

CO2-1 SMA

Mesure optique de pCO₂



Les avantages

- Compatible avec des capteurs non invasifs, des sondes plongeantes et des cellules de passage
- Compact et léger (seulement 128 g)
- Alimenté par USB
- Contrôlé par PreSens Measurement Studio 2
- Compensation de température et de pression intégrée
- Sortie analogique 4-20 mA disponible en option

Ce petit transmetteur CO2-1 SMA s'intègre dans n'importe quelle configuration de mesures. Il est compatible avec les sondes plongeantes, les cellules de passage et les spots non-intrusifs.

Il possède une compensation de température et de pression permettant des mesures précises de CO₂ même dans des environnements avec des conditions changeantes.

Ce transmetteur, alimenté par USB, est utilisé avec le logiciel PreSens Measurement Studio 2, intuitif et possédant de très nombreuses fonctionnalités.



CO2-1 SMA

SPÉCIFICATIONS PRODUIT

Sonde CO2

Capteurs CD1 (connecteur optique SMA)

Caractéristiques sonde CO2

Gamme de mesures

1 - 25 % CO₂ à pression atmosphérique
(1013,15 hPa)

10 - 250 hPa pCO₂

8 - 180 mmHg pCO₂

Résolution

à + 20 °C

± 0,06 % à 2 % CO₂

± 0,15 % à 6 % CO₂

± 0,5 mmHg à 15 mmHg pCO₂

± 1,2 mmHg à 45 mmHg pCO₂

Précision

± 5% de la lecture ou 0,2 % (1,5 mmHg)

Sonde de température

1 connecteur pour sonde température Pt100 (sonde non incluse)

Caractéristiques sonde de température

0° à 50 °C

Résolution

± 0,1 °C

Précision

± 1 °C

Tension d'alimentation

5 VDC (USB-2.0-Mini-B, câble inclu)

Températures de fonctionnement /stockage

0° à 50 °C / -20 ° à 70 °C

Humidité relative

Jusqu'à 80% (sans condensation)

Dimensions

95 mm (avec connecteurs) x 34 mm x 30 mm

Poids

128 g

Interface

Câble USB pour connection PC (câble inclus)



LE TRANSMETTEUR PCO2-1 SMA

est contrôlé avec le logiciel PreSens Measurement Studio permettant le suivi simultané de plusieurs transmetteurs PreSens pH, O₂ et CO₂. Ce logiciel, qui possède de nombreuses fonctionnalités, est un outil de mesure idéal pour de très nombreuses applications.

