



Display and recording module (%O₂, ppm O₂, log O₂)

For **CarboProbe HT, HT PRO** & **Carbo-Probe DS**

Module d'affichage et d'enregistre- ment (%O₂, ppm O₂, log O₂)

Pour **CarboProbe HT, HT PRO** & **Carbo-Probe DS**

Anzeige- und Kontrolleinheit (%O₂, ppm O₂, log O₂)

Für **CarboProbe HT, HT PRO** & **Carbo-Probe DS**

ContrOx

The **ContrOx** module offers calculation and display of oxygen concentration (%O₂, ppm, or pO₂ log), and display of temperature (°C or °F), in one compact package. ContrOx allows the control of pO₂ values in connection with an existing control system.

Easily accessible connectors on the side of the module offer quick connection of analog outputs, 4-20 mA outputs (°C and O₂) and reference air. A USB port is included as standard.

ContrOx

Le module **ContrOx** permet le calcul, l'affichage et l'enregistrement de la concentration en oxygène (%O₂, ppm ou log de pO₂) ainsi que de la température de la sonde (°C ou °F). ContrOx permet de réguler les valeurs de pO₂ en connexion avec un système de régulation existant.

Les connecteurs sont facilement accessibles sur le côté du boîtier et permettent le branchement des prises pour les sorties analogiques, 4-20 mA (°C et O₂) et air de référence. L'export sur clef USB est compris en standard.

ContrOx

Das **ContrOx** Modul ermöglicht die Berechnung und Anzeige der Sauerstoffkonzentration (%O₂, ppm oder pO₂ Log) sowie die Anzeige der Sondentemperatur (°C oder °F). ContrOx ermöglicht die Regelung von pO₂-Werten in Verbindung mit einem bestehenden Regelsystem.

Die Anschlüsse sind an der Seite des Gerätes leicht zugänglich und ermöglichen einen schnellen Anschluss der Stecker für analoge Ausgänge, 4-20 mA-Ausgänge (°C und O₂) und Referenzluft. Der USB-Export ist standardmäßig enthalten.

What ContrOx includes...

- > User interface with colour touch-screen.
- > Pump for reference air
- > 110V -220V power outlet with switch
- > Power supply with switch
- > Data export to USB key
- > 2x Analog output 4-20mA (°C and O₂)

Ce que ContrOx inclut...

- > Interface utilisateur tactile couleur
- > Pompe pour air de référence
- > Bloc alimentation 110V-220V
- > Bouton d'alimentation avec fusible
- > Export des données sur clef USB
- > 2x sorties analogiques 4-20mA (°C et O₂)

Was beinhaltet ContrOx ...

- > Farb- Touchscreen
- > Pumpe für Referenzluft
- > Stromversorgung 110V -220V
- > Einschalttaste mit Sicherung
- > Export der Daten auf USB-Stick
- > 2x analoge Ausgänge, 4-20 mA-Ausgänge (°C und O₂)

Features

Input
mV O₂ and °C from CarboProbe DS, or HT

Thermocouple
Type K, S or R

Mechanical shock
Resists mild mechanical shock.
Handle carefully

Size
30cm x 40cm 16cm
11.8" x 15.7" x 6.3"

Reference air
Uncontaminated dry air

Output
1X 4-20 mA Temperature
1X 4-20 mA Oxygen

Caractéristiques techniques

Entrée
mV O₂ et °C des sondes CarboProbe DS or HT

Thermocouple
Types K, S ou R

Résistance aux chocs
Résiste à des chocs mécaniques légers.
A manier avec précaution.

Taille
30cm x 40cm 16cm
11.8" x 15.7" x 6.3"

Air de référence
Air sec non contaminé

Sortie
1x 4-20 mA temperature
1x 4-20 mA oxygène

Technische Eigenschaften

Input
mV O₂ und °C von Sonden CarboProbe DS, HT

Thermoelement
Typ K, S, oder R

Mechanischer Stoß
Ist relativ stoßunempfindlich,
dennoch mit Vorsicht behandeln

Größe
30cm x 40cm 16cm
11.8" x 15.7" X 6.3"

Referenzluft
Saubere, trockene Luft

Output
1x 4-20 mA Temperatur
1x 4-20 mA Sauerstoff

KEY FEATURES

- **For CarboProbe DS, HT and HT PRO**
- Display and recording of temperature (°C, °F) & oxygen rate graphs (% , ppm, log)
- Recording of temperature and oxygen content measurement points
- Management of one level of user access
- Ability to correct the reading of thermocouples, 1 reference point
- Output signal 4 - 20 mA linearized signal
- Digital output O₂ (% , ppm, log)

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- **Pour CarboProbe DS, HT et HT PRO**
- Visualisation et enregistrement des courbes de température (°C, °F), et taux d'oxygène (% , ppm, log)
- Enregistrement des points de mesure de température et taux d'oxygène.
- Gestion de un niveau d'accès utilisateur
- Possibilité de corriger la lecture des thermocouples, 1 point de référence
- Signal de sortie de 4 - 20 mA linéarisé
- Sortie digitale O₂ (% , ppm, log)

HAUPTEIGENSCHAFTEN

- **Für CarboProbe DS, HT und HT PRO**
- Anzeige und Aufzeichnung der Temperatur (°C, °F) und des Sauerstoffgehalts (% , ppm, log)
- Archivierung der Temperaturwerte und des Sauerstoffgehalts
- Verwaltung einer Zugangsebene für Bediener
- Messwertkorrektur über 1 Bezugspunkt
- Linearisiertes Ausgangssignal 4—20 mA
- Digitaler output O₂ (% , ppm, log)