

G100

CO₂ analysaattori inkubaattorimittauksiin



KÄYTTÖKOhteITA

- lääketiede
- tutkimus
- laboratoriot
- IVF

EDUT

- entistä tarkempi CO₂ mittaus
- nopea vasteaika
- helppokäyttöinen
- suuri mittaustulosten tallennuskapasiteetti
- helppokäyttöinen tiedonkeruuohjelma
- selkeä ja iso valaistunut näyttö
- sisäänrakennettu kaasun kosteudenpoisto



OMINAISUUKSIA

- CO₂ mittausalue 0-20%
- Optiona:
 - O₂ 0-100%
 - kaksoislämpötila-anturi 0-50 °C
 - mittaustietojen tallennus ja siirto
 - kosteusanturi 0-100%

CO₂ analysaattorin ominaisuudet

MITATTAVAT KAASUT

Kaasut	CO ₂ - kaksiaallonpituuksinen infrapuna-anturi referenssikanavalla	
	O ₂ - optio, sisäinen sähkökemiallinen kenno, toiminta-aika n. 3 vuotta ilmassa	
Mittausalueet	CO ₂ 0 - 20%	
	O ₂ 0 - 100%	
Mittaustarkkuus	CO ₂	tarkkuus ± (1% alueesta + 2% lukemasta) lämpötilariippuvuus ± 0,2% lukemasta °C @ 5% CO ₂ paineriippuvuus ± 0,02% lukemasta/hPa @ 5% CO ₂
	O ₂	± 1,0% koko mitta-alueella vakiopaineessa ja lämpötilassa ± 2,0% koko mitta-alueella käyttölämpötilassa
Vasteaika T ⁹⁰	CO ₂ ≤ 20 s	
	O ₂ < 60 s	

OPTIOT JA MUUT OMINAISUUDET

Lämpötilan mittaus (optio)	Kaksi mittausta valinnaisilla antureilla välillä 0 °C ja +50 °C
Lämpötilan mittauksen tarkkuus	± 0,2 °C koko mittausalueella (± 0,1 °C alueella 32 - 44 °C)
Paineen mittaus	800 - 1200 mbar
Suhteellisen kosteuden mittaus (optio)	0 - 100%, ei kondensoituva
Kosteuden mittauksen tarkkuus	± 1,5% koko mittausalueella
Näyttö ja äänihälytys	CO ₂ ja O ₂ hälytykset käyttäjän asetettavissa
Tiedonsiirto	B-tyypin USB-liitin
Tallennuskapasiteetti	1000 lukemaa
Käyttöolosuhteet	
Käyttölämpötila	5 - 40 °C
Suhteellinen kosteus	0 - 95%, ei kondensoituva (kosteusanturi 0 - 100%, ei kondensoituva)
Ilmanpaine	± 200 mbar kalibrointipaineesta

VIRRRAN SYÖTTÖ

Akkutyyppe	Litium Ioni (Li-Ion)
Akun toiminta-aika	18h (8h pumpun ollessa käynnissä)
Akun käyttöikä	> 300 latausta
Akkulaturi	5 VDC ulkoinen laturi ja sisäinen latausvirtapiiri
Latausaika	3 h
Vaihtoehtoinen virtalähde	USB-liitäntä

NÄYTEPUMPPU

Näytevirtaus	100 ml/min
--------------	------------

PAINO JA MITAT

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