



Levereras med* Kalibreringscertifikat

Luftkvalitetsmätare / CO₂-mätare

AQ 100

Nyhet!



AQ100 är en kompakt och noggrann luftkvalitetsmätare för mätning av koldioxid och temperatur. Mätning sker via IR-givare vilket innebär hög mätprecision, snabb svarstid samt långtidsstabil sensor.

AQ100 lämpar sig väl för arbetsmiljömätningar samt mätningar i skolor, daghem mm.

Spårbart kalibreringscertifikat ingår som standard

Funktioner

- Min- och max-funktion
- Ställbar auto-off
- Hold-funktion
- Ställbar displaybelysning

Tekniska data

Givare.....	CO ₂ : Infraröd sensor (Icke-dispersiv infraröd NDIR)
Temperatur.....	Pt100 klass A
Display.....	2 rader, LCD. Storlek 50 x 34.9 mm. 1 rad med 5 tecken med 7 segment (värde) 1 rad med 5 tecken med 16 segment (enhet)
Hölje.....	Stötsäker ABS, IP54-kapsling
Knappsats.....	Metallöverdragna med 5 knappar
Kabel.....	Spiral, längd 450 mm upp till 2.4 m
EMC.....	Elektromagnetiskt skyddad enl norm NF EN61326-1
Batteri.....	1 alkaliskt batteri 9V 6LR61
Driftstemperatur.....	från 0 till 50°C
Förvaringstemperatur.....	från -20 till +80°C
Automatisk avstängning.....	ställbar från 0 till 120 min
Vikt.....	190g



AQ100 - CO₂ / temperaturgivare kabelseparerad



Måtspecifikation

	Enheter	Mätområde	Noggrannhet*	Upplösning
CO₂	ppm	Från 0 till 5000 ppm	±3 % av mätvärdet eller ±50 ppm**	1 ppm
TEMPERATUR	°C, °F	Från -20 till +80°C	±0.4% av mätvärde ±0.3°C	0.1°C

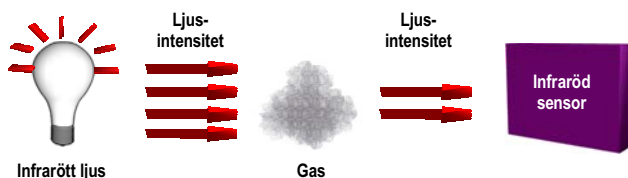
*Ovanstående noggrannhet garanteras under förutsättning att eventuell korrektion i kalibreringsdokument tillämpas.

**Noggrannheten är angiven både i ppm och i procent av mätvärdet. Största värdet gäller.

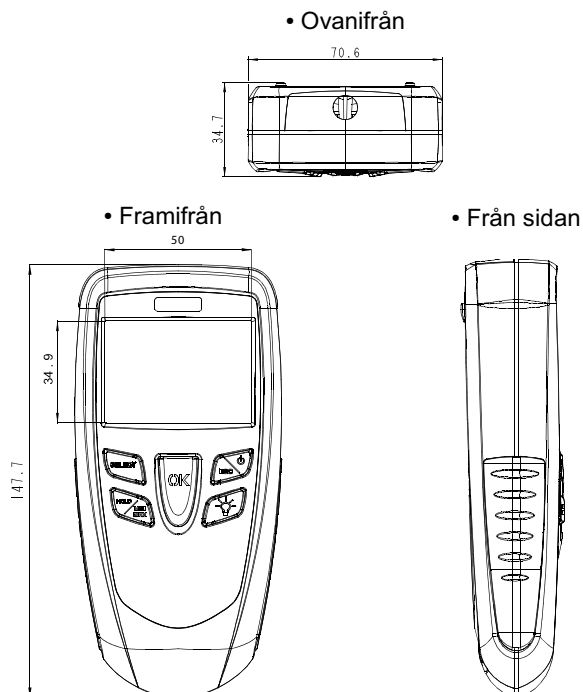
Mätprincip

NDIR - Non dispersive infrared absorbance

En gas absorberar ljus med en specifik våglängd. En del av intensiteten, emitterad av IR-ljuskällan, absorberas av gasen (luften). Intensiteten som passerar gasen registreras av en IR-sensor. Mängden ljus som uppmäts av IR-sensorn är inverterat proportionell mot CO₂-koncentrationen.



Mått



Levereras med...

BESKRIVNING	AQ 100
Kalibreringscertifikat*	●
Väska	●

● Ingår ○ Tillval

*Gäller ej klass 102S



Tillbehör

CE 100	RTS
Skyddsfodral med magnet och bordsstativ	Teleskopisk förlängning (för givare), 1 m lång, toppen kan vinklas 90°.

Garanti och service

Instrumentet omfattas av 1 års fabriksgaranti. Kimo utför kalibrering, justering, reparation och service av alla Kimo-instrument, för att säkerställa hög kvalitet och pålitliga mätresultat. Som kund kan du vara säker på att alltid få god service även efter köp. Reservdelar och tillbehör finns tillgängliga minst 10 år efter köp.

www.kimo.se

Kimo Instrument Sverige AB
Stigbergsliden 5
414 63 Göteborg

Tel 031-13 49 80
Fax 031-13 80 25
info@kimo.se • www.kimo.se

Återförsäljare: