

PCE-GA 8

Ilmanlaatumittari



Monipuolinen ilmanlaadun mittari reaaliaikaisella datanäytöllä ja USB-latauksella

Ilmanlaadun mittari on luotettava mittauslaite ympäröivän ilman happipitoisuuden valvontaan. Mittausalueella 0–30 tilavuusprosenttia happea ja 0,1 tilavuusprosentin resoluutiolla ilmanlaadun mittari tarjoaa tarkkoja lukemia monenlaisiin sovelluksiin. Tämä ilmanlaatumittari sopii erinomaisesti teollisuuteen, laboratorioihin, varastointiin, työturvallisuuteen ja rakennuspalveluihin. Aina kun happipitoisuutta on valvottava luotettavasti, ilmanlaatumittari tukee huoneilman hallintaa ja auttaa tunnistamaan kriittiset happiarvot varhaisessa vaiheessa.

Happimittauksen lisäksi laite tallentaa myös lämpötilan ja kosteuden. Integroitu happi-, lämpötila- ja kosteusanturi mahdollistaa ympäristöolosuhteiden kattavan seurannan. Happimittaus suoritetaan $\pm 0,3$ %:n tarkkuudella lukemasta, ja näytöllä näkyvät lämpötila-arvot välillä -9 – 55 °C ja kosteusarvot välillä 0–100 % RH.

Helppoa arviointia varten ilmanlaadun mittarissa on graafinen trendinäyttö. Tämä mahdollistaa mittausarvojen muutosten seurannan suoraan laitteessa. Lisäksi laitteeseen voidaan tallentaa jopa 100 000 datajoukkoa, mikä mahdollistaa entistä pidempien mittaussarjojen luotettavan dokumentoinnin.

Säädettävä hälytys varoittaa käyttäjää, kun happiarvot muuttuvat kriittisiksi. Tämä tekee ilmanlaatumittarista ihanteellisen jatkuvaan valvontaan alueilla, joilla turvallinen happipitoisuus on tärkeä. Sisäänrakennettu 3000 mA:n litiumparisto varmistaa joustavan liikkuvan käytön ja toiminnan riippumatta kiinteästä virtalähteestä.

- » Happi-, lämpötila- ja kosteusanturi
- » Muisti: 100 000 datajoukkoa
- » Säädettävä hälytys
- » Graafinen trendinäyttö
- » Sisäänrakennettu 3000 mA:n litiumparisto

Tekniset tiedot

Happi

Mittausalue	0 ... 30 % tilavuus.
Resoluutio	0,1 tilavuusprosenttia.
Tarkkuus	$\pm 0,3$ % lukemasta

Suhteellinen kosteus

Mittausalue	0 ... 100 %
resoluutio	0,1 %
Tarkkuus	± 5 % RH

Lämpötila

Mittausalue	-9 ... $+55$ °C
Resoluutio	1 °C
Tarkkuus	$\pm 0,5$ °C

Yleiset tekniset tiedot

Näyttötyyppi	TFT-värinäyttö
Näytön koko	2,8 tuumaa
Tallennusväline	Sisäinen muisti
Tallennuskapasiteetti	100000 Tietuetta
Säilytysväli	10 s alkaen
Tallennusväli	600 s asti
Liitäntä	Mikro-USB-liitäntä
Toiminta-aika	8h
Automaattinen virrankatkaisu	välillä 0 ... 1080 min.
Valikkokieli	englanti (GB), englanti
Suojausluokka (laite)	IP20
Virtalähde	5 V DC
(Ladattava) akku	1 x 3,7 V sisäinen ,
Kapasiteetti	3000 mAh
Käyttöolosuhteet -	9 ... 55 °C , 90 % RH
Varastointiolosuhteet	-9 ... 55 °C, 90 % RH
Mitat (P x L x K)	180 x 76 x 31 mm
Paino	207 g

Toimituksen sisältö

- 1 x ilmanlaatumittari PCE-GA 8
- 1 x USB-C kaapeli
- 1 x säilytuspussi
- 1 x käyttöohje

