

Feuchte/Temperatur/Taupunkt-Handmessgerät

TH300

Kurz-Info

- Temperaturmessungen
- relative Feuchtemessungen
- kalkuliert den Taupunkt
- speichert 16 Messwerte
- Speichert MIN/MAX-Werte
- Data Hold
- Selbst Kalibration, Null-Punkt-Einstellung
- Ergonomisches Design
- Große LCD-Anzeige

Beschreibung

Das Instrument mißt Temperaturen, Luftfeuchte und kalkuliert den Taupunkt, 16 Messwerte lassen sich individuell abspeichern und per Tastendruck wieder aufrufen. Auf der großen LCD-Anzeige lassen sich die Messwerte gut ablesen. Um Batterieladung zu sparen, schaltet das Gerät bei nicht Gebrauch selbständig ab. Der Batterie-ladezustand wird kontrolliert und auf dem Display angezeigt. Maximal und minimale Messwert können abgespeichert und der aktuelle Messwert gehalten werden. Der Nullpunkt kann vom Anwender selber kalibriert werden. Das Gerät kalkuliert Temperaturveränderungen Delta T.



Technische Daten

Temperaturbereich	-30 bis 85°C
Temperaturgenauigkeit	±1°C
Temperatursensor	externer Thermistor
Feuchtebereich	0 bis 95% RH
Feuchtegenauigkeit	±2% von 0 bis 60%, ±3% von 60% bis 95%
Feuchtesensor	Monolithic IC Feuchtesensor
Taupunktbereich	-30 bis +50°C
Taupunkt Genauigkeit	±2°C von 30 bis 95% RH
Umgebungstemperatur	0-50°C und 0 bis 95% RH (nicht kondensierend) Fühler -40 bis +85°C, 0 bis 95% RH
Spannungsversorgung	9V Blockbatterie
Batteriezustand	auf dem LCD Display
Batterieladung	50 Stunden typisch (automatische Abschaltung nach 12 Minuten)
Anzeige	4-digit LCD Display mit Symbolen, 51 x 31 mm
Ansprechzeit	30 Sekunden bei einer Veränderung von 63%
Auflösung	0,1% RH, 0,1°C
externer Handfühler	Plastikgehäuse mit integriertem Thermistor und Feuchtesensor 15 x 2,3 cm, Kabellänge 2m
Mögliche Kalibrationen	Anwender: NULL-Punkt, Kalibrierlabor NULL-Punkt und Endbereiche
Zulassung	CE
Gehäuse	ABS & Polycarbonat
Abmessungen / gewicht	17,8 x 7 x 3,5 cm / 0,3 kg
Lieferumfang	Gerät mit Fühler, 9V Batterie, Schutztasche, Beschreibung

Zubehör

- N300 Rückführbares Kalibrierzertifikat, 3-pt (Werkskalibrierung)
- N400 DKD-Kalibrierung, 3-pt
- N100 Rückführbares Kalibrierzertifikat, 1-pt (Werkskalibrierung)
- A710 Schutztasche
- R007 9V Batterie