



G110

Uusi CO₂ analysaattori on suunniteltu CO₂ pitoisuuksien tarkkailuun monissa käyttökohteissa mm. panimoteollisuudessa. Laitte on kehitetty vastamaan laatuvaatimuksia uusinta teknologiaa hyödyntäen. G150 on helpokäyttöinen ja nopea.

EDUT

- * entistä tarkempi CO₂ mittaus
- * nopea CO₂ pitoisuuden toteaminen
- * aikaa säästävä, kaksi lämpöanturia
- * suuri tiedontallennuskapasiteetti ja käyttäjäystävällinen ohjelma ja tiedonsiirto
- * selkeä, iso ja hyvin valaistu näyttö
- * sisäänrakennettu kaasun kosteuden poisto

OMINAISUUDET

Mittausalue CO₂ 0 - 100%

Lisävarusteet:

- O₂ 0-100%
- kaksoislämpötila-anturi 0 - 50°C
- tiedon tallennus ja siirto
- kosteusanturi 0-100%

KÄYTTÖKOhteITA

- * elintarviketeollisuus
- * tutkimus
- * panimoteollisuus
- * lääketeollisuus



G110

MITATTAVAT KAASUT

Kaasut	CO ₂	kaksoisaallonpituuksinen infrapuna-kenno referenssikanavalla
	O ₂ (valinnainen)	sisäinen sähkökemiallinen kenno
Happikennon toiminta-aika	n. 3 vuotta ilmassa	
Mittausalueet	CO ₂ O ₂	0-100% 0-100%
Mittaustarkkuus	Kaasu	
	CO ₂	tarkkuus: ± (1.5% alueesta + 2% lukemasta) viiteolosuhteissa lämpötilariippuvuus ± 0.2% vol/°C paineriippuvuus: ± 0.02% vol/hPa
	O ₂	±1.0% koko mitta-alueella vakipaineessa ja -lämpötilassa ± 2.0% koko mitta-alueella käyttölämpötilassa
Vasteaika T ⁹⁰	CO ₂ O ₂	≤20 s ≤60 s

OMINAISUUDET

Lämpötila (valinnainen)	kaksi mittausta valinnaisilla antureilla välillä 0 °C ja +50.0 °C
Lämpötilan mittauksen tarkkuus	± 0.2 °C välillä 32 ja 44 °C, ±0.5 °C muulla mittausalueella
Paineen mittaus	800-1200 mbar
RH mittaus (valinnainen)	RH anturi 0-100% RH ei kondensoituvaa
RH tarkkuus	± 1.5% RH koko mitta-alueella
Valo- ja äänihälytys	käyttäjän asettamat CO ₂ ja O ₂ hälytystasot
Tiedonsiirto	B-tyypin USB-liitin, HID laiteluokka
Tallennuskapasiteetti	1000 lukemaa

YMPÄRISTÖOLOSUHTEET

Käyttölämpötila-alue	5 °C - 40 °C
Suhteellinen kosteus	0-95% ei kondensoituvaa (RH anturi 0-100% ei kondensoituvaa)
Ilmanpaine	± 200 mbar kalibroitipaineesta

PAINO JA MITAT

Paino	495 g
Mitat P x L x K	165 x 100 x 55 mm