



Taupunkt-Meßgerät Dewchecker 1.0

Besonderheiten:

- Einfache Bedienung
- Hohe Meßsicherheit
- Große Meßgenauigkeit
- Unempfindlich gegen korrosive Gasbestandteile
- Unempfindlich gegen staubhaltige Gase
- Robuste Ausführung

Funktion:

Bauform:
Tragbares Stahlblechgehäuse

Abmessungen:
330 x 310 x 240 mm (B x H x T)

Hilfsspannung:
115 oder 230 Vac \pm 10 % / 50 - 60 Hz

Gewicht:
ca. 20 kg

Meßbereich:
-20 bis +20 °C

Anwendungsgebiet:
Taupunktmessung von Gasen

Fortsetzung auf Seite 2

Meßprinzip:

Eine durch die Meßkammer gesaugte Meßgasprobe wird auf der Oberfläche eines Spiegels mittels thermo-elektrischer Kühlung bis zum Beginn der Kondensbildung abgekühlt. Es bildet sich dabei auf der Spiegeloberfläche ein zonenweiser Taubeschlag, der vom Beobachter als Kontrastbild wahrgenommen wird. Die Taupunkttemperatur wird zum Zeitpunkt des Beginns der Kondensbildung direkt abgelesen.

vereinfachtes Schema

