

Detaylı Bilgi İçin Ürün Resmine Tıklayınız



S8000 RS soğutulmuş ayna sensörü doğrudan yoğuşma oluşumunu ölçer, uzun vadeli çiy noktası ve ba

Kullanım alanları: Standart laboratuvar referans cihazı, yüksek saflıkta gaz üretimi için standart ölç

Ürün Özellikleri

- Doğruluk $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- Ek soğutma için gerek kalmadan -90°Cdp (100 ppb) hassas ölçüm
- Dokunmatik ekran arayüzü ile kolay konfigürasyon ve operasyon
- Sensör kafası düşük nem seviyelerine hızlı tepki için optimizedir
- Kompakt 19 "x 4U paketi
- 17 kg hafifliği ile en yakın rakibinin yarısından daha az ağırlık
- Ethernet veya USB bağlantıları
- SD kart veri günlükleme

Teknik Özellikler

Çiy Nokta Sensörü Performansı

Chilled Mirror Technology
Measurement Range RS80: -80 to $+20^{\circ}\text{Cdp}$
RS90: -90 to $+20^{\circ}\text{Cdp}$
Measurement Accuracy* $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
Reproducibility
 $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$

Mirror
Gold plated copper
Temperature Measurement
4 wire Pt100, 1/10 DIN class B

Sample Flow Rate
500 to 1000 ml/min
Sample Gas Pressure
1 MPa (10 barg) max

Uzaktan PRT

Temperature Measurement

4 wire Pt100, 1/10 DIN class B
Measurement Accuracy
 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$

Cable Length
2 metres (250 metres max)

Akış Sensörü

Measurement Range
0 to 2000 ml/min

İsteğe bağlı Entegre Basınç Sensörü

Measurement Range
0 to 1.6 MPa (0 to 16 bara)
Measurement Accuracy 0.25% Full Scale
Measurement Units barg, psig, kPa, MPa

Ekran

Resolution User selectable to 0.001°C , depending on parameter

Measurement Units **Moisture:** $^{\circ}\text{C dp}$ or $^{\circ}\text{F dp}$, % RH, g/m³, g/kg, ppmV, ppmW (S
Temperature: $^{\circ}\text{C}$ or $^{\circ}\text{F}$
Pressure: barg, psig, kPa, Mpa
Outputs
Analog: Three channels, user selectable 4-20 mA, 0-20 mA or 0-1 V
Digital: USB and Modbus TCP (over Ethernet)
Alarm: Two volt-free changeover contacts, one process alarm, one fault alarm; 1 A @

HMI
5.7" LCD with touchscreen, white on blue graphics
Data Logging
SD Card (512 Mb supplied) and USB interface
Supports SD Card (FAT-32) - 32 GB max. that allows 24 million logs or 560 days, logging at 2 second in

Environmental Conditions 5 to 30°C , max 80% RH
Power Supply 85 to 264 V AC, 47/63 Hz

Power Consumption 250 VA

Mekanik Özellikler

Dimensions 177 x 440 x 550mm (h x w x d)

Weight 17kg

Sample Gas Circuit 316 Stainless steel

Sample Gas Connections **Inlet:** 1/4" VCR

Outlet: 1/4" Swagelok

Genel

Calibration 5-point in-house calibration, national standards traceable as standard
UKAS accredited calibrations optional - please consult factory

* Measurement accuracy means maximum deviation between instrument under test and corrected reference