

Detaylı Bilgi İçin Ürün Resmine Tıklayınız



S8000 Remote, diğer S8000 serisi soğutulmuş ayna higrometrelerinden farklı olarak uygun ve kompakt Sahada kanıtlanmış sensör, son derece doğru çiy noktası ölçümü için yükseltilmiş sıcaklık kontrolüne sahiptir.

Kullanım alanları: Motor test hücresi izlemesi (yüksek performanslı ticari araç motorları), ilaç geçirimliliği testleri

Ürün Özellikleri

- Temel, doğru ve sürüklenme ücretsiz ölçüm
- Uzaktan kumanda sensörü
- Açık tasarım uzaktan kumanda sensörü, örnek bir akış içine monte edilir ve sadece izlenecek bir o
- -40 - +90°C çiy noktası aralığı ile $\pm 0.1^\circ\text{C}$ doğruluk
- USB veya SD karta veri kaydı
- 'HIZLI' 0 °C' nin altında don oluşumunu garanti
- Sensör 20 barg kadar basınçlarda çalışır

Teknik Özellikler

Çiy Nokta Sensörü Performansı
Measurement Technology Chilled Mirror

Sensör Tipi	Acetal	Alüminyum
Dew-Point Range	-40°C dp @ sensor temp	-40 to +90°C dp @ sensor temp
Operating Temperature	-40 to +90°C (-40 to +194°F)	
%RH Range	< 0.5-100%	< 4.5-100%
Accuracy	$\pm 0.1^\circ\text{C}$ ($\pm 0.18^\circ\text{F}$)	
Response Speed	1°C/sec	
Reproducibility	$\pm 0.05^\circ\text{C}$	
Operating Pressure	0 to 20 barg (0 to 290 psig)	

Uzaktan Kontrollü PRT

Temperature Measurement Pt100, 1/10 DIN class B
Accuracy
 $\pm 0.1^\circ\text{C}$ ($\pm 0.18^\circ\text{F}$)
Cable Length
Form C relay contacts (30 V, 1 A) for mirror contamination, optical and temp
Pre-set

İsteğe Bağlı Basınç Sensörü

Measurement Range	0 to 25 bara (0 to 377 psia)
Accuracy	0.25% Full Scale
Measurement Units	

psia, bara, KPa or MPa

Pressure Transducer Thread 1/2" NPT

Ekran

Resolution

User-selectable to 0.001 dependant on parameter

Measurement Units °C and °F for dew point and temperature %RH, g/m³, g/kg, ppmV, ppmW

Outputs

Analog

3 channels, user selectable 4-20 mA, 0-20 mA or 0-1 V

Digital

PC Communications using Modbus RTU over USB

Alarm

Two volt free changeover contacts, one process alarm, one fault alarm; 1 A @ 30 V

HMI

High definition, blue LCD

User-adjustable contrast

Menu navigation via five button keypad

Data Logging

SD Card (512Mb supplied) and USB interface

SD Card (FAT-16) - 2Gb max. that allows 24million logs or 560 days, logging at 2 second intervals

Environmental Conditions 20 to +50°C (-4 to +122°F)

Power Supply

85 to 264 V AC, 47/63 Hz

Power Consumption

100 V A

Mekanik Özellikler

Dimensions (Instrument) 180 x 400 x 320mm (7.1 x 15.7 x 12.5") h x w x d

Dimensions (Sensor) ø45 x 128mm with M36 x 1.5-6g mounting thread

Weight 7.9kg (17.41lbs)

Cable Lengths 2, 5 or 10m (6.6, 16.4 or 32.8ft)

Genel

Storage Temperature -40 to +60°C (-40 to +140°F)

Detection System Single optics detection system with auto adjustment

Calibration 4-point traceable in-house calibration as standard; UKAS accredited calibration