

Airflow TA430(A) en TA440(A) thermo anemometers



De TA430(A) en TA440(A) meten de luchtsnelheid en temperatuur. Door de afmetingen van het kanaal in te voeren kan de luchthoeveelheid worden berekend.

De Airflow TA430(A) en TA440(A) zijn eenvoudig te bedienen thermo anemometers. De instrumenten meten de luchtsnelheid en temperatuur. Door de afmetingen van het kanaal in te voeren kan de luchthoeveelheid worden berekend.

Alle toestellen zijn in staat de actuele en standaard luchtsnelheid te berekenen. De TA440(A) kan tevens de luchtvochtigheid, natte bol en dauwpunt meten. Meetresultaten kunnen in het interne geheugen worden opgeslagen en met de meegeleverde USB-kabel naar een PC worden gedownload. De TA440(A) beschikt over een automatische data logging, bij de TA430(A) gebeurt dit handmatig. De TA430 en TA440 worden geleverd met een rechte telescopische probe, de TA430A en de TA440A worden geleverd met een verstelbare haakse telescopische probe.

Kenmerken

- Luchtsnelheid
- Temperatuur
- Luchthoeveelheid
- Actuele en standaard luchtsnelheid
- Luchtvochtigheid, natte bol en dauwpunt (TA440(A))
- Inclusief software voor opslag en downloaden van data

Inbegrepen accessoires

Telescopische probe, USB-kabel, CD-rom met download software, draagkoffer, vier AA-batterijen en handleiding.



Airflow TA430(A) en TA440(A) thermo anemometers



Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® NL 18004

Technische specificaties

Luchtsnelheid

Bereik	Resolutie	Nauwkeurigheid ^{1, 2}
0 tot 30 m/s	0,01 m/s	± 3% RDG of ± 0,015 m/s, grootste afwijking hanteren
0 tot 6.000 ft/min	1 ft/min	± 3% RDG of ± 3 ft/min, grootste afwijking hanteren

¹ Temperatuur gecompenseerd over een luchttemperatuurbereik van 5 tot 65 °C

² Specificatie geldt vanaf 0,15 m/s tot 30 m/s / 30 ft/min tot 6.000 ft/min

Afmetingen kanaal

Bereik
1 tot 635 cm in stappen van 0,1 cm
1 tot 250 inches in stappen van 0,1 inch

Luchthoeveelheid

Het bereik is een functie van de snelheid en afmetingen van het kanaal.

Temperatuur (model TA430(A))

Bereik	Resolutie	Nauwkeurigheid ³
-18 tot 93 °C	0,1 °C	± 0,3 °C

Temperatuur van snelheidsprobe (model TA440(A))

Bereik	Resolutie	Nauwkeurigheid ³
-10 tot 60 °C	0,1 °C	± 0,3 °C

³ Voeg bij een waarde van 25 °C / 77 °F voeg 0,03 °C / 0,05 °F toe bij veranderende temperatuur

Relatieve vochtigheid (model TA440(A))

Bereik	Resolutie	Nauwkeurigheid ⁴
0 tot 95% r.v.	0,1 r.v.	± 3% r.v.

⁴ Bij een temperatuur van 25 °C / 77 °F voeg 0,2% r.v./°C / 0,1% r.v./°F toe bij een veranderende temperatuur. Inclusief 1% hysteresis.

Natte bol temperatuur (model TA440(A))

Bereik	Resolutie
5 tot 60 °C	0,1 °C
40 tot 140 °F	0,1 °F

Tijdsconstante

Interval	1, 5, 10, 20, 30 seconde(n)
----------	-----------------------------

Logging interval

Interval	Door de gebruiker in te stellen van 1 seconde tot 1 uur
----------	---

Dauwpunt (model TA440(A))

Bereik	Resolutie
-15 tot 49 °C	0,1 °C
5 tot 120 °F	0,1 °F

Algemene specificaties

Display

- Primair LCD, 4 digits, digit hoogte 15 mm
- Secundair LCD, 3,5 digits, digit hoogte 8 mm

Opslagtemperatuur

-20 tot 60 °C

Gebruikstemperatuur (elektronica)

5 tot 45 °C

Gebruikstemperatuur (probe)

-10 tot 60 °C

Voeding

Vier AA batterijen (inbegrepen)
of AC adapter (optioneel)

Batterij indicator

Ja

Intern geheugen

Meer dan 12.700 resultaten en 100 test ID's (één resultaat kan veertien meetresultaten bevatten)

Gewicht

270 gram (inclusief batterijen)

Afmetingen

- Afleesunit (L x B x D) 17,8 cm x 8,4 cm x 4,4 cm
- Probe lengte 101,6 cm
- Probe diameter (top) 7,0 mm
- Probe diameter (basis) 13,00 mm
- Haakse probe (L x Ø)* 16,26 cm x 9,5 mm

Garantie

2 jaar

* Optie bij model TA430A en TA440A

Bestelnummers

Omschrijving	Bestelnummer	KWS® nr.
Airflow TA430	083003	999030
Airflow TA430A	083010	999030
Airflow TA440	083001	999441
Airflow TA440A	083011	999441



Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: 010 - 2 888 000
F: 010 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl



Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: +32 - (0)2 - 757 92 44
F: +32 - (0)2 - 757 92 64
info@euro-index.be
www.euro-index.be