

InControl 1050

Qualität – Made in Germany

- Sicheres Messen von CO₂-Konzentration und Temperatur
- Einfache, menügeführte Bedienung
- Einzelmessung oder Messungen in variablen, programmierbaren Zeitintervallen
- Nachweis und Dokumentation von Prozessparametern durch Dataloggerfunktion
- Accurate measurement of CO₂ concentration and temperature
- Simple, menu-assisted operation
- Measurements in variable programmable intervals
- Data logger function for detecting and recording process parameters



CO₂-Messung

- Stabiles Infrarot-Messverfahren
- Werkseitig bei 0% CO₂ (in N₂) und einem Eichgas mit 5% CO₂ geeicht

Temperaturmessung

- Mit präzisiertem Platin-Temperatursensor PT1000

Datalogger

- Messwerterfassung in wählbaren Perioden
- Messwertausgabe über
 - LC-Display
 - RS232 auf PC (Speicherung und Auswertung in MS- Excel)
- Software DATAVISUAL zur Darstellung, Dokumentation und Speicherung der mit dem InControl 1050 in der Funktion DATALOG gesammelten Messwerte auf dem PC (MS-Excel-kompatibles Format)

Stromversorgung

- Über Akkus oder Ladestation

Lieferumfang

- InControl 1050
- 4 Akkus
- Schlauchleitung und Adapterstücke
- Kondensatfalle
- Koffer

Optional

- Ladestation
- Software DATAVISUAL

Technische Daten (Umgebungstemperatur 15° - 32°C)

Gehäuse:

- Kunststoffgehäuse 600 g

CO₂-Messung:

- Messbereich 0...10%
- Auflösung 0,1%
- Messgenauigkeit 0...6% +/- 0,2%
6...10% +/- 0,3%
- Gasvolumenstrom während der Messung 0,4 l/min
- Dauer einer Messung ca. 2 min
- Messintervall wählbar zwischen 2 min und 60 min

Temperaturmessung:

- Messbereich 0...50° C
- Auflösung 0,1° C
- Messgenauigkeit 20...50° C +/- 0,2° C

Datalogger

- Intervall zur Messwerterfassung 0,25 h / 0,5 h / 0,75 h / 1 h
- Anzahl der max. speicherbaren Messungen 1200

Stromversorgung

- Akkus
- Ladestation zur Stromversorgung und automatischen Akkuladung
- Stromversorgung der Ladestation 230 V~ (115 V~)

Betriebszeit:

- Akkus bis zu 3 h
- Ladestation Dauerbetrieb
- Akkuladezeit ca. 4 h



CO₂ measurement

- Stable infrared measuring technique
- Calibrated at the factory at 0% CO₂ (in nitrogen) and with a calibrating gas with 5% CO₂

Temperature measurement

- With precise platinum temperature sensor PT1000

Data logger function

- Detection of measurements in variable, programmable intervals
- Output of measurements via
 - LC-Display
 - RS232 on a PC (storage and analysis in MS-Excel)
- DATAVISUAL software for presentation, documentation and storage on a PC of the values gathered with the InControl's DATALOG function (compatible with the MS-Excel format)

Power supply

- Rechargeable batteries or charging station

Scope of supply

- InControl 1050
- 4 rechargeable batteries
- Tubing and adapters
- Condense trap
- Transport case

Options

- Charging station
- DATAVISUAL software

Technical Data (ambient temperature 15° - 32° C)

Case:

- Plastic grey 600 g

CO₂ measurement:

- Range 0...10%
- Resolution 0.1%
- Accuracy 0...6% +/- 0,2%
6...10% +/- 0,3%
- Gas flow during measurement 0,4 l/min
- Duration of a measurement approx. 2 min.
- Variable measuring interval between 2 min. and 60 min.

Temperature measurement:

- Range 0...50° C
- Resolution 0.1° C
- Accuracy 20...50° C +/- 0,2° C

Data logger:

- Interval for data logging 0.25 h / 0.5 h / 0.75 h / 1 h
- Max. number of measurements that can be stored 1200

Power supply

- Rechargeable batteries
- Charger for power supply and automatic charging of the rechargeable batteries
- Power supply of the charger 230 V~ (115 V~)

Operation time:

- Rechargeable batteries up to 3 h
- Charger continuous operation
- Time to recharge batteries approx. 4 h

