



G100

Uusi CO₂ analysaattori on suunniteltu CO₂ pitoisuuksien tarkkailuun erityisesti inkubaattoreissa ja lääketeollisuudessa. Laite on kehitetty vastamaan laatuvaatimuksia uusinta teknologiaa hyödyntäen. G100 on helppokäyttöinen, nopea ja tarkka laboratoriomittalaite.

EDUT

- * entistä tarkempi CO₂ mittaus
- * nopea CO₂ pitoisuuden toteaminen inkubaattoreissa
- * 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 - 20%

Lisävarusteet:

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

KÄYTTÖKOhteita

- * IVF
- * tutkimus
- * laboratoriot
- * lääketeollisuus



G100

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	0-20% 0-100%
Mittaustarkkuus	Kaasu	
	CO ₂	tarkkuus: ± (1% alueesta + 2% lukemasta) lämpötilariippuvuus ± 0.2% lukemasta °C @ 5% CO ₂ paineriippuvuus: ± 0.02% lukemasta / hPa @ 5% CO ₂
Vasteaika T ⁹⁰	O ₂	±1.0% koko mitta-alueella vakioaineessa ja -lämpötilassa ± 2.0% koko mitta-alueella käyttölämpötilassa
	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 koko mittausalueella (±0.1 °C alueella 32 - 44 °C)	
Paineen mittaus	800-1200 mbar	
RH mittaus (valinnainen)	RH anturi 0-100% RH ei kondensoitua	
RH tarkkuus	± 1.5% RH koko mittausalueella	
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 kondensoitua (RH anturi 0-100% ei kondensoitua)	
Ilmanpaine	± 200 mbar kalibroitipaineesta	
PAINO JA MITAT		
Paino	495 g	
Mitat P x L x K	165 x 100 x 55 mm	