

HTA105 HEISSDRAHT-DIGITALANEMOMETER MIT LUFTTEMPERATURMESSUNG

Das **HTA105** wurde für die Luftgeschwindigkeitsmessung entwickelt mit der Auswahl zwischen europäischen oder angelsächsischen Maßeinheiten. Das Heißdraht-Anemometer misst mit einer ausziehbaren Teleskopsonde, die dank eingebauter Sensoren auch Temperatur- und Feuchtigkeitsmessungen durchführen kann. Weitere Funktionen sind die Messung des Luftvolumenstroms (CMM- und CFM-Parameter) sowie die Berechnung von Mittelwerten über Strecke und Zeit. Das **HTA105** verfügt über die MAX / MIN- und die Data HOLD-Funktion sowie einen internen Speicher zur Speicherung der Luftgeschwindigkeitsmessergebnisse. Es ist mit einem hintergrundbeleuchteten Doppel-Display ausgestattet und schaltet sich automatisch aus, um die Lebensdauer des internen Akkus zu verlängern.

FUNKTIONEN

- Luftgeschwindigkeitsmessung mit interner Heißdrahtsonde
- Luftstrommessung mit interner Heißdrahtsonde
- Lufttemperaturmessung mit internem Sensor
- Luftfeuchtigkeitsmessung mit internem Sensor
- Data HOLD
- MAX / MIN
- Hintergrundbeleuchtung
- Auto Power OFF

LIEFERUMFANG

- Batterie 9 V
- Transportkoffer
- Bedienungsanleitung

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Luftgeschwindigkeitsmessung mit interner Heißdrahtsonde

Messbereich:	0,10 ÷ 20,00 m/s 0,4 ÷ 72,0 km/h 20 ÷ 3.937 ft/min 0,3 ÷ 44,7 MPH 0,2 ÷ 39,0 Knoten
--------------	---

Auflösung:	0,01 m/s 0,1 km/h 1 ft/min 0,1 MPH 0,1 Knoten
------------	---

Genauigkeit:	±(5 % rdg + 0,03)
--------------	-------------------

Luftstrommessung mit interner Heißdrahtsonde

Messbereich:	0 ÷ 99.999 m³/min, ft³/min
Auflösung:	0,001 ÷ 100 m³/min, ft³/min
Genauigkeit:	CMM (m³/min) CFM (ft³/min)

Lufttemperaturmessung mit internem Sensor

Messbereich:	0 °C ÷ 50 °C 32 °F ÷ 122 °F
Auflösung:	0,1 °C / 0,1 °F
Genauigkeit:	±1 °C / ±1,8 °F

Luftfeuchtigkeitsmessung mit internem Sensor

Messbereich:	0 % RH ÷ 100 % RH
Auflösung:	0,1 % RH
Genauigkeit:	±5 % RH

Klimabedingungen

Betriebstemperatur / Luftfeuchtigkeit:	0 °C ÷ 50 °C / < 80 % RH
Lagertemperatur / Luftfeuchtigkeit:	-10 °C ÷ 60 °C / < 80 % RH
Maximale Nutzungshöhe:	2.000 m

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Anzeige:	LCD mit 4 Ziffern, Dezimalpunkt, Vorzeichen und Hintergrundbeleuchtung
Aktualisierungsgeschwindigkeit:	ca. 0,8 s
Lufttemperatursensor:	digital
Länge der Teleskopsonde:	von 13 cm bis 1 m
Länge des Kabels der Teleskopsonde:	170 cm
Durchmesser der Teleskopsonde:	11 mm
Luftgeschwindigkeitssensor:	Heißdraht
Selbstabschaltung:	nach 20 Minuten der Nichtbenutzung
Batterielebensdauer:	ca. 15 Stunden (Hintergrundbeleuchtung EIN), ca. 20 Stunden (Hintergrundbeleuchtung AUS)
Spannungsversorgung:	1x 9 V Alkali Batterie
Schutzklasse:	IP40
Abmessung (L x B x H):	190 x 65 x 45 mm
Gewicht (inkl. Batterien):	240 g
Gewicht der Teleskopsonde:	165 g

