

TAUPUNKTMESSGERÄTE DP2000/DPC2530

Präzises Messen des Taupunktes zur Bestimmung des Kohlenstoffpotentials

Taupunktmessgeräte

Das Modell DP2000 ist der beliebteste Ersatz für die analogen Messgeräte in der Wärmebehandlung. Sein digitales Display hat die Schätzung aus der Messung des Taupunktes in endothermischen und exothermischen Generatoren, atmosphärischen Wärmebehandlungsöfen und Zinnbädern in der Glasindustrie verbannt.

Der DP2000 ist leicht, tragbar und für industrielle Umgebungen konstruiert. Seine Batterie hat eine Mindestlaufzeit von 10 Stunden im Dauerbetrieb. Das robuste Gehäuse wurde speziell für den rauen Einsatz in einer Härterei konzipiert.

Erfüllt CQI-9 Anforderungen zur Sicherung der Atmosphärenuntersuchung.

Daten des DP2000 & DPC2530:

- Taupunktskala: -18° bis 27° C
- Auflösung: +/- 0,1° C
- Genauigkeit und Wiederholpräzision: +/- 0,5° C
- Stromversorgung: 110 oder 220 V, 50/60 Hz (DPC2530-Pumpe ausschließlich mit 110 V)
- Betriebstemperatur: -18° bis 49° C
- Versorgung mit Gleich- oder Wechselstrom (nur DP2000)
- Schnelle Ladezeiten für kabelloses Arbeiten (nur DP2000)
- Integrierte Durchflussmengenanzeige



DPC2530 – kontinuierlich Teilenummer 13118

Der DPC2530 ist so konzipiert, dass er kontinuierlich eine Taupunktprobe aus einem endothermischen Generator oder einem atmosphärischen Schutzgasofen entnimmt.

Der DPC2530 verfügt über einen 4 – 20 mA Steuerausgang und kann auf °C oder °F eingestellt werden.

Der DPC2530 unterstützt Modbus® RTU communications ermöglicht es dem Benutzer die Prozessvariablen zu speichern.



DP2000 – tragbar Teilenummer 13070

Vereinfachtes Taupunktmessgerät
Teile-Nr. 13134, benötigt 24 VDC Anschluss, leitet die Taupunkt Prozessvariablen weiter (0 – 1 VDC), Taupunktskala: -18° - 27° C



*Taupunkt-
messung
statt
Taupunkt-
schätzung*

Härtereibedarf

AVION Europa GmbH & Co. KG

Röhrensprung 18
D-58093 Hagen

fon +49 (0) 2331 396 345 -0

fax +49 (0) 2331 396 345 - 5

mail info@avion-europe.de

web www.avion-europe.de

TAUPUNKTMESSGERÄT DPC3500

Der DPC3500 wird zur kontinuierlichen Messung des Taupunktes bei Anwendungen im niedrigen Temperaturbereich (weniger als -18°C) eingesetzt. Der Fernfühler ist oben im Gasstrom angebracht um sicherzustellen, dass die industriellen Taupunktanforderungen bei Verwendung von Wasserstoff, Stickstoff und Argon erfüllt und überwacht werden.

Der DPC3500 speichert die Prozessvariablen, wenn die vorhandenen Analogausgänge oder die Anschlüsse für SCADA Anwendungen benutzt werden.

Daten:

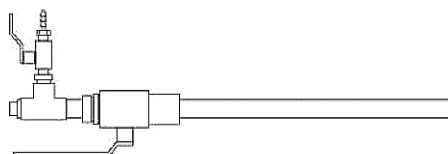
- Taupunktskala: -100°C bis -7°C
- Auflösung: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
- Genauigkeit: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ ($-59,5^{\circ}\text{C}$ bis $-6,7^{\circ}\text{C}$)
 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ (-100°C bis -60°C)
- Wiederholpräzision: $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- Stromversorgung: 90 bis 260 V 47/63 Hz
- Ausgang: 4 – 20 mA
angeglihen an die Prozessvariablen



Filtersystem – Taupunktmessgerät für den unteren Wertebereich

Entwickelt um die Probe bei der Entnahme aus einer „schlechten“ Umgebung, wie etwa einem Sinter- oder ein Drehrohrföfen, zu erleichtern. Ein Filter aus Edelstahl, ein Durchflussmengenbegrenzer und ein manuelles Ventil, um den Sensor vor schnellem Verschleiß zu schützen, sowie eine robuste Pumpe bilden die Komponenten für das Filtersystem.

*Taupunktmessung
ohne
Spiegelsystem*



Probestab

Mit CERMET (Spezialkeramik) beschichtet
1" NPT
Schauglas

Härtereibedarf
AVION Europa GmbH & Co. KG
Röhrensprung 18
D-58093 Hagen
fon +49 (0) 2331 396 345 -0
fax +49 (0) 2331 396 345 -5
mail info@avion-europe.de
web www.avion-europe.de