

## Präzisions- Thermisches Anemometer für die Erfassung auch kleinster Luftströmungen ab 0,01 m/s z.B. bei Lüftungs- und Klimatechnischen Anwendungen

TOP -  
Preis - Leistungs-  
Verhältnis

### Strömungsmessgerät TA 35 = Thermisches Anemometer

im tragbaren Gehäuse aus schlagfestem ABS -Kunststoff

Abmessungen : 185 x 92 x 30 mm , Gewicht ( incl. Sonde ): ca. 480 g  
für Batteriebetrieb über 4 Stück 1,5 V - Mignonbatterien

Messdauer mit voll-geladener Alkali-Batterie : ca. 15 Betriebsstunden  
mit Batteriewechselanzeige

Anzeige : 2 - zeiliges LCD - Display

zur gleichzeitigen Anzeige von Geschwindigkeit und Temperatur

**mit** - über 1 m Kabel - **fest angeschlossener Strömungs-Teleskopsonde,**

Ø : an der Spitze 8 mm, zum Kabelanschluss auf 13 mm ansteigend  
Länge: 210 mm, bis auf 930 mm ausziehbar

#### Messbereiche :

Strömung : 0,00 ... 20,00 m/s, Auflösung : 0,01 m/s

Genauigkeit : +/- 3 % v. MW +/- 1 Digit

Temperatur: 0,0 ... 80,0 °C, Auflösung : 0,1 °C

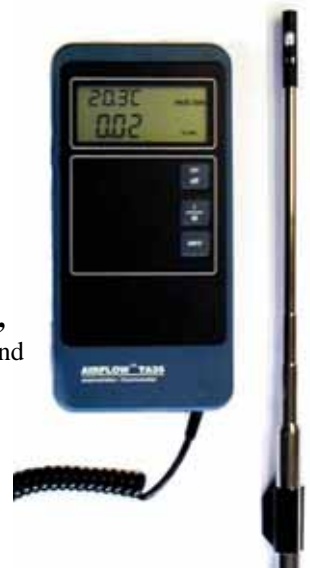
Genauigkeit : +/- 1 °C +/- 1 Digit

mit automatischer Temperaturkompensation

einschl. listenmäßigem Zubehör ( 4 Stück Mignon-Batterien, Bedien.-Anweisung )

kpl. im Tragekoffer

**einschl. Kalibrierzertifikat**



### **Funktionsbeschreibung :**

Der Hauptsensor des TA 35 wird auf eine konstante Temperatur beheizt. Der Sensor wird so in die zu messende Luftströmung gehalten, dass die Bohrung in der Sensorspitze möglichst optimal vom Luftstrom durchströmt wird. Die zu messende Luftströmung kühlt den Temperatursensor ab. Die Größe der Abkühlung, kompensiert durch den zusätzlichen Temperatursensor, ist ein genaues Maß für die Strömungsgeschwindigkeit.

