 면, 3차원) 로 측정데이터를 확인
- 표현가능 압력단위로 2D(점) 데이터에 중첩하여 확인
- 점으로 측정된 데이터를 각 Sensel사이의 Software적 계산으로 점도를 높일 수 있다.
- 측정된 데이터의 평균값
- 각 플레임의 중심 압력 값
- 측정시간동안의 중심 압력 값의 궤도
- 측정데이터의 최고 압력 값
- 한 번의 실행으로 4개의 박스를 만들어 각각의 박스의 측정데이터를 확인가능하며 그래프로 표현
- 임의의 박스를 만들어 특정위치의 데이터를 확인가능하며 그래프로 표현
- 임의의 선(Line)을 만들어 거리측정이 가능하며 선 부분의 압력데이터를 그래프로 표현
- 그래프로 확인 가능한 데이터: Force, Box Area, Contact Area, Box Pressure, Contact Pressure, Peak Force, Peak Box Pressure, Peak Contact Pressure
- 측정된 데이터를 ASCII 데이터로 변환 가능
(전체, 선택된 플레임, 선택한 구간)
- Box 데이터, 선 데이터, 중심압력 데이터, 최고압력 데이터 등을 ASCII 데이터로 변환가능
- 표현 가능 단위: 길이 - cells, mm, cm, inches, meters 힘, Raw Sum, Grams, Kgs, Newtons, KNewtons, Pounds, KPounds 압력, Raw, PSI, HPSI, KPSI, Kpa, Mpa, g/cm², kg/cm², mmHg, millibar, Bar, Kbar

2. 규격(Specification)

- 1) Sensor for #5330 CONFORMat Sensor dual
- 2) Number of Sensors: 2048
- 3) Spatial Resolution: 0.5 Sensels/ cm²
- 4) Size of sensor: 471.4mm x 471.4mm
- 5) Technology: Resistive
- 6) Calibration: Vacuum Calibration System & Applied Force
- 7) Pressure Range: 0-5 PSI(Pound per Square Inch)

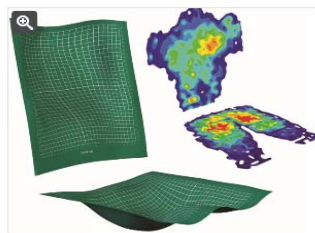
3. 제품구성(System consisting of)

CONFORMat Two Handle Pressure Measurement System

- 1) USB Data Acquisition Handle with ~15' cable 2 ea
- 2) Research Software with #5330 Map & 5330 Dual Map 1 ea
- 3) #5330 Sensor 2 ea
- 4) Carrying Case 1 ea
- 5) Operating Manual 1 ea

4. 비고(Remark)

품질보증기간: 장비 설치 교육 후 1년간 무상보증



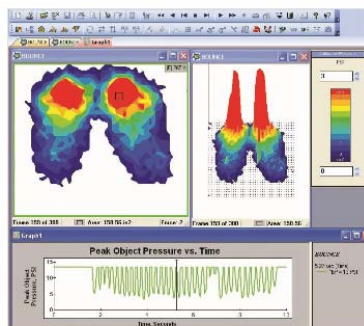
Seating configuration



Pressure sensing cells can be stretched



Sensing cells are flexible



Software Display - Car Seat test: Pressures caused during driving when vehicle bounces, 2D and 3D views of peak pressure, with graph of peak pressure vs. time.