



G150

Uusi G150 analysaattori on suunniteltu sisäilmanlaadun CO₂ -määrittämiseen. Laite on kehitetty vastamaan laatuvaatimuksia uusinta teknologiaa hyödyntäen. G150 on helppokäyttöinen, nopea ja tarkka.

EDUT

- * entistä tarkempi CO₂ mittaus
- * nopea CO₂ tasojen toteaminen
- * aikaa säästävää, kaksi lämpöanturia
- * tiedontallennus
- * selkeä, iso ja hyvin valaistunut näyttö
- * sisäänrakennettu kaasun kosteuden poisto

OMINAISUUDET

Mittausalue: CO₂ 0 - 10,000 ppm

Lisävarusteet:

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

KÄYTTÖKOhteita

- * sisäilmanlaatu IAQ
- * LVI järjestelmän hyväksyntä
- * laittomasti maahan pyrkivien valvonta/tunnistus



G150

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 | 0-10,000 ppm 0-100% |
| Mittaustarkkuus | Kaasu | |
| | CO ₂ | tarkkuus: ± (1.5% alueesta + 2% lukemasta) viiteolosuhteissa lämpötilariippuvuus: ± 15ppm/°C paineriippuvuus: ± 2ppm/hPa |
| | O ₂ | ±1.0% koko mitta-alueella vakiopaineessa ja -lämpötilassa ± 2.0% koko mitta-alueella käyttölämpötilassa |
| Vasteaika T ⁹⁰ | CO ₂ O ₂ | ≤20 s ≤60 s |

OMINAISUUDET

¹ Tehdaskalibrointi 20 ° C, 100 mBar

| | |
|--------------------------------|--|
| 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 kondensoituva |
| RH tarkkuus | ± 1.5% RH koko mitta-alueella |
| Valo- ja äänihälytys | käyttäjän asettamat CO ₂ ja O ₂ hälytystasot |
| Tiedonsiirto | B-typin USB-liitin, HID laiteluokka |
| Tallennuskapasiteetti | 1000 lukemaa + 270 tapahtumaa |

YMPÄRISTÖOLOSUHTEET

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

PAINO JA MITAT

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