



# KIMO AQ 110

DANSK MANUAL

Side 2-4

EAN: 5706445790531

## BESKRIVELSE AF AQ 110

KIMO **AQ 110** er et smart luftkvalitetsinstrument til måling af CO<sub>2</sub> indholdet i den omgivende luft. Måleprincippet med Kimo **AQ 110** er via Infrarød(IR), hvilket medfører at sensoren ikke slides i forbindelse med almindelig måling, og i særdeleshed ved måling på store koncentrationer af CO<sub>2</sub>. Lufttemperaturen måles via den nøjagtige NTC-føler.

Instrumentet kan anvendes til at afgøre om der i klasseværelser, mødelokaler eller andre rum, foretages den nødvendige ventilation, for at holde CO<sub>2</sub> niveauet passende lavt. Instrumentet kan ligeledes anvendes til vurdering af arbejdspladsforhold i restauranter, fødevarerindustri og anden industri.

I instrumentets display vises både koncentrationen af CO<sub>2</sub>, samt den omgivende lufttemperatur.

Kimo **AQ 110** har desuden mange ekstra funktioner, så som datahold, min/max og auto sluk.

Instrumentet leveres komplet i taske, inkl. CO<sub>2</sub> probe, kalibreringscertifikat, manual og batteri.



## UDFØR MÅLINGER

- Tænd instrumentet med « **On/Off/Esc** » tasten.  
*Instrumentet viser sit navn i displayet « AQ110 ».*  
*Når instrumentet tændes skal det først varmes op i ca. 10 sekunder, se nedtællingen på displayet.*  
**Under opvarmningen skal proben skal være i fri luft.**
- Placere proben ved det sted der skal måles.  
*Displayet viser den målte CO<sub>2</sub> og temperatur.*

### Fastfrys (Hold) måleresultatet.

*Under måling:*

- Tryk på « **Hold/min/max** » for at fastfryse målingen.
- « **Hold** » ses på displayet og resultatet kan aflæses.
- Tryk på « **On/Off/Esc** »tasten for at forlade hold funktionen.  
*Instrumentet returnere til normal måletilstand.*

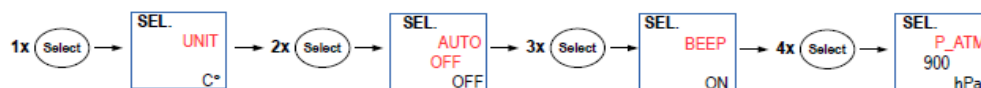
## VIS MINIMUM OG MAKSIMUM VÆRDIER

*Når målingen er fastfrosset (HOLD):*

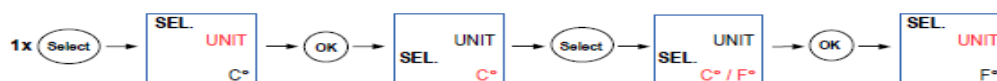
- Tryk på « **Hold/min/max** ». tasten.  
*Instrumentet viser maksimum værdien af CO<sub>2</sub> målt siden sidste måling, i toppen af displayet og minimum værdien af CO<sub>2</sub> målt siden sidste måling, i bunden af displayet.*
- Tryk igen på « Hold/min/max » tasten.
- Tryk på « **On/Off/Esc** » tasten for gå tilbage til normal måletilstand.

## INDSTILL AQ 110

### .Instrumentets drop-down menu

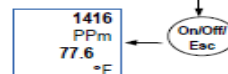


### Vælg måleenhed for temperatur

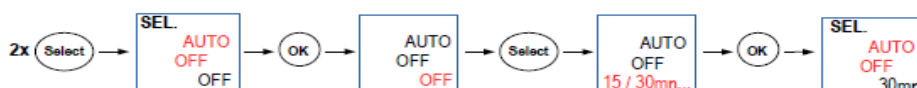


Instrumentet er tændt og viser målingen.

- Tryk på « **Select** » tasten. « **UNIT** » blinker.
- Tryk på « **OK** » tasten.  
Enheden der er indstillet blinker i bunden af displayet.
- Tryk på « **Select** » tasten indtil den ønskede enhed ses : °C eller °F.
- Tryk på « **OK** » for at gemme valget af temperatur enheden. « **UNIT** » blinker.
- Tryk på « **On/Off/Esc** » tasten for gå tilbage til normal måletilstand

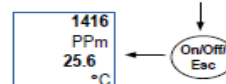


### Indstil automatisk sluk.

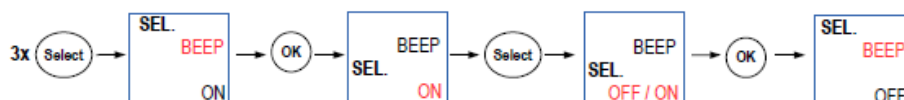


Instrumentet er tændt og viser målingen.

- Tryk på « **Select** » indtil « **AUTO OFF** » blinker.
- Tryk på « **OK** »,tasten, tiden før instrumentet automatisk slukker, er vist i bunden af displayet.
- Tryk på « **Select** » tasten for at vælge tiden : 15, 30, 45, 60, 75, 90, 105, 120 minutter eller OFF.
- Tryk på « **OK** » tasten for at gemme. « **AUTO OFF** » blinker.
- Tryk på « **On/Off/Esc** » tasten for gå tilbage til normal måletilstand

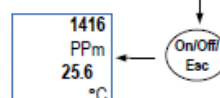


### Aktivere eller deaktivere taste lyd "beep"



Instrumentet er tændt og viser målingen.

- Tryk på « **Select** » tasten, indtil « **BEEP** » blinker.
- Tryk på « **OK** » tasten. « **OFF** » eller « **ON** » blinker.
- Tryk på « **Select** » tasten for at aktivere tastelyd « **ON** » eller deaktivere tastelyd « **OFF** ».
- Tryk på « **OK** » for at gemme. « **BEEP** » blinker.
- Tryk på « **On/Off/Esc** » tasten for gå tilbage til normal måletilstand



### Indstil det atmosfæriske tryk

For at få et præcist og repræsentativt måle resultat, skal det atmosfæriske tryk, hvor målingen skal foretages indstilles på instrumentet.

- Tryk på « **Select** » tasten indtil « **P\_ATM** » blinker.
- Tryk på « **OK** ».tasten.  
Første cifre på det atmosfæriske tryk blinker. Det atmosfæriske tryk er mellem 800 og 1200h Pa.
- Tryk på « **Select** »tasten, indstil det første cifre og godkend det med et tryk på « **OK** » tasten.  
De næste cifre blinker.
- På samme måde indstilles de næste cifre  
(tryk på « **On/Off/Hold** » tasten for at returnere til foregående cifre)
- Tryk på « **OK** » tasten når det sidste cifre er indstillet. « **P\_ATM** » blinker.
- Tryk på « **On/Off/Esc** » tasten for gå tilbage til normal måletilstand.

## AKTIVERE BAGGRUNDSLYSET

Instrumentet er tændt og viser målingen.

- Tryk på « **Baggrundsllys** »  tasten for at **tænde** baggrundslýset.
- Tryk igen på « **Baggrundsllys** »  tasten for at **slukke** baggrundslýset

## UDSKIFT BATTERIET

- På bagsiden af instrumentet skubbes batteridækslet af.
- Udskift det gamle batteri med 4 nye AAA LR03 1.5V batterier.
- Sæt batteridækslet på igen.

## TEKNISKE DATA

Måle område, CO2:	0...5000 ppm (IR)
Nøjagtighed:	±3% RDG ±50 ppm
Opløsning:	1 ppm
Måle område, temperatur:	-20...80°C (intern. NTC-føler)
Nøjagtighed:	±0,4% RDG ±0,3°C
Opløsning:	0,1°C
Display:	4 linjer LCD, 50 x 36 mm
Arbejdstemperatur:	0...50 °C
Kapslings klasse:	IP54
Batteri:	4 stk. AAA LR03 1.5V inkl.
Levetid:	20 timer
Mål:	148 x 71 x 35 mm
Vægt:	340 g



Elma Instruments A/S  
Ryttermarken 2  
DK-3520 Farum  
T: +45 7022 1000  
F: +45 7022 1001  
info@elma.dk  
www.elma.dk

Elma Instruments AS  
Garver Ytteborgsvei 83  
N-0977 Oslo  
T: +47 22 10 42 70  
F: +47 22 21 62 00  
firma@elma-instruments.no  
www.elma-instruments.no

Elma Instruments AB  
Pepparvägen 27  
S-123 56 Farsta  
T: +46 (0)8-447 57 70  
F: +46 (0)8-447 57 79  
info@elma-instruments.se  
www.elma-instruments.se