



IL Metronic
Sensortechnik GmbH

**Qualität kommt nicht von irgendwo,
sondern von uns...**

**...IL Metronic
die Sensortechnik.**

Besuchen Sie uns auch im Web unter:

www.il-metronic.de

Informationsblatt

MTR 5.5

Taupunkt- Hygrometer



IL Metronic



MTR 5.5

Taupunkt- Hygrometer



Bei dem Taupunkt- Hygrometer MTR 5.5 gestatten, neben der direkten Nutzung als Messgerät, optional vorhandene analoge und digitale Messsignalausgänge, Alarmfunktionen, Schaltausgänge und Datenloggerfunktionen den Einsatz zur Überwachung von Klimawerten oder die Einbindung in Überwachungs- und Steuerungsanlagen. Als Option wird eine Geräteausführung mit einem integrierten Akku angeboten, die einen netzunabhängigen Betrieb über mehrere Stunden in Abhängigkeit von der erforderlichen Kühlleistung zur Bestimmung der Taupunkttemperatur gewährleistet. Als weitere Neuerung steht erstmals eine optional erhältliche Software zur Verfügung, die eine Messwertübertragung, das Auslesen des internen Datenloggers und bei Bedarf die Rekalibrierung gewährleistet.

- ✓ **Kostengünstige Lösung für alle Applikationen**
- ✓ **Direkte Erfassung des Taupunktes + Messgastemperatur**
- ✓ **Modern erweitertes Mikrorechnersystem**
- ✓ **Kundenspezifische Anpassung der Software**
- ✓ **Zusatzheizung des Taupunktsensors zur Vermeidung von Kondensation im Hochfeuchtebereich, Fernsteuereingang und Intervallbetrieb**

Sonde SA 22 Z	
Sondendurchmesser	22 mm
Sondenlänge	180 mm
Länge des Anschlusskabels	ca. 1 m, mit Steckverbinder (8-polig) und Schraubverriegelung
Masse	ca. 250 g
Sinterkappe	Edelstahl, 50 µm Porengröße
empfohlene Luftströmung	< 1 m/s
erreichbare Taupunktsensorabkühlung	30 K
Regel- und Anzeigeteil	
Abmessungen	180 x 130 x 80 mm (L x B x H)
Masse	ca. 2000 g
Stromversorgung	18V DC, max. 1A
Anzeige	LCD 2 Zeilen je 16 Zeichen
Menüsteuerung	Tastatur mit drei Tasten
Schnittstelle Datenlogger	USB
Taupunkt- Messbereich	-10°C...+70°C (-10°C...0°C mit Einschränkung)
Umgebungstemperatur-Messbereich	0...+70°C
Messfehler Tp, AT	< 0,5 K
Einstellzeit	< 3 min.
Betriebstemperaturbereich	0...+70°C
Lagertemperaturbereich	-15°C...+70°C
IN/OUT- Anschluss	SUB-D-Buchse mit Mischbestückung
Steckernetzteil	
Ausgang	18 V DC/ 1A
Eingang	100...240VAC/47...63Hz
Länge des Ausgangskabels	1 m (mit Steckverbinder)