



## Kuumalanka-anemometrit



TA440

### Mallit TA440 ja TA430

TA440 ja TA430 kuumalanka-anemometrit ovat kuin monta mittaria ”samassa paketissa” ja mikä parasta - yhden hinnalla!

Saatavana suoralla tai taittuvalla anturilla.

### Ominaisuudet ja hyödyt

- Tarkka ilmannoepusmittari
- Mittaa samanaikaisesti lämpötilan ja ilmannoepuden
- Näyttää kolme eri mittausarvoa samanaikaisesti
- Mittaa kosteuden (TA440)
- Laskee ilmamäärän, sekä todellisen/standardin nopeuden
- Tiedonkeruumahdollisuus
- LogDat2™ PC-ohjelma

### Sovellukset

- Ilmastointijärjestelmien mittaukset
- Käyttöönnotot
- Ilmastointikoneistojen ja -järjestelmien huollot ja ylläpidot
- Ilmanvirtausmittaukset kanavista
- Ilmannoepuden ja lämpötilan mittaukset myös säleikoista
- Ympäristöolosuhteiden mittaukset

*Tarkka. Luotettava. Aina.*

## Tekniset tiedot

## Mallit TA430 ja TA440

## Ilm nopeus

Alue	0 ... 30 m/s
Tarkkuus <sup>1&amp;2</sup>	±3% lukemasta tai ±0.015 m/s (kumpi on suurempi)
Erotuskyky	0.01 m/s

## Kanavan koko

Mitat	1 ... 635 cm (0.1 cm nousulla)
-------	--------------------------------

## Ilmamäärä

Alue	Todellinen ilmamäärä on ilm nopeuden ja kanavan koon funktio.
------	---

## Lämpötila

Alue	-18 ... 93 °C (TA430/TA430-A) -10 ... 60 °C (TA440/TA440-A)
Tarkkuus <sup>3</sup>	±0.3 °C
Erotuskyky	0.1 °C

## Suhteellinen kosteus (vain TA440)

Alue	0 ... 95% RH
Tarkkuus <sup>4</sup>	±3% RH
Erotuskyky	0.1% RH

## Märkälämpötila (vain TA440)

Alue	+5 ... +60 °C
Erotuskyky	0.1 °C

## Kastepiste (vain TA440)

Alue	-15 ... +49 °C
Erotuskyky	0.1 °C

## Mittarin käyttölämpötila

Toiminto (elektroniikka)	+5 ... +45 °C
--------------------------	---------------

TA430 Toiminto (anturi)	-18 ... +93 °C
-------------------------	----------------

TA440 Toiminto (anturi)	-10 ... +60 °C
Varastointi	-20 ... +60 °C

## Tiedonkeruun kapasiteetti

12 700 lukemaa, 100 testiryhmää

## Tiedonkeruun väli

Yhdestä sekunnista yhteen tuntiin

## Aikavakio

Käyttäjän valittavissa

## Mitat

84 x 178 x 44 mm

## Paino

270 g (paristoiheen)

## Suoran anturin mitat

Anturin pituus	101.6 cm
Anturin pään halkaisija	7.0 mm
Anturin varren halkaisija	13.0 mm

## Taittuvan anturin mitat

Kääntyvän osan pituus	16.3 cm
Halkaisija	9.5 mm

Virtalähde: 4 kpl AA-koon paristoa tai verkkolaite

	TA430, TA430-A	TA440, TA440-A
Ilm nopeus	•	•
Lämpötila	•	•
Ilmamäärä	•	•
Kosteus, märkälämpötila, kastepiste		•
Anturi	suora tai taittuva	suora tai taittuva
Muutettava aikavakio	•	•
Manuaalinen tiedonkeruu	•	•
Automaattinen tiedonkeruu		•
Tilastot	•	•
Tulosten tarkastelu	•	•
LogDat2 PC-ohjelma	•	•
Ilmainen kalibroitodistus	•	•

<sup>1</sup> Lämpötilakompensoitu ilman lämpötila-alueelle +5 ... +65 °C.

<sup>2</sup> Tarkkuuslaskelma välillä 0.15 m/s ... 30 m/s.

<sup>3</sup> Tarkkuus mittarin käyttöympäristön ollessa +25°C, muissa lämpötiloissa ± 0.03°C / °C.

<sup>4</sup> Tarkkuus anturin käyttöympäristön ollessa +25°C, muissa lämpötiloissa ± 0.2 %RH / °C.