

PCE-AM 40

Ilman nopeusmittari



Ilmanopeusmittari tuulen nopeuden, tilavuusvirran ja lämpötilan mittauksella / MAX-, MIN-, AVG- ja HOLD-toiminnot / Muisti 1 000 mittausarvolle / Micro-USB-tiedonsiirto / Reaaliaikainen analyysi / 2,8 tuuman LCD-näyttö / Paristokäyttöinen

Ilmanopeusmittari on ammattimainen mittauslaite tuulen nopeuden, ilmavirran ja lämpötilan tarkkaan mittaamiseen. Ilmanopeusmittari tukee erilaisia yksiköitä, kuten m/s, km/h, solmua, mph, ft/min ja ft/s – mittausalueella 0,06–45 m/s.

Käytännöllisten toimintojen, kuten maksimi-, minimi-, keskiarvon (AVG) ja pitoarvon, ansiosta ilmanopeusmittaria on helppo käyttää. Yksilöllisesti säädettävät ylä- ja alaraja-arvot mahdollistavat tarkan valvonnan – visuaalinen ja äänihälytys varoittaa, jos nämä ylittyvät. Toistotarkkuus on 2 % ja mittaustaajuus 2 mittausta sekunnissa.

Ilmanopeusmittarissa on integroitu muisti jopa 1000 mitatulle arvolle, jotka voidaan siirtää kätevästi tietokoneelle USB-liitännän kautta. Mukana oleva ohjelmisto sisältyy toimitukseen ja mahdollistaa tietojen reaaliaikaisen siirron, tallennuksen ja analysoinnin. Tallennetut mittaus tiedot voidaan tallentaa, tulostaa tai viedä – ihanteellinen dokumentointiin ja jatkokäsittelyyn. Tallennusväli voidaan asettaa yksilöllisesti (5 s, 10 s, 30 s, 1 min, 30 min, 1 h, 24 h). Ilmanopeusmittari sammuu automaattisesti 15 minuutin käyttämättömyyden jälkeen – tämä toiminto voidaan tarvittaessa deaktivoida.

Helppolukuinen 2,8 tuuman LCD-näyttö näyttää mitatut arvot digitaalisesti ja analogisella pylväsasteikolla. Beaufortin asteikko (BFT) näytetään numeerisesti. Ilmanopeusmittaria voidaan käyttää sekä paristoilla että mikro-USB-liitännän kautta – maksimaalisen mukavuuden ja joustavuuden takaamiseksi.

- » Tuulen nopeus jopa 45 m/s
- » Yksiköt: m/s, km/h, solmua, mph, ft/min, ft/s
- » Lämpötilan mittaus
- » MAX-, MIN-, AVG- ja HOLD-toiminnot
- » Hälytys: ääni- ja visuaalinen
- » Muisti jopa 1000 lukemalle
- » Liitäntä: Micro-USB
- » 2,8 tuuman LCD-näyttö
- » Käyttö: AA-paristot tai USB
- » Tietokoneohjelmisto

Tekniset tiedot

Nopeus

Mittausalue	0,06 ... 45 m/s
Resoluutio	0,001 m/s
Tarkkuus	±(2 % lukemasta +0,2)

Mittausalue	1 ... 162 km/h
Resoluutio	0,001 km/h
Tarkkuus	±(2 % lukemasta +0,7)

Jatkuu....

Nopeus

Mittausalue	10 ... 8858 ft/min
Resoluutio	0,001 ft/min
Tarkkuus	±(2 % lukemasta +20)
Mittausalue	1 ... 147,6 ft/s
Resoluutio	0,001 ft/s
Tarkkuus	±(2 % lukemasta +0,2)
Mittausalue	0,1 ... 84,48 solmua
Resoluutio	0,001 solmua
Tarkkuus	±(2 % Rd +0,2)
Mittausalue	1 ... 100,6 mph
Resoluutio	0,001 mph
Tarkkuus	±(2 % Rd +0,2)

Tilavuusvirtaus

Mittausalue	0 ... 9999 m ³ /min
Resoluutio	0,001 m ³ /min
Tarkkuus	±(2 % Rd +0,2)
Mittausalue	0 ... 9999 ft ³ /min
Resoluutio	0,001 ft ³ /min
Tarkkuus	±(2 % Rd +0,2)
Mittausalue	0 ... 9999 m ³ /s
Resoluutio	0,001 m ³ /s
Tarkkuus	±(2 % Rd +0,2)

Lämpötila

Mittausalue	0 ... 45 °C / 32 ... 113 °F
Resoluutio	0,1 °C / 0,1 °F
Tarkkuus	±2 °C / ±3,6 °F

Yleiset tekniset tiedot

Mittaustoiminnot	MIN, MAX, HOLD, AVG
Yksiköt	ft ³ /min, m ³ /min, m ³ /s, m/s, km/h, ft/min, ft/s, mph, Bft, solmua, °C, °F
Näyttö	2,8 tuumaa LCD
Mittaustaajuus	2 x sekunnissa
Tallennus	Sisäinen muisti. Kapasiteetti 1000 arvoa
Tallennusväli	5 s – 24 h
Liitäntä	Mikro-USB
Anturi	Siipipyörä
Automaattinen virrankatkaisu	15 min. Virrankatkaisu voidaan deaktivoida
Kolmijalkakiinnike	kierre 1/4 tuumaa
Hälytys	optinen, akustinen
Toistettavuus	Tarkkuus 2 %
Näyttöalue	9999 lukemaa
Hälytysasetukset	0 ... 45 m/s
Suojausluokka (laite)	IP20
Virtalähde	5 V DC (Ladattava) akku 3 x 1,5 V AA-paristoa, alkali-mangaani
Kapasiteetti	3000 mAh
Käyttöolosuhteet	-10 ... 50 °C, 0 ... 80 % RH
Varastointiolosuhteet	-10 ... 50 °C, 0 ... 70 % RH

Jatkuu....

Yleiset tekniset tiedot

Mitat (P x L x K) 240 x 70 x 33 mm

Paino 212 g

**Toimituksen sisältö**

1 x PCE-AM 40 ilmannopeusmittari

3 x AA 1,5 V paristoa

1 x kantolaukku

1 x Micro-USB-kaapeli

1 x käyttöohjeet

1 x tietokoneohjelmisto (ladattavissa https://www.pce-instruments.com/eu/download-win_4.htm)