



## Anemometer



Modell TA440

### Thermoanemometer Modelle TA440, TA430

Beide Modelle, das TA440 und das TA430, bieten zum Preis eines Gerätes den Gegenwert von vielen. Und leicht zu bedienen sind die robusten Anemometer auch. Beide sind erhältlich mit gerader oder abwinkelbarer Sonde damit Sie ohne Stress messen können.

#### Eigenschaften und Funktionen

- Genaue Messungen der Luftgeschwindigkeit
- Misst gleichzeitig Temperatur und Geschwindigkeit
- Misst Feuchte (TA440)
- Zeigt zeitgleich bis zu drei Messwerte an
- Auch mit abwinkelbarer Sonde erhältlich
- Berechnet den Volumenstrom sowie Aktuelle/Standardgeschwindigkeit
- Datenspeicherung und LogDat2™ Software zum Datendownload inklusive

#### Anwendungen

- Prüfung von HLK-Systemen
- Inbetriebnahmen Wartungsaufgaben
- Misst Luftgeschwindigkeit und Temperatur an
- Luftdurchlässen und Lüftungsschlitzen
- Zertifizierung von kritischen Umgebungen
- Kanalmessungen

*Genau. Zuverlässig. Jeder Zeit.*

### Spezifikationen

Modelle TA430 und TA440

#### Geschwindigkeit

**Messbereich** 0 bis 30 m/s  
**Genauigkeit<sup>1&2</sup>**  $\pm 3\%$  des Messwerts oder  $\pm 0,015$  m/s, größerer Wert gilt  
**Auflösung** 0,01 m/s

#### Kanalgröße

**Abmessungen** 1 bis 635 cm in Schritten von 0,1 cm

#### Volumenstrom

**Messbereich** abhängig von Geschwindigkeit und Kanalfäche

#### Temperatur

**Messbereich (TA430 und TA430-A)** -18 bis 93 °C

**Messbereich (TA440 und TA440-A)** -10 bis 60 °C

**Genauigkeit<sup>3</sup>**  $\pm 0,3\%$

**Auflösung** 0,1 °C

#### Relative Feuchte (nur TA440)

**Messbereich** 0 bis 95 % RH

**Genauigkeit<sup>4</sup>**  $\pm 3\%$  RH

**Auflösung** 0,1 % RH

#### Feuchtkugeltemperatur (nur TA440)

**Messbereich** 5 bis 60 °C

**Auflösung** 0,1 °C

#### Taupunkt (nur TA440)

**Messbereich** -15 bis 49 °C

**Auflösung** 0,1 °C

#### Temperaturbereich Messgerät

**Betrieb (Elektronik)** 5 bis 45 °C

**Modelle TA430 Betrieb (Sonde)** -18 bis 93 °C

**Modelle TA440 Betrieb (Sonde)** -10 bis 60 °C

**Lagerung** -20 bis 60 °C

#### Speicherkapazität

**Bereich** 12.700+ Messwerte und 100 Test Ids

#### Speicherintervall

1 Sekunde bis zu 1 Stunde

#### Zeitkonstante

Frei wählbar

#### Abmessungen

8,4 cm x 17,8 cm x 4,4 cm

#### Gewicht (inkl. Batterien)

0,27 kg

#### Sondenabmessungen

**Sondenlänge** 101,6 cm

**Durchmesser Sondenspitze** 7,0 mm

**Durchmesser Sondenbasis** 13,0 mm

#### Abmessungen abwinkelbare Sonde

**Länge des Winkelstückes** 16,26 cm

**Durchmesser des Gelenkstückes** 9,5 mm

#### Stromversorgung

Vier Batterien der Größe AA oder Netzteil

	TA430, TA430-A	TA440, TA440-A
Geschwindigkeit	•	•
Temperatur	•	•
Volumenstrom	•	•
Feuchte, Feuchtkugel, Taupunkt		•
Sonde	gerade oder knickbar	gerade oder knickbar
Variable Zeitkonstante	•	•
Manuelle Datenspeicherung	•	•
Automatische Datenspeicherung		•
Statistikfunktionen	•	•
Datenansicht	•	•
LogDat2 software	•	•
Kalibrierzertifikat	•	•

<sup>1</sup> Temperaturkompensierung über einen Lufttemperaturbereich von 5 bis 65 °C.

<sup>2</sup> Die angegebene Genauigkeit gilt für Geschwindigkeiten ab 0,15 m/s bis 30 m/s.

<sup>3</sup> Genauigkeit bei einer Gerätetemperatur von 25 °C, addieren Sie eine Unsicherheit von 0,03 °C/°C für Abweichungen der Gerätetemperatur.

<sup>4</sup> Genauigkeit mit einer Sondentemperatur von 25 °C. Addieren Sie eine Unsicherheit von 0,2 % RH/°C für Veränderungen der Sondentemperatur. Inklusive 1 % Hysterese.

Änderungen vorbehalten.

#### AIRFLOW Instruments, TSI Instruments Ltd.

Stirling Road, Cressex Business Park, High Wycombe, Bucks, HP12 3RT, United Kingdom

UK Tel: +44 149 4 459200 E-mail: info@airflowinstruments.co.uk

Frankreich Tel: +33 491 95 21 90 E-mail: tsifrance@tsi.com

Deutschland Tel: +49 241 523030 E-mail: tsigmbh@tsi.com

