

**Detaylı Bilgi İçin Ürün Resmine Tıklayınız**



S4000 uzaktan kontrollü nem ölçümü ve kalibrasyonu için nihai doğruluk, güvenilirlik ve uzun vadeli performans.

Güçlü üç kademeli Peltier termoelektrik ısı pompası normal laboratuvar sıcaklığında 70 °C fazla depresyona kadar çalışır.

**Kullanım alanları:** Çevresel odalar, metroloji ve standart laboratuvarlar, ilaç sanayisinde nem ölçümü.

## Ürün Özellikleri

---

- Süper hassas çift optik
- Üç kademeli Peltier soğutma
- Hassasiyetli 4-telli Pt100 sensörü
- 0.1 ° Cdp doğruluğu
- Çift çok fonksiyonlu ünite göstergeli LED ekran
- Akım, gerilim çıkışları ve RS232 dijital iletişim

## Teknik Özellikler

---

### Performans

Measurement Technology

Measurement Units

°Cdp, °Fdp, °C, °F temp; % RH, ppmV, ppmW, g/m<sup>3</sup>, g/kg, ppmW for SF6

Measurement Range -80 to +20 °Cdp (remote)

-80 to +85 °Cdp (climatic sensor)

Temperature Measurement

4 wire 100 Ω 1/10 DIN class B Pt100

Accuracy

±0.1 °Cdp (typical system accuracy)

Sensitivity

0.01 °C

Response Speed

0.5 °C/sec plus setting time (dew-point dependent)

Repeatability

Better than 0.1 °C

Sample Flow Rate

0.1 to 0.7 l/min(recommended)

Sensor Pressure

1 MPa (1 barg) (max)

## Elektriksel Giriş/Çıkış

### Outputs

Analogue: 10 mV/ °Cdp, 4-20 mA

Digital: RS232 - data hold, ABC status, optics alarm (logic)

### Çıkış Aralıkları

### Display Resolution

0.01 for all units

### Power Supply

90 to 265 V AC; 50-60 Hz (monitor)

## Çalışma Koşulları

### Sensor Operating Temperature

-30 to +30 °C (remote)

-30 to +90 °C (climatic)

## Mekanik Özellikler

Sensor Housing Type      Bench case; space frame (climatic version)

Dimensions                      268 x 300 x 133mm (w x d x h)

### Weight

5.5kg

4.8kg (climatic version)

### Cable Length

50m (max)

### Display

Dual 6-digit LED, with 2 digit eng unit indicators

### Dual Optics Detection

Wide band red LED with dual photo sensors

### Integrated Flow Meter

0 to 1 l/min