

Ilmanlaatumittari (CO₂ ja lämpötila) **AQ 110**

CE

- Helppo käyttää
- Yksiköiden valinta
- Pito, min ja max toiminnot
- Säädettävä taustavalo



TEKNISET TIEDOT

Mittauselementit	CO ₂ : infrapuna-anturi Lämpötila : NTC
Näyttö	4 riviä, LCD, koko 50 x 36 mm 2:lla rivillä 5 merkkiä, 7 segmenttiä (arvot) 2:lla rivillä 5 merkkiä, 16 segmenttiä (yksiköt)
Johto	Kierrejohto, pituus 0.45 m, venytettyä: 2.4 m
Kuori	ABS, suojausluokka IP54
Näppäimet	5 painiketta
Direktiivit	2014/30/EU EMC; 2014/35/EU Pienjännite; 2011/65/EU RoHS II; 2012/19/EU WEEE
Virtalähde	4 paristoa AAA LR03 1.5 V
Paristojen kesto	20 tuntia
Ympäristö	Neutraali kaasu
Käyttölämpötila	0 ... +50 °C
Varastointilämpötila	-20 ... +80 °C
Automaattinen virrankatkaisu	Säädettävissä 0 - 120 min
Paino	340 g



*Ei koske mallia 110 S

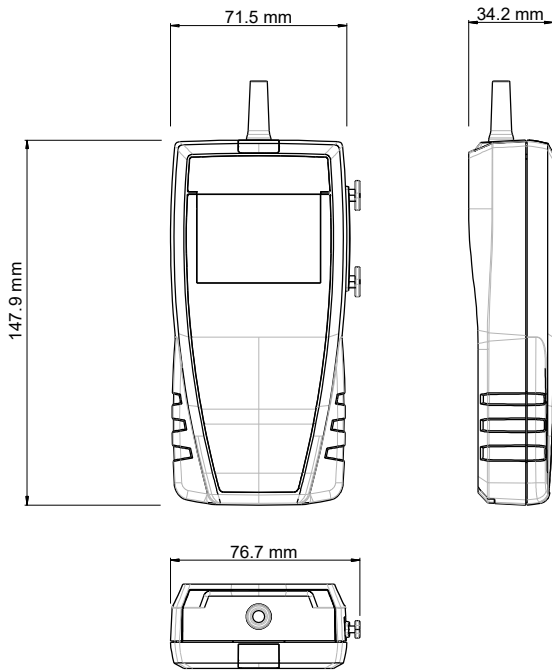
MITTAUSOMINAISUUDET

Mittayksiköt	Mittausalue	Tarkkuus ¹	Erotuskyky
CO₂			
ppm	0 ... 5000 ppm	±3 % lukemasta ±50 ppm	1 ppm
Lämpötila			
°C, °F	-20 ... +80 °C	±0.4% lukemasta ±0.3°C	0.1°C

TOIMINNOT

- Lämpötilayksiköiden valinta
- Pito -toiminto
- Minimi -ja maksimiarvojen näyttö
- Säädettävä automaattinen virrankatkaisu
- Taustavalo

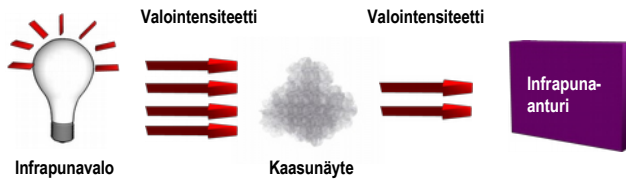
MITAT



TOIMINTAPERIAATE

Ei-dispersiivinen infrapuna-absorptio

Kaikki kaasut imevät itseensä tiettyjä valon aallonpituuksia, ja kaasunäyte imee itseensä osan infrapunalähteen lähettämästä valosta. Infrapuna-anturin mittaama valon määrä on käänteisesti verrannollinen CO₂ pitoisuuteen.



Lämpömittari: NTC anturi

Anturit negatiivisella lämpötilakertoimella toimivat termistoreina, joiden vastus laskee yhdessä lämpötilan kanssa alla olevan yhtälön mukaisesti:

$$R_{(T)} = R_{(T_0)} e^{\left(\frac{\alpha}{100} \times (T_0 + 273.15)^2 \times \left(\frac{1}{T + 273.5} - \frac{1}{T_0 + 273.5} \right) \right)}$$

RT= Anturin vastusarvo lämpötilassa T

R(T₀)= Anturin vastusarvo vertailulämpötilassa T₀

T ja T₀ ilmoitetaan °C asteina

α ja T₀ anturikohtaisia vakioita

TOIMITUSSISÄLTÖ

Mittarin mukana toimitetaan :

- Kalibroitodistus*
- Kuljetuslaukku



*Ei koske mallia 110 S

LISÄTARVIKKEET

CQ 15 : Suojakotelo magneetilla



RTE : Teleskooppijatkite, pituus 1 m, taitto ±90°

MT 51 : ABS kuljetuslaukku



HUOLTO

Kalibroimme, säädämme ja huollamme laitteet puolestasi varmistaaksemme mittausten jatkuvan korkean laadun.

Laadunvarmistusstandardimme mukaisesti suosittelemme vuosittaisia tarkastuksia.

TAKUU

1-vuoden takuu kaikille valmistusvirheille.

www.kimo.fr



EXPORT DEPARTMENT

Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29

e-mail : export@kimo.fr

Distributed by : **Aimtec Finland Oy**

Sarkatie 2, 01720 Vantaa

puh. 09 6899 9100 • sales@aimtec.fi

www.aimtec.fi