



Taupunkt-Meßgerät Dewchecker 0.2

Funktion:

Das tragbare Tischgerät bestimmt die Gastaupunkttemperatur.

Meßbereich: $-80\text{ }^{\circ}\text{Tp} \dots 0 \dots +20\text{ }^{\circ}\text{Tp}$

Die Gasentnahme erfolgt über eine Gasentnahmematur die im heißen Bereich bis zur Ofenwandung mit einem Keramik-Innenrohr versehen ist.

Über eine Stahlrohrstrecke von mindestens 150 mm, außerhalb der Ofenwandung, wird das Meßgas schnell abgekühlt und wird bei einer Gastaupunkttemperatur unter der Raumtemperatur durch einen dichten Gasschlauch bis zum Gaseingangsanschluß des Gerätes geführt.

Technische Daten:

Bauform:
Tragbares Gerät (Tischhäuse)

Abmessungen:
437 x 155 x 395 mm (B x H x T)

Gewicht:
ca. 10 kg

Schutzart:
IP 20 nach IEC 529

Hilfsspannung:
230 V $\pm 10\%$ / 50-60 Hz über
Kaltgerätestecker

Aufheizzeit:
ca. 10 Minuten

Klima:
Lagerung: 0...50 °C
Betrieb: 10...50 °C

Ausgang:
0...20 mA

Meßbereich Sensor:
-80 bis +20 °Tp
Toleranz: • $\pm 2,0\text{ }^{\circ}\text{Tp}$
• im Meßbereich des Spiegels
justierbar auf $\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{Tp}$

Anwendungsgebiet:
Taupunktmessung von Gasen

Fortsetzung auf Seite 2



Datenblatt Dewchecker 0.2
Seite2 von 2

messen - steuern - automatisieren