



OptiCal nem sensörleri kalibrasyon için birinci sınıf çözümdür. Tek başına ve taşınabilir nem kalibratörü.

Ürün Özellikleri

- Basit kullanım ve bakım
- Bağlı nem sensörlerinin kolay kalibrasyonu
- Mükemmel oda, istikrar ve bütünlük
- Manuel kontrol veya isteğe bağlı basit otomatik ayar noktası programlama
- Nem ve sıcaklık kontrolü
- Dahili, hassas soğutulmuş ayna referans cihazı
- Taşınabilir kalibrasyon
- +10 °C ile +50 °C arasında %10'dan %70 RH üretimi

Teknik Özellikler

Nem

Generated Range

10 - 90% RH

Control Element Accuracy

$\leq \pm 1\%$ RH (10-70% RH)

$\leq \pm 1.5\%$ RH (70-90% RH)

Stability

$\pm 0.2\%$ RH (20-80% RH)

Sıcaklık

Generated Range

+10 to +50°C (+50 to +122°F)

Accuracy

$\pm 0.1^\circ\text{C}$ ($\pm 0.18^\circ\text{F}$)

Oda

Ramp Rate

+20 to +40°C (+68 to +104°F): $1.5^\circ\text{C} / \text{minute}$ ($2.7^\circ\text{F} / \text{minute}$)

+40 to +20°C (+104 to +68°F): $0.7^\circ\text{C} / \text{minute}$ ($1.2^\circ\text{F} / \text{minute}$)

Control Element

Removable relative humidity sensor

Referans

Accuracy

Dew Point: $\pm 0.2^\circ\text{C}$ ($\pm 0.36^\circ\text{F}$)

Temperature: $\pm 0.1^\circ\text{C}$ ($\pm 0.18^\circ\text{F}$)

Measurement Units

Dew Point: ($^\circ\text{C}/^\circ\text{F}$), % RH

Temperature: ($^\circ\text{C}/^\circ\text{F}$), gm-3, gkg-1, water activity (aW)

Outputs

Analog: 4-20 mA or 0-20 mA over user-settable output

Accuracy: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ ($\pm 3.6^{\circ}\text{F}$)

Digital: 500 Ω maximum load resistance

Alarm: RS232 @ 9600 baud rate

Volt free contact, 30 V, 100 mA maximum

Genel

Probe Ports

Up to 5 - sensor body diameters 5 to 25mm (0.2 to 0.98") accommodated by port adapters

Chamber Volume

2000cm³ (112.1in³)

Chamber Dimensions

105 x 105 x 160mm (4.13 x 4.13 x 6.3") (h x w x d)

Instrument Dimensions 290 x 520 x 420mm (11.4 x 20.5 x 16.5") (h x w x d)

Set-point Resolution

0.1 for humidity and temperature

Displays

2 line Vacuum Fluorescent Display

Supply

85 to 264 V AC, 47/63 Hz, 150 V A

Weight 20kg (44lbs)