

## KM 410 sisäilman laadun mittari



Sisäilman laadun tärkeimmät parametrit samassa laitteessa:

- hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)
- lämpötila
- suhteellinen kosteus
- hiilimonoksidi (CO)
- kastepiste
- märkälämpötila

### OMINAISUUDET:

- tarkka CO<sub>2</sub> mittaus NDIR-kennolla
- loggaus –toiminto (max 6000 mittaussarjaa)
- minimi-, maksimi- ja keskiarvolukemien näyttö
- CO hälytystoiminto
- PC-ohjelma mittaustietojen tallennukseen

## KM 410 – tekniset tiedot

<b>CO<sub>2</sub> mittaus</b>	Mittausalue	0 ... 5000 ppm
	Erotuskyky	1 ppm
	Tarkkuus	±30 ppm ±5 % (0...5000 ppm)
	Esilämmitysaika	30 sekuntia
	Vasteaika	< 30 sekuntia
<b>CO mittaus</b>	Mittausalue	0 ... 1000 ppm
	Erotuskyky	1 ppm
	Tarkkuus	±10 ppm (alle 100 ppm) ±10 % (101...500 ppm) ±20 % (yli 501 ppm)
	Vasteaika	< 60 sekuntia
	<b>Lämpötilamittaus</b>	Mittausalue
Erotuskyky		0.1 °C
Tarkkuus		±0.5 °C
<b>Suhteellinen kosteus</b>	Mittausalue	0.1...99.9 %RH
	Erotuskyky	0.1 %RH
	Tarkkuus	±3 % (10...90 %RH, kun 25 °C) ±5 % (muut alueet, kun 25 °C)
	Vasteaika	< 10 sekuntia

Käyttölämpötila	0...50 °C
Varastointilämpötila	-20 ... 60 °C, 10...90 %RH ei-kondensoiva
PC liitäntä	USB
Loggaus	max 6000 mittaussarjaa (CO <sub>2</sub> , CO, lämpötila ja kosteus)
Loggausväli	1 sekunti - 4 t 49 min 59 s
Mittarin koko	205 x 70 x 56 mm
Paino	200 g
Virtalähde	4 kpl AA paristoa tai verkkolaite 9 V-DC-adapterilla (lisävaruste)
Tyypillinen käyttöaika	24 tuntia (jatkuva käyttö)
Toimitussisältö	mittari, 4 x AA paristo, USB-kaapeli, PC-ohjelma ja kantolaukku
Lisävarusteet	verkkolaite 9 V (erityisesti pitkäkestoiisiin mittauksiin), TD 100 infrapunatulostin