

Bedienungsanleitung CO₂ Starterkit

Verbindung mit dem Computer

Der 9-polige Stecker wird mit einer seriellen Schnittstelle des Windows Computers verbunden.
Mögliche Betriebssysteme: Windows 95, 98, ME, 2000, XP.
Das Steckernetzteil wird mit der runden Anschlussbuchse verbunden.

Softwareinstallation

Erstellen Sie einen Ordner z. B. C:\CO₂ Messungen.
Kopieren Sie das Programm „CO₂LOG.EXE“ von der CD in diesen Ordner.
Software **nicht von der CD** Starten!!

Programmstart

Doppelklicken Sie auf das Programm „CO₂LOG.EXE“
Der Disclaimer muss mit OK beantwortet werden.
Im oberen Teil des Programmfensters erscheinen alle verfügbaren Com Schnittstellen.
Wählen Sie die angeschlossene Schnittstelle (mit Klick).
Klicken Sie auf „online / offline“.
Die Anzeige / Aufzeichnung startet jetzt automatisch.

Anpassung der Skalen

Mit den 4 schwarzen Pfeilen unten bzw. links vom Aufzeichnungsfenster lassen sich die Skalenwerte einstellen:
UP / DOWN Pfeile: Vollausschlag CO₂ von 1250 ppm bis 10000 ppm.
LINKS / RECHTS Pfeile: Zeitskala von 10 Minuten bis 20 Stunden.
Die Einstellung der Skalen hat keinen Einfluss auf die LOG-Datei!!

Log-Datei

Unter „log file“ wird angezeigt, unter welchem Namen die Daten aufgezeichnet werden.
Pro 24 Stunden (0:00 bis 23:59) wird eine Datei erstellt, mit 5 minütigen Mittelwerten.
Diese Datei kann in Excel importiert werden, als TXT Datei (mit Leerzeichen als Trennzeichen).

Probleme

- Falls die Anzeige „No Sensor“ erscheint, sind folgende Fehlerquellen möglich:

- Falsche Com Schnittstelle gewählt
- Stromversorgung Steckernetzteil unterbrochen
- Schnittstellenverbindung unterbrochen

- Fehlermeldung „Datenzugriff verweigert“ bzw. „E/A Fehler“:

-Die Software darf nicht von der CD gestartet werden, da die LOG-Datei in den gleichen Ordner wie das Programm (CO₂LOG.EXE) geschrieben wird (CD schreibgeschützt)! Software auf die Festplatte des Zielcomputers kopieren!

Information:

Im Sinne der technischen Weiterentwicklung können Details im Starterkit, namentlich Verbindungskabel, Stromversorgung, Software, technische Daten etc. ohne Vorankündigung geändert werden.