

PCE-OD 10

Ilmanlaatumittari



Ilmanlaadun mittari / 3 yhdessä mittaa otsonia, lämpötilaa ja kosteutta / Äänihälytys / Mobiililaitte

Ilmanlaatumittaria käytetään ilman otsonipitoisuuden seurantaan sekä lämpötilan ja kosteuden mittaamiseen. Ilmanlaatumittari havaitsee otsonin alueella 0 ... 9,9 ppm $\pm 15\%$:n tarkkuudella mitatusta arvosta. Lämpötila mitataan välillä 0 ... 50 °C / 32 ... 122 °F $\pm 1\text{ °C}$ / 1,8 °F tarkkuudella ja kosteus välillä 5 ... 95 % $\pm 5\%$:n tarkkuudella. Laite antaa äänimerkin, kun asetettu hälytysarvo 3 ppm ylittyy, ja näyttää kaikki arvot 0,9 tuuman LCD-näytöllä. Muita ominaisuuksia ovat valmiustila, ladattava litiumparisto USB-C:n kautta, kompakti koko ja rannehihna mobiilikäyttöön.

Ilmanlaatumittari soveltuu mobiilikäyttöön kodeissa, toimistoissa, työpajoissa, pienillä tuotantoalueilla tai yksityisissä sovelluksissa, joissa otsonin aiheuttamaa saastumista on seurattava. Kompaktin rakenteensa ansiosta mittaukset voidaan tehdä suoraan paikan päällä, mikä tekee ilmanlaatumittarista käytännöllisen laitteen otsonin, lämpötilan ja kosteuden luotettavaan seurantaan. Yhdistämällä kolme mittaustoimintoa ilmanlaadun mittari tarjoaa kaikki olennaiset tiedot nopeaan ja standardoituun ympäristön seurantaan.

- » Otsoni, lämpötila, kosteus
- » Äänihälytys
- » Hälytysarvo 3 ppm
- » LCD-näyttö 0,9 tuumaa
- » Valmiustila
- » Ladattava akku USB-C:n kautta
- » Kompakti koko

Tekniset tiedot

Suhteellinen kosteus

Mittausalue	jopa 5 ... 95 %
Resoluutio	1 %
Tarkkuus	$\pm 5\%$

Otsoni

Mittausalue	jopa 0 ... 9,9 ppm
Resoluutio	0,1 ppm
Tarkkuus	$\pm 15\%$ FS

Lämpötila

Mittausalue	jopa 0 ... 50 °C
Resoluutio	1 °C
Tarkkuus	$\pm 1\text{ °C}$

Yleiset tekniset tiedot

Näytön tyyppi	LCD
Näytön koko	0,9 tuumaa
Käyttöikä	noin 2 vuotta
Käyttöaika	24 h

Hälytys	ääni
Hälytysarvo	3 ppm
Hälytyksen äänenvoimakkuus	85 dB
Valikkokieli	englanti
Suojausluokka (laite)	IP20
Virtalähde	5 V DC
(Ladattava) akku	1 x 3,7 V sisäinen, litiumioni-polymeeriakku
Kapasiteetti	400 mAh
Käyttöolosuhteet	0 ... 50 °C, 0 ... 95 % RH
Säilytysolosuhteet	-10 ... 60 °C, 0 ... 80 % RH
Mitat (P x L x K)	70 x 26 x 16 mm
Paino	32 g

Toimituksen sisältö

- 1 x PCE-OD 10 ilmanlaatumittari
- 1 x USB-C-kaapeli
- 1 x rannehihna
- 1 x käyttöohje

