

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 eingegebauter 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 m ³ /min, ft ³ /min
Auflösung	0,001 ÷ 100 m ³ /min, ft ³ /min
Genauigkeit	CMM (m ³ /min) CFM (ft ³ /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 Alkaline 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

