



Michell HG10 Nem Kalibrasyon Sistemi nem sensörleri için son derece esnek, bilgisayar kontrollü otomatik kalibrasyon sistemi. Verilen PC yazılımı, çalışma koşulları aralığında, nem sensörlerinin performansını değerlendirmek için otomatik olarak çalışır.

Ürün Özellikleri

- Referans higrometre ile otomatik kalibrasyon sistemi
- Nem oluşturma, 1 - 95% RH, -50 ile +50 °Cdp
- Yüksek doğruluk ± 0.1 °C
- Kullanıcı tarafından yapılandırılabilir sıcaklık ve nem profil kalibrasyon döngüleri sürekli gözetimi olan
- Oluşturulan bağıl nem noktaları arasında çok hızlı değişimler

Teknik Özellikler

Genel

Enclosure
19" Rack System, H= 2.1m
Power Supply
100 to 115 V or 220 to 240 V 50/60Hz

Pressure Swing Dryer

Gas Output
Flow: 7 NI/min
Pressure: 0.68 barg
Moisture Content: <1ppmV (<-75°Cdp)
Required Gas Supply
Flow: 10 NI/min
Pressure: 5 to 7 barg
Moisture Content: Oil and liquid water free
Type
Twin column desiccant, pressure swing
Desiccant 4 Ångström Molecular sieve bead (4-8 mesh)
Timer
Motorized cam
Operating Temperature
+5 to +35°C

Üretici

Generation Range
Humidity: 1 to 95% RH (-50 to +50°Cdp)
Temperature: Dependant on temperature chamber
Generated Gas Output
Air 2 NI/min @ 0.5 barg via heat traced line
Dual Stage MFC Mixing
Dual mass flow controllers
Power Consumption 550 V A maximum
Dual Stage MFC Mixing
Dual mass flow controllers

Operating Temperature
+5 to +40°C; 10 to 90% RH
Enclosure
19" Rack System, H= 2.1m
Control System
Closed loop feedback

Referans Cihazı

Performans

Measurement Technology
Chilled Mirror
Measurement Range
-80 to +85°Cdp
Measurement Accuracy
±0.1°Cdp
±0.1°C temperature
Repeatability Better than ±0.1°C
Resolution
0.01 (0.1 for % RH)

Çiy Noktası Sensörü

Mirror
Gold plated copper
Temperature Measurement
4 wire Pt100, 1/10 DIN class B
Sample Flow Rate
0.1 to 0.7 NI/min (recommended)
Integrated Flowmeter 0 to 1 NI/min
Sensor Pressure
Atmospheric
Configuration Remote

Uzaktan PRT

Temperature Measurement
4 wire Pt100, 1/10 DIN class B

Ekran

Resolution

0.01 °C

Dual Optics Detection

Wide band red LED with dual photo sensors, all system insulated

Outputs

Analog: 2 channels, 10 mV/°Cdp, 4-20 mA

Digital: RS232

Logic: Data hold, ABC Logic status, optics alarm

Operating Temperature 0 to + 40 °C