

2. THERMO-, ANEMO-, FEUCHTIGKEITS- UND LICHTMESSGERÄT

TAHL-5 THERMO- und ANEMOMETER, FEUCHTIGKEITS- und LICHTMESSGERÄT in Einem

MERKMALE

- 5 in 1 Professionelles Meßgerät mit folgenden Funktionen: Anemometer (Luftgeschwindigkeit und Volumenstrom), Hygrometer, Thermometer und Lichtmessgerät.
- Kompaktes Leichtgewicht, ergonomisches Design zur besseren Einhandbedienung.
- Extrem reibungsarme Montage des Flügelrades ermöglicht genaueste Windmessungen bei starker und minimaler Luftbewegung.
- Exklusive Fotodiode und ein Farbkorrekturlichtsensor ermöglichen genaueste Helligkeitsmessungen nach C.I.E. Photopic Standard.
- Hochpräziser dünner Kapazitätsfilm für schnellstmögliche Feuchtigkeitsmessungen bei Veränderungen.
- K-Typ Sondenanschluss garantiert Verwendungsmöglichkeit aller K-Sonden.
- Integrierter Mikroprozessorkreislauf garantiert schnellste und genaueste Wertermittlung aller Messungen.
- Klare und kompakte Anordnung der Bedientasten für bestmöglichen Komfort.
- Memoryfunktion der höchsten und niedrigsten gemessenen Werte mit nachträglicher Abrufmöglichkeit.
- °C/°F Wahlschalter.
- Wahlschalter für Lux / footcandle bzw. lumen/feet.
- Luftgeschwindigkeitsmesser in fünf verschiedenen Maßeinheiten einstellbar.
- Luftmengenmesser (CFM/CMM) kann auf die gewünschte Größe eingestellt werden.
- Mehrkanalsanzeige zur gleichzeitigen Darstellung der Ergebnisse von Temperatur- und Feuchtigkeitsmessung oder Luftgeschwindigkeit und Temperatur.
- O Justierung für Lichtmesser jederzeit möglich.
- HOLD Funktion zur Speicherung des aktuell gemessenen Wertes.

WEITERE MERKMALE

- Messbereiche: 0°C bis +50°C (+32°F bis +122°F)
Max. 80% relative Luftfeuchtigkeit
- Stromversorgung: 9 V Batterie (im Lieferumfang enthalten)
- Stromverbrauch ca. 6,2 mA.

TECHNISCHE DATEN

| MESSUNG | | BEREICH | AUFLÖSUNG | GENAUIGKEIT |
|--------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------|---|
| Luftgeschwindigkeit | ft/min | 80 ft/min - 5,910 ft/min | 1 ft/min | ≤ 20 m/s: ± 3%. > 20 m/s: ± 4%. |
| | m/s | 0.4 m/s - 30.0 m/s | 0.1 m/s | |
| | km/h | 1.4 km/h - 108.0 km/h | 0.1 km/h | |
| | MPH | 0.9 Meilen/h - 67.0 Meilen/h | 0.1 MPH | |
| | knots | 0.8 Knoten - 58.3 Knoten | 0.1 Knoten | |
| Temperature (thermister) | | 32°F - 122°F | 0.1°F | ± 2.5°F |
| | | 0°C - 50°C | 0.1°C | ± 1.2°C |
| Luftmenge | CMM Kubikmeter/min | 54,000 CMM | 0,001 CMM bis 1 CMM | |
| | CFM Kubikfeet/min | 1,908,400 CFM | 0,001 CFM bis 100 CFM | |
| Feuchtigkeit | % rel. Feuchte | 10 % rel. F. - 95 % rel. F. | 0,1 % rel. F. | < 70 % rel. F.: ± 4 % rel. F. ≥ 70 % r.F.: (± 4 % vom Wert 1,2 % r.F.) |
| | Temperatur (thermister) | 32°F - 122°F | 0,1°F | ± 2,5°F |
| | | 0°C - 50°C | 0,1°C | ± 1,2°C |
| Licht | Lux | 0 Lux - 2,200 Lux | 1 Lux | ± 5 % vom Wert ± 8 dgt |
| | | 1,800 Lux - 20,000 Lux | 10 Lux | |
| | Ft-c | 0 ft-c - 204,0 ft-c | 0,1 ft-c | |
| | | 170 ft-c - 2,000 ft-c | 1 ft-c | |
| Temperatur Typ-K | | -148°F - 2,372°F | 0,1°F | ± (1 % vom gelesenen Wert + 2°F) |
| | | -100°C - 1,300°C | 0,1°C | ± (1 % vom gelesenen Wert + 1°C) |

| MESSWERTE | MESSBEREICHE |
|-----------|--|
| CMM | 0,001 Quadratmeter bis 30,000 Quadratmeter |
| CFM | 0,01 Quadratfeet bis 322,92 Quadratfeet |

| WEITERE HINWEISE: | |
|-----------------------------|---|
| Ft/min = Feet pro Minute | MPH = Meilen pro Stunde |
| m/s = Meter pro Sekunde | knots = Knoten = nautischen Meilen pro Stunde |
| km/h = Kilometer pro Stunde | ft-c = foot-candle = lumen/feet |



- Abmessungen: 156 mm x 60 mm x 33 mm (6,14" x 2,36" x 1,29").
- Gewicht: 160 g.
- Inklusive Tragetasche.
- TP-02A Temperatursonde, K-Typ, Messbereich von -50°C bis 900°C, Sonde ist ca. 10 cm lang und 3,2 mm im Durchmesser.