

# Bluetooth sensor - CO<sub>2</sub>, temperatur relativ fugtighed

SECTH



## Beskrivelse

SECTH sensor, er en avanceret og alsidig 3-i-1 Indendørs luftkvalitetsmonitor. Den måler CO<sub>2</sub> koncentrationen, temperatur og fugtighed i omgivelsesluften meget præcis uden brug af yderligere kompensation - sand læsning.

De målte parametre er bekvemt kombineret i en enkel indikator - Senseair Index - der beskriver hvordan menneskers ydeevne er påvirket af omgivelsesluften.

De målte data er vist på et højopløselig display og den samlede indendørs luftkvalitet er intuitivt vist med LED elementer som et Senseair Index.

Senceair Index er en luftkvalitetsskala, som medregner forskellige miljømæssige parametre for at give et let og hurtigt overblik over den indendørs luftkvalitet.

På SECTH displayet er det præsenteret som en værdi i området 0 - 100 %, og den aktuelle værdi af Senseair Indexet er også indikeret med LED lys på dækslet (grøn, gul, orange, rød).

Data bliver transmitteret trådløst ved at anvende en åben protokol og kan ses på bærbar dashboard eller på en smart-phone app.

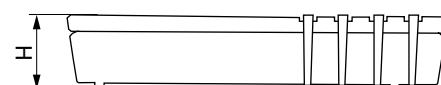
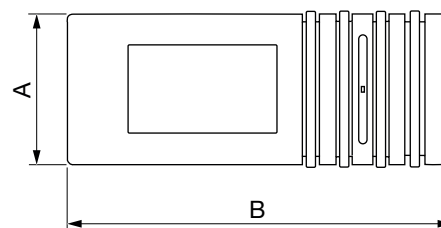
SECTH er batteridrevet med en batterilevetid på op til 2 år.

Produktet anbefales til anvendelse sammen med et af Lindabs Bluetooth aktiverede DCV systemer og OneLink appen for styring af ventilationssystemer.

## Bestillingskode

Produkt **SECTH**

## Dimensioner



A mm	B mm	H mm	m kg
58	148	29	0,15

## Standard specifikation

Målt kuldioxid koncentration (CO<sub>2</sub>), driftsprincip Non-dispersive infrarød (NDIR).

### Målinger

CO<sub>2</sub> 400 - 5000 ppm nøjagtighed ±30ppm ± 3% af aflæst værdi (@15 - 35°C og 0 - 80% RH)

Temperatur - 40 - +85°C nøjagtighed ±0.5°C (@25°C), ±1.0°C (@ 0 - 50°C)

Relative fugtighed 0 - 100% nøjagtighed ±3% RH (@ 20 - 80% RH, @ 25°C)

Dimensioner: 148 x 58 x 29 mm

Forventet batteri levetid: ~2 år

Strømforsyning: 2 x 3.6 V A Lithium Thionylchlorid batterier med kabel og tilslutningsstik (medleveres).

BLE Bluetooth 4.2 lav energi, rækkevidde op til 200 m uden forhindringer.

Display: LCD memory display med CO<sub>2</sub> (ppm), temperatur (°C) og fugtighed (%RH)

Vedligeholdelses interval: Kræver ingen vedligehold