

HM34C pieni ja kätevä kosteus- ja lämpötilamittari

Vaisalan taskukokoinen kosteus- ja lämpötilamittari HM34 on oikea ratkaisu, kun haluat mitata nopeasti ilman suhteellista kosteutta ja lämpötilaa. Tämä luotettava ja pienikokoinen mittari soveltuu erinomaisesti tarkistusmittauksiin mm.

- kiinteistövalvonnassa
- teollisuudessa
- työsuojelussa
- laboratorio- ja tutkimuskäytössä

TEKNISTÄ YLIVOIMAA

HM34 kosteus- ja lämpömittarissa on Vaisalan kehittämä HUMICAP® kosteusanturi, joka on suunniteltu käytettäväksi hyvinkin erilaisissa mittausympäristöissä. H-kosteusanturilla on hyvä tarkkuus, erinomainen pitkän ajan stabiilius ja pieni hystereesi. Pöly ja useimmat kemikaalit eivät vaikuta anturin toimintaan. Anturi on sama, jota käytetään Vaisalan valmistamissa teollisuuden kosteus- ja lämpötilalähettimissä.

TARKISTUSMITTAUKSET SUJUVAT NYT KÄTEVÄSTI

Kun haluat mitata suhteellista kosteutta, työnnä mittapää ulos, paina käynnistyspainiketta, ja mittaustulos on luettavissa välittömästi. Lämpötilamittaus sujuu vastaavasti muutamassa minuutissa. Mittarissa on myös pitotoiminto (HOLD), jolla näyttämä voidaan lukita halutuksi ajaksi.

Ulostyönnettävä mittapää ja pitotoiminto mahdollistavat mittaukset ahtaissakin paikoissa. Automaattinen virrankatkaisu estää pariston purkautumisen vahingossa: jos mittaria ei käytetä, virta katkeaa kolmen minuutin kuluttua, ellei mittari ole pitoilassa.

Vaisalalla on pitkät perinteet kosteusmittauksen uranuurtajana, sillä vuodesta 1973 Vaisala on ollut maailman johtava kosteusantureiden ja -mittalaitteiden valmistaja. Hallitsemme kokonaisuuden anturista lopputuotteeseen asti mitä erilaisimmissa käyttöympäristöissä ja sovelluksissa.



HM34 on kätevä, nopea ja tarkka ilman kosteuden ja lämpötilan mittauksissa

TEKNISET TIEDOT

HM34C

SUHTEELLINEN KOSTEUS

Mittausalue	0...100 %RH
Tarkkuus +20 °C:ssa (epälineaarisuus ja hystereesi mukaanlukien) tehdasreferensejä vastaan	±1 %RH
kenttäkalibrointi	±2 %RH (0...90 %RH) ±3 %RH (90...100 %RH)
Lämpötilariippuvuus	±0,04 %RH/°C
Erottelukyky	0,1 %RH
Vasteaika +20 °C:ssa	5 s muoviritilällä
90 %:n vaste	15 s sintratulla suotimella
Anturi	HUMICAP® H-anturi

LÄMPÖTILA

Mittausalue	-20...+60 °C
Tarkkuus +20 °C:ssa	±0,3 °C
Lämpötilariippuvuus	±0,02 °C/°C
Erottelukyky	0,1 °C
Anturi	Pt 100 IEC 751, luokka 1/3 B

YLEISTÄ

Näyttö	3 1/2 numeron neste- kidenäyttö
Pitotoiminto	lukema jää näyttöön HOLD-painikkeella
Tehonsyöttö	9 V:n paristo (IEC 6F22)
Pariston toiminta-aika	50 h
Automaattinen virrankatkaisu	3 minuutin kuluttua, ellei pitotilassa
Käyttölämpötila-alue	-20...+60 °C
Kotelo	ABS-muovia
Anturin suojaus	
vakio	muoviritilä, osanro 6221
vaihtoehto	sintrattu suodin 133 µm, osanro 0195
Paino	180 g pariston kanssa
Saatavana myös	HM34F (°F-näyttö)

HUMICAP® on Vaisalan rekisteröity tavaramerkki
Oikeudet muutoksiin pidätetään
© Vaisala Oyj



Mitat millimetreinä

