

Analyzátor CO₂ AQ 110

HLAVNÉ VLASTNOSTI

- Jednoduché používanie
- Funkcia max-min
- Voľba jednotiek merania
- Nastaviteľné podsvietenie displeja

TECHNICKÉ ÚDAJE

Meracie elementy	CO₂ : infračervený snímač Teplota : NTC snímač
Displej	4 lines, LCD technology. Sizes 50 x 36 mm 2 lines of 5 digits with 7 segments (value) 2 lines of 5 digits with 16 segments (unit)
Kábel	rovný, dĺžka 2,4 m
Skrinka	ABS, krytie IP54
Klávesy	5 gombíkov
Konformita	Smernice CEM 2004/108/CE a NF EN 61010-1
Napájanie	4 batérie AAA LR03 1.5 V
Výdrž batérií	20 hodín
Prostredie	neutrálny plyn
Prevádzková teplota	0 až +50 °C
Teplota skladovania	-20 až +80 °C
Automatické vypnutie	nastaviteľné 0 až 120 min
Hmotnosť	340 g

ŠPECIFIKÁCIE

Jednotky merania	Merací rozsah	Presnosť ¹	Rozlíšenie
CO₂			
ppm	0 až 5000 ppm	±3 % z hodnoty ±50 ppm	1 ppm
Teplota			
°C, °F	- 20 až +80 °C	±0.4% z hodnoty ±0.3°C	0.1°C

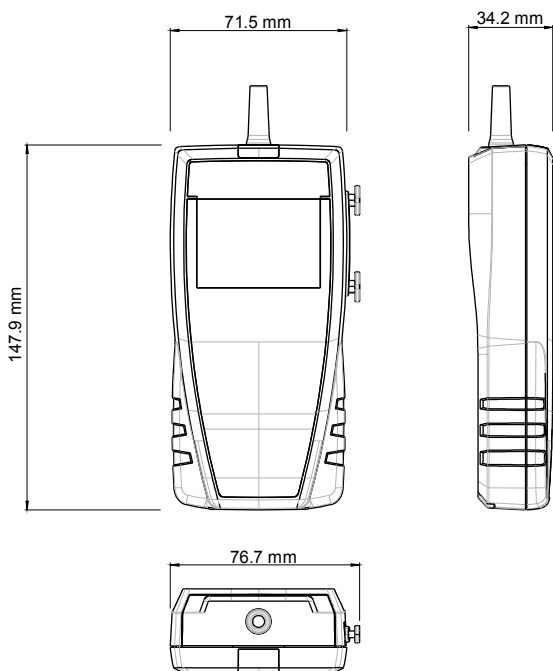


FUNKCIE

- meranie koncentrácie CO₂
- funkcia hold - zadržanie hodnoty
- zobrazenie min. a max. hodnôt
- nastaviteľné vypnutie
- podsvietenie displeja

¹All the accuracies indicated in this technical datasheet were stated in laboratory conditions, and can be guaranteed for measurements carried out in the same conditions, or carried out with calibration compensation.
*In accordance with NFX 15-113 and the Hyfometers 2000/2001 charter, IEMG calculated with a coverage factor of 2 is ±2,68 % HR between 15 and 25°C on the measuring range from 3 % to 98 %. The sensor drift is less than 1 % HR/an.

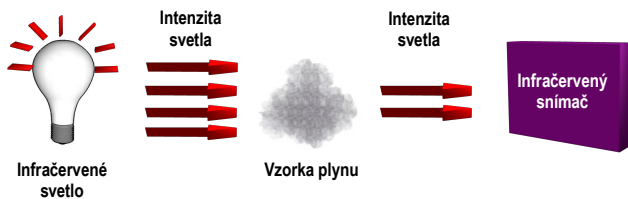
ROZMERY



PRINCÍP MERANIA

NDIR – nedisperzívna infračervená absorpcia

Plyn absorbuje svetlo pri špecifickej vlnovej dĺžke, časť intenzity emitovanej zo zdroja infračerveného svetla je absorbovaná vzorkou vzduchu. Množstvo svetla zachytené IČ snímačom je proporcionálne koncentrácii CO₂.



Teplomer : CTN snímač

Sondy s negatívnym teplotným koeficientom sú termistory s odporom, ktorý klesá s teplotou podľa rovnice:

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

R_T = hodnota odporu snímača pri teplote T

$R_{(T_0)}$ = hodnota odporu snímača pri referenčnej teplote T_0

T a T_0 v °C

α a T_0 špecifické konštanty snímača

DODÁVANÝ S...

Instruments are supplied with :

- Calibration certificate
- Transport case



PRÍSLUŠENSTVO

CQ 15 : Ochranné puzdro s magnetom



RTE : Teleskopická tyč-predĺženie, dĺžka 1m, ohyb 90°

MT 51 : ABS prepravný kufrík



ÚDRŽBA

Vykonávame kalibrácie, záručný aj pozáručný servis na Váš prístroj.

ZÁRUKA

Na prístroje poskytujeme záruku 2 roky.

PREDAJ A SERVIS:

Meratex, s.r.o.

Popradská 68

040 11 Košice

www.meratex.sk

tel.: 055/6405118

www.kimo.fr

Distributed by :



EXPORT DEPARTMENT

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

e-mail : export@kimo.fr