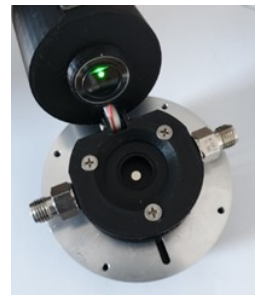


Portable DEWTRANS DPM-S2-S

DewTrans Highlights

- im Feld erprobte Taupunktspiegeltechnologie. Der zweistufiger Sensor ist zur Messung verfügbar und können einfach an der Elektronik getauscht werden. NIST Zertifikat mit jedem Messgerät.
- Bedienmenü via Frontdisplay und RS232 oder Optionell einen Datenlogger.
- Abkühlungsbereiche der Sensoren von 65°C . (zweistufige Peltier)
- Automatische Abgleichsfunktion (ABC) Automatische Korrektur von Spiegelbelegungen. Automatischer Abgleich der Optik. Intervall für automatischen Optikabgleich kann gewählt werden. verkürzt eventuelle Fehlmessungen durch Verschmutzung.
- Zwei Alarme Benutzer programmierbar. Kann als Haltealarm oder normaler Alarm konfiguriert werden.
- Serieller and analoge Ausgänge.
- RS232 Kommunikation mit Terminalprogramm, Drucker oder PC Programmierung über RS232 möglich
- 0-5 VDC, 4-20 mA, 0-10 VDC, oder 0-20mA Benutzer skalierbarer Ausgang. 3 simultane Ausgänge für Messung Skalierbar auch auf psychrometrische Variablen. Programmierung über Fronttastatur und RS232 möglich.
- Drucksensor Eingang für psychrometrische Variable.
- Wiederaufladbare Litium-Ionen Batterie für eine unabhängige Messung Vorort.
- Pumpe Optional erhältlich



Vorteile

- Taupunktspiegel Technologie
- Messung von Taupunkt, Absolutdruck, PPMv und anderen psychrometrischen Variablen
- Primäre Taupunktspiegelmessung für Wasserdampf in Gas
- Grosser Messbereich (-45 to 100°C)
- Automatischer Spiegelabgleich
- Zertifizierte Messung gegen NIST Standard
- Analog & RS232 Ausgänge
- **Tau- und Frostpunktmessung umschaltbar**

Applikationen

- Ofenatmosphären
- Prozesstrockner
- Reinst Räume
- Glühöfen
- Gase Hersteller
- Klima Kammern
- Labor Kalibrier Standard
- Emission Test
- Metrologie
- verschiedene Industrie Prozesse

<p>Technische Spezifikation</p> <p>Tau/Frost Punkt und RH Bereiche -50°C to 100°C (-58 to 212°F), S2 0 to 100%RH 0 to 999,999 PPMv</p> <p>Messunsicherheit ± 0.2°C, 0,15°C, 0.1°C (0.36°F) Tau/Frost Punkt ± 0.5% auf FSD</p> <p>Abkühlung 65°C (117°F), S2</p> <p>Abkühlungsgeschwindigkeit 1.7°C (3°F)/Sekunde Maximum, unter 0°C</p> <p>Sensor mit Kabel bis zu 75 meter (250 feet)</p> <p>Auflösung 0.1°C oder °F 0.01 psia 0.1 PPMv < 1000 PPMv 1 PPMv 1000 PPMv</p> <p>Physische Daten</p> <p>Gewicht 9kg im Koffer</p> <p>Abmessungen 27.94 (W) x 13.2 (H) x 43.18 (D) cm, (11 (W) x 5.2 (H) x 17 (D) in),</p> <p>Sensor Material Chrom Glass, Epoxid, und Aluminium</p> <p>Sensor Auswahl S2 zweistufiger Sensor als Durchfußsensor,</p>	<p>Funktionalität</p> <p>Spannungsversorgung 90-230 VAC ±10%, 50-400Hz Batteriebetrieb über Tage</p> <p>Arbeitstemperatur DEWTRANS: -10 bis 60°C (15 to 140°F).</p> <p>Separate Kühlung um Sensor separat zu kühlen wenn nötig.</p> <p>Probendruck 0 bis 20 bar (0 to 300 psia),S2.</p> <p>Probendurchfluß 0.25 bis 2.4 liter/minute (0.5/5.0 SCFH).</p> <p>Ausgänge (3 Ausgänge vorhanden) 4-20 mA, 0-5 VDC, RS232. Datenlogger (Option)</p> <p>Track or Hold Ausgänge, analog, digital und Alarme werden gehalten oder können mitverfolgt werden wenn der ABC Zyklus läuft.</p> <p>Alarme Zwei Form C, SPDT alarm relays für 3 A bei 24 VDC, 120 VAC. Alarm (high or low) programmierbar.</p> <p>Display 12 Line LCD. Graphic data display, Backlight, 3 parameter display simultan</p> <p>Sensor Kabel Sensoranschluss über Kabel. Sonderlänge bis zu 30ft (10m).</p> <p>Options</p> <p>Datenlogger</p> <p>Panel/Rack Montage</p> <p>Probenaufbereitung Pumpe, Filter usw. auf Anfrage</p> <p>NEMA-4 Wall Mount Enclosure For industrial applications</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------