



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.

What ControX includes...

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

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.

Ce que ControX inclut...

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

Anzeige- und Kontrolleinheit 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.

Was beinhaltet ControX ...

- > Touchscreen
- > Pumpe für Referenzluft und Reinigungsluft
- > 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

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

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

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 (4 mA = 0% , 20 mA = 20.9 %)
- 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 (4 mA = 0% , 20 mA = 20.9 %)
- Sortie digitale O₂ (% , ppm, log)
- **Pour CarboProbe LT only**
- 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 (4 mA = 0%, 20 mA = 20.9 %)
- Digitaler output O₂ (% , ppm, log)
- **Für CarboProbe LT only**
- 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)