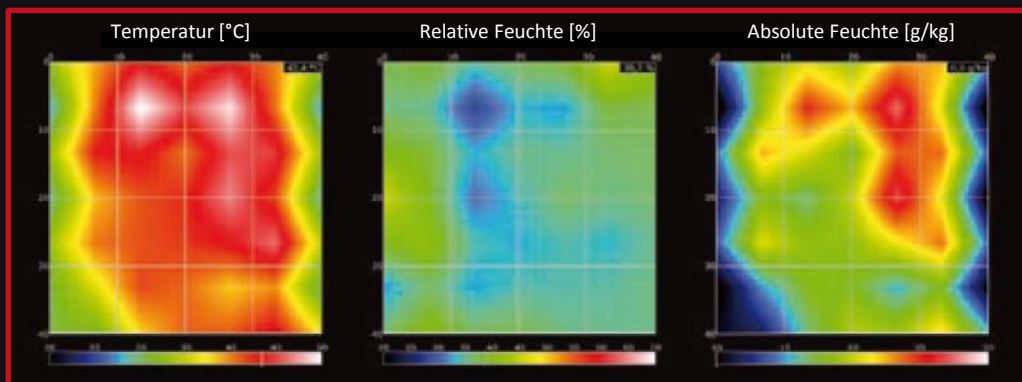


# THG<sup>®</sup> SeatView – der Blick auf Klimakomfort



Rücken eines Mannes im Autositz. Live Visualisierung von Wärme und Feuchte (Thermoregulation).

## THG<sup>®</sup> SeatView

Eine optimale Balance von Wärme und Feuchte ist ein wesentlicher Aspekt für den Komfort im Fahrzeugsitz. Klima ist dabei stets ein räumlicher Aspekt, niemals punktuell. THG SeatView zeigt diese Wärme/Feuchte Interaktion und verweist auf reale und gefühlte Bedingungen.

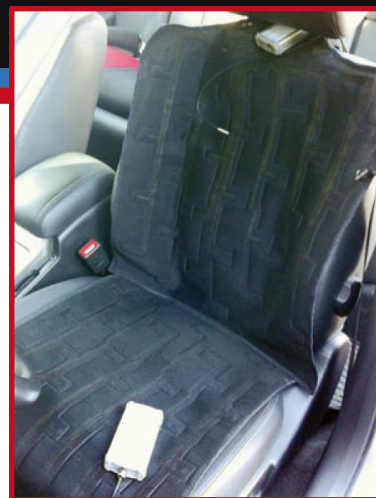
**SeatView misst und visualisiert die live Mikroklimaentwicklung zwischen Fahrer (oder SWEATOR Dummy) und Sitz.**

### Produkteigenschaften:

- Einfache Handhabung, hochgradig zuverlässige Technologie
- Sehr kurze Rüstzeit
- PC unabhängige Nutzung
- Stationärer Gebrauch mit PC
- Direkte Hinweise auf „gefühlte“ Wärme
- Starker Datenlogger mit USB und CAN Schnittstelle
- T, RH, AH, t Aufzeichnung mit bis zu 2 Sek. Intervall
- Bewährte Technologie u. a. im Bereich Automotive Seating

### Anwendungsfelder:

- Klimamessung in und auf Sitzprodukten
- Identifikation von Wärme- und Feuchteschwachstellen
- Entwicklung intelligenter Klimaalgorithmen
- Optimierung von Wärme- und Belüftungszyklen
- Vergleich des Klimaverhaltens verschiedener Materialien
- Geeignet für alle Sitzprodukte – Auto, Luft, Schiene, Nutzfahrzeuge, Büro, Möbel, Medizin.



THG SeatView – auf Autositz

### Alle THG AreaView Produkte:

- *SeatView*
- *SleepView* (Liegeflächen)
- *BodyView* (mehrere Lagen, Körper)
- *HeadView* (Kopfschutz)

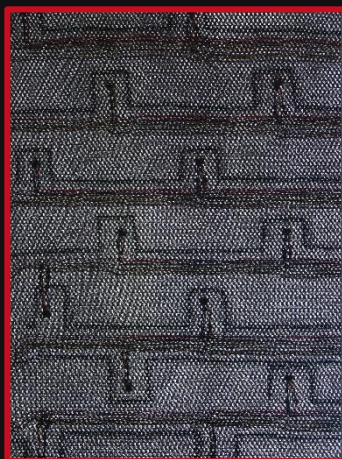
Wir bieten auch unsere SWEATOR Technologie zur Simulation der Thermoregulation. Info auf Anfrage.

SWEATOR-TORSO  
SWEATOR-SKIN  
SWEATOR-HEAD  
SWEATOR-FOOT



Wir freuen uns auf Ihren Kontakt:

# THG<sup>®</sup> SeatView – Technischer Überblick



	SeatView 24+1	SeatView 31+1
Messfläche	40 x 40 cm	50 x 50 cm
Sensoren	24 + 1	31 + 1
Daten Output	T, RH, AH, t	T, RH, AH, t
Anwendungsfelder	Büro, Medizin, Möbel	Auto, Luft, Schiene, Nutzfahrzeuge

## TECHNICAL OVERVIEW THG AREAVIEW

### RELATIVE HUMIDITY RH

Measurement range	0% RH to 100% RH, fully dewable	
Accuracy	± 2% RH	
Resolution	0.02% RH	
Hysteresis	± 0.5% RH	
Long time stability	< ± 0.5%/a at 50% RH and 20°C	
Response time	< 4 sec	

### TEMPERATURE T

Measurement range	-40°C – +120°C	
Accuracy	-40°C – 0°C	± 1.5°C
	± 0°C – 40°C	± 0.3°C
	+ 40°C – 80°C	± 0.5°C
Resolution	0.1°C	
Hysteresis	± 0.2°C	
Response time	< 30 sec	

### DATA LOGGER

Size	106 x 57 x 22 mm
Weight	app. 95 g
Memory capacity	1.5 mil values
Interface	USB 2.0
Power supply	Li ION 3.7 VDC/1200mAh
Power input	charging max. 500 mA, operating < 1 mA
Protection class	IP64

### SYSTEM REQUIREMENTS FOR SOFTWARE

Plattform	IBM compatible PC
Operating System	Win 98/Me and NT 4.0/2000/XP, Win7 32bit
Interface	USB 2.0
Additional Software Applications	MS Excel 2000 or higher

Auszug erfolgreicher Anwender:



BENTLEY

ŠKODA



bertrandt



GRAMMER



CHRYSLER



HYUNDAI

faurecia

