

# Mobiles Taupunktmessgerät DDM

Mit einem Gerät relative Feuchte, Temperatur und Taupunkt messen.

## Produktbeschreibung:

Das mobile Taupunktmessgerät DDM ist das ideale Servicegerät im praktischen Koffer. Es misst schnell und zuverlässig bis zu 15 Stunden mit dem internen Akku.

Die Einhaltung eines bestimmten Taupunktes ist die Voraussetzung für einen störungsfreien Anlagenbetrieb. Das mobile Taupunktmessgerät DDM ist hierzu das ideale Servicegerät im praktischen Koffer.

Es misst Temperatur, relative Feuchte und Taupunkt bis 50 bar.

Einfach, schnell und ohne lästige Kabel.

Mit der PC Software können die Messdaten in einer Excel-Datei gespeichert und weitere Einheiten ausgewählt werden: ppm, g/kg, mg/m<sup>3</sup>, atmosphärischer Taupunkt. Sonderversionen bis 350 bar sind lieferbar.

Optional erhältliche Feuchtereferenzzellen zum Abgleich und zur Kalibrierung von Taupunktmessgeräten.



Taupunktmessgerät DDM im Transportkoffer



Taupunktmessgerät DDM

## Eigenschaften:

Grosser Messbereich bis  $-80^{\circ}\text{C}_{td}$  für alle Trockner (Adsorptions-, Membran- und Kältetrockner).

## Set DDM bestehend aus:

- Mobiles Taupunktmessgerät DDM bis 50 bar, inkl. Akku
- Messkammer mobil bis 16 bar
- Diffusionsdichte Teflonleitung 1 m mit Schnellkupplung an beiden Enden
- Netzteil 24 VDC, 230 VAC für Akkuladung und Langzeitmessung
- Kontroll- und Abgleichtest 11,3% rF
- Transportkoffer

## Mobiles Taupunktmessgerät DDM

### Technische Daten

Mobiles Taupunktmessgerät DDM	
Display einzeilig:	Taupunkt ( $^{\circ}\text{C}_{\text{td}}$ bzw. $^{\circ}\text{F}$ ) / Relative Feuchte (% rF) / Temperatur ( $^{\circ}\text{C}$ bzw. $^{\circ}\text{F}$ ), frei wählbar
Displayfunktionen:	Max. / Min. / Batteriezustand
Messbereich:	$-80\dots 50^{\circ}\text{C}_{\text{td}}$ / $-20\dots 70^{\circ}\text{C}$ / 0 bis 100% rF
Druckbereich:	-1 bis 50 bar Standard / -1 bis 350 bar Hochdruckversion
PC-Anschluss:	SDI Schnittstelle
Genauigkeit:	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}_{\text{td}}$ bei $-10\dots 50^{\circ}\text{C}_{\text{td}}$ , typisch $\pm 2^{\circ}\text{C}_{\text{td}}$ bei $-40^{\circ}\text{C}_{\text{td}}$
Stromversorgung:	interne aufladbare Akkus (4x 1,5 NiMh AAA) für ca. 15 h Dauerbetrieb
Einsatztemperatur:	$-20\dots 70^{\circ}\text{C}$
EMV:	DIN EN 61326
Einschraubgewinde:	1/2" Edelstahl
Gehäuse:	Polycarbonat

### Erhältliches Zubehör (nicht im Set enthalten)

Mobiles Taupunktmessgerät DDM bis 350 bar inkl. Akku

Hochdruckmesskammer bis 350 bar

Präzisionsabgleich bei  $-40^{\circ}\text{C}_{\text{td}}$  mit ISO-Zertifikat

Messkammer für atmosphärischen Taupunkt

Messkammer für Granulatrockner für minimalen Überdruck

Messkammer für Atemluftflaschen bis 350 bar

Kontroll- und Abgleichset 33% rF

Kontroll- und Abgleichset 75,3% rF

### Feuchtereferenzzellen zum Abgleich und zur Kalibrierung von Taupunktmessgeräten (auf Anfrage)

- Referenzzellen für relative Luftfeuchte
- 7 Ausführungen mit unterschiedlichen Salz-Füllungen von 11% r.F. bis 97 % r.F.
- Hohe Genauigkeit durch chemisch reine Salze
- Integrierte Teflon-Membrane als Trennbarriere zwischen Salzlösung und Messkammer
- optimiertes Gehäuse mit günstigem Verhältnis von Membranfläche zu Innenvolumen
- Transparente Bauform zur visuellen Kontrolle der Sättigung und des Flüssigkeitspegels
- Temperaturbereich von 0 bis  $50^{\circ}\text{C}$

