

ControX V 2.0

info@econox.ch
econox.ch
ECONOX.COM

econox
SWISS QUALITY SINCE 1984
Measuring & control systems Carbon & Oxygen



| LANGUAGE | | SAVE |
|----------|------------|-------|
| | 5.1 % | 40 mV |
| | 1052 °C | |
| ALARM | PARAMETERS | CURVE |

| HOME | PARAMETERS | |
|---------------------------|------------|-----------|
| Reference gas PO2 | | 0.209 |
| Measured gas pressure | | 1.0 bar |
| O2 correction (offset) | | 0.0 mV |
| Temp. correction (offset) | | 0 °C |
| O2 measure unit | | Automatic |
| Temperature unit | | °C |
| Heating probe | | NO |

ControX display and control module (%O₂, ppm O₂, log O₂)

For **CarboProbeHT** & **CarboProbeDS**
and **CarboProbeLT**

ControX V 2.0

The **ControX V 2.0** module offers calculation and display of oxygen concentration (%O₂, ppm, or log), and display of temperature (°C or °F), in one compact package. Easily accessible connectors on the side of the module offer quick connection of analog outputs, 4-20 mA outputs, reference air, and cleaning air (CarboProbe LT only). A USB port is included as standard.

Module d'affichage et de contrôle ControX (%O₂, ppm O₂, log O₂)

Pour **CarboProbeHT** & **CarboProbeDS**
et **CarboProbeLT**

ControX V 2.0

Le module **ControX V 2.0** permet le calcul et l'affichage de la concentration en oxygène (%O₂, ppm ou log) ainsi que de la température de la sonde (°C ou °F). Les connecteurs sont facilement accessibles sur le côté du boîtier et permettent le branchement des prises pour les sorties analogiques, 4-20 mA, air de référence et air de nettoyage (CarboProbe LT seulement). L'export sur clef USB est compris en standard.

Anzeige- und Kontrollinheit ControX (%O₂, ppm O₂, log O₂)

Für **CarboProbeHT** & **CarboProbeDS**
und **CarboProbeLT**

ControX V 2.0

Das **ControX V 2.0** Modul ermöglicht die Berechnung und Anzeige der Sauerstoffkonzentration (%O₂, ppm oder Log) sowie die Anzeige der Sondentemperatur (°C oder °F). Die Anschlüsse sind an der Seite des Gerätes leicht zugänglich und ermöglichen einen schnellen Anschluss der Stecker für analoge Ausgänge, 4-20 mA-Ausgänge, Referenzluft und Reinigungsluft (nur CarboProbe LT). Der USB-Export ist standardmäßig enthalten.

What ControX includes...

- > User interface with touch-screen.
- > Pump for reference air
- > 110V -220V power outlet with switch
- > Power supply with switch
- > Data export to USB key
- > Colour touchscreen (3,5")

Ce que ControX inclut...

- > Interface utilisateur tactile
- > Pompe pour air de référence
- > Bloc alimentation 110V-220V
- > Bouton d'alimentation avec fusible
- > Export des données sur clef USB
- > Ecran tactile couleur (3,5")

Was beinhaltet ControX ...

- > Touchscreen
- > Pumpe für Referenzluft
- > Netzteil 110V -220V
- > Einschalttaste mit Sicherung
- > Export der Daten auf USB-Stick
- > Farb-Touchscreen (3,5")

Features

Input

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

Response time

Less than 1.0 second

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

Cleaning air

Uncontaminated dry air or Nitrogen
(CarboProbe LT)

Caractéristiques techniques

Entrée

mV O₂ et °C des sondes CarboProbe DS, HT or LT

Temps de réponse

Moins de 1,0 seconde

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

Air de nettoyage

Air sec non contaminé ou azote
(CarboProbe LT)

Technische Eigenschaften

Input

mV O₂ und °C von Sonden CarboProbe DS, HT or LT

Reaktionszeit

Weniger als 1,0 Sekunden

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

Reinigungsluft

Saubere, trockene Luft oder Stickstoff
(CarboProbe LT)

KEY FEATURES

- **For CarboProbe DS, HT and LT**
- Display of temperature (°C, °F) & oxygen rate graphs (% , ppm, log)
- Storage 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)
- **For CarboProbe LT only**
- Regulation of the CarboProbe LT heating element (PID)
- Automatic purging system with adjustable purging time and hold time (with freezing of the mV during purge)
- Air or nitrogen can be used as cleaning gas (useful in an explosive environment)

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- **Pour CarboProbe DS, HT and LT**
- Visualisation des courbes de température (°C, °F), et taux d'oxygène (% , ppm, log)
- Archivage 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)
- **Pour CarboProbe LT seulement**
- Régulation du chauffage de la sonde chauffée CarboProbe LT (PID)
- Système de purge automatique avec temps de purge ajustable (le signal est bloqué durant un certain temps durant la purge)
- De l'air ou de l'azote peuvent être utilisés comme gaz de nettoyage (dans le cas d'atmosphère explosive par exemple)

HAUPTEIGENSCHAFTEN

- **Für CarboProbe DS, HT and LT**
- Darstellung der Temperaturkurven (°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)
- **Nur für CarboProbe LT**
- Heizungsregelung der beheizten Sonde CarboProbe LT (PID)
- Automatische Entlüftung mit einstellbarer Entlüftungszeit (das Signal wird während der Entlüftung für eine bestimmte Dauer eingefroren)
- Als Reinigungsluft kann Luft oder Stickstoff verwendet werden (z.B. in explosionsfähigen Atmosphären)