

PCE-423N

Kuumalanka-anemometri



Kuumalanka-anemometri datamuistilla / Mittausalue 0... 30 m / s (98 jalkaa / s) / Micro-USB-liitäntä / 3/8" jalustakiinnike / CSV-tiedostomuoto / Ladattava akku / Tilattavissa kalibroitserifikaatilla / Teleskooppimittapää laajennettavissa 426 mm (16,7 tuumaa) saakka

PCE-423N virtausmittari on varustettu muistilla ja ladattavalla akulla.

Ilman nopeuden mittausalue on 0... 30 m / s. Nopeuden lisäksi kuumalanka-anemometri voi mitata tarkasti tilavuusvirtauksen ja lämpötilan. Anturien kompakti rakenne yhdessä laajennettavan teleskooppianturin kanssa mahdollistaa mittausten suorittamisen myös paikoista, joihin on erityisen vaikea päästä. Kuumalanka-anemometriä voidaan käyttää virtauksen mittaamiseen jäähdytysrivoissa tai tulo- ja poistoilmakanavissa.

Mittarin muistiin voidaan tallentaa jopa 10000 mittauspistettä. Mittauksen jälkeen, tallennettuja tietoja voidaan tarkastella suoraan kuumalanka-anemometrin näytöltä. Mittaustietojen siirto kuumalanka-anemometrissä tietokoneeseen on mahdollista mikro-USB-liitännän kautta. Tallennetut tiedot näytetään CSV-muodossa, ja niitä voidaan sen vuoksi analysoida ja käsitellä tarvittaessa.

Mittarissa on sisäänrakennettu 1000 mAh: n akku, joka mahdollistaa mobiilikäytön. Akku ladataan mikro-USB-liitännän kautta. Tämä tarkoittaa, että mittari voidaan ladata millä tahansa 5 V: n USB-liitännällä.

Yhdessä jalustan kanssa kuumalanka-anemometri voidaan sijoittaa optimaalisesti. Kuumalanka-anemometrin takaosassa on 3/8" pidike jalustaa varten.

- » Mittausalue 30 m / s / 98 ft / s
- » Uudelleenladattava akku
- » Tietomuoto CSV-muodossa
- » Muisti 10000 mittauspisteelle
- » Vaihtoehtoisesti tilattavissa kalibroitserifikaatilla
- » Nopeus, tilavuusvirta, lämpötila

Tekniset tiedot

Nopeus

Mittausalue	0,00 ... 30,00 m/s 0,0 ... 5905,5 jalkaa/min
Resoluutio	0,01 m/s 0,1 jalkaa/min
Tarkkuus*	± 0,10 m/s tai ± 5% koko asteikosta 0... 5 m/s ± 0,30 m/s tai ± 5 % täydestä asteikosta 5... 30 m/s ± 19,6 jalkaa/min tai ± 5 % koko asteikosta

nopeudella 0... 984,2 jalkaa/min
 $\pm 59,0$ jalkaa/min tai $\pm 5\%$ koko asteikosta
 nopeudella 984,2... 5905,5 jalkaa/min

*kumpi tahansa on parempi

Tilavuusvirtaus

Mittausalue 0,0 ... 339120,0 m³/h
 0,0 ... 99598,0 CFM
 Resoluutio 0,1 m³/h
 0,1 CFM

Lämpötila

Mittausalue 0 ... 50 ° C
 32 ... 122 ° F
 Resoluutio 0,1 ° C
 0,1 ° F
 Tarkkuus ± 1 ° C
 $\pm 1,8$ ° F

Muut tekniset tiedot

Teleskooppianturin pituus 210 ... 426 mm / 8,2 ... 16,7 "
 Teleskooppianturin halkaisija 12 mm / 0,47 "
 Muisti 10000 mittauspistettä
 Tiedostomuoto CSV
 Liitäntä Micro-USB
 Kiinnike 3/8 "kolmijalkakiinnike
 Näyttö 2 "LCD -näyttö, 176 x 220 pikseliä
 Mittaustaajuus 1 Hz
 Virtalähde (akku) sisäinen 1000 mAh akku
 Virtalähde (ulkoinen) 5 V DC, 1 A
 Käyttöolosuhteet 0 ... 50 ° C (32 ... 122 ° F), <85 % RH, ei tiivistyvä
 Varastointi -10 ... 60 ° C (14 ... 140 ° F), <85 % RH, ei tiivistyvä
 Mitat (ilman teleskooppianturia) 145 x 50 x 35 mm / 5,7 x 1,9 x 1,3 tuumaa
 Paino 156 g / 5,5 oz

Toimitukseen sisältyy

1 x Ympäristömittari PCE-423N
 1 x Micro-USB-kaapeli
 1 x käyttöohje

