

InControl 1050

Qualität – Made in Germany



Unabhängiges Messgerät zur Kontrolle und Auswertung von CO₂, Temperatur und O₂

Eigenschaften:

- Präzise Messwerverfassung von CO₂, Temperatur und optional O₂
- Einzelmessung oder Messreihen mit wählbaren Intervallen
- Messung und Dokumentation von mehreren Inkubatoren
- Dokumentation der Messwerte mit Datum, Zeit und Inkubatornummer
- Einfache Menü-Bedienung
- Kontinuierlicher Betrieb mittels Li-Ion Batterien oder Steckernetzteil möglich
- Daten-Download via USB, PC-Software DataVISUAL`09 inkl.
- Kompatibel mit Windows XP und Windows 7

Lieferumfang:

- InControl 1050 inkl. Transportkoffer
- Steckernetzteil
- Schlauchleitung, Adapterstücke und Kondensatfalle
- PC-Software: DataVISUAL`09 (auf USB-Stick)
- USB-Datenkabel

REF 14709



Technische Daten

Gehäuse:

- Kunststoffgehäuse (ABS)

CO₂-Messung:

- Zwei-Strahl-IR-Sensor
- Messbereich: 0 – 10 % CO₂
- Auflösung der Anzeige: 0,1 % CO₂
- Messgenauigkeit:
 - 0 – 6 % CO₂ ± 0,2 % CO₂
 - 6 – 10 % CO₂ ± 0,3 % CO₂
- Probenvolumen je Messung (2 Min.): ca. 0,8 l

Temperaturmessung:

- Platin-Temperatursensor PT1000
- Messbereich: 0 – 100 °C
- Auflösung der Anzeige: 0,1 °C
- Messgenauigkeit:
 - 20 – 50 °C ± 0,2 °C
 - 50 – 100 °C ± 0,3 °C

O₂-Messung:

- Galvanischer Sensor
- Messbereich: 0 – 100 % O₂
- Auflösung der Anzeige: 0,1 % O₂
- O₂-Sensor nicht im Lieferumfang enthalten

Datenlogger:

- Messreihenerfassung mit wählbarem Intervall
- Messwertausgabe:
 - LCD Anzeige (mit Hintergrundbeleuchtung)
 - PC-Software Data Visual'09 (per USB-Datenkabel)
- Messwernerfassung in Intervallen: 15 - 120 min. einstellbar in 5-Minuten-Schritten
- Speicherung von max. 1008 Messungen mit Datum und Uhrzeit

Stromversorgung:

- Li-Ion Akku
- Steckernetzteil 100 – 240 V AC, 5 V DC 1,5 A

Betriebszeit:

- Akku-Betriebszeit ca. 4 h
- Akkuladezeit ca. 4 h



Optionales Zubehör:



Sensor zur O₂-Messung

REF 10556



Flacher Tapesensor PT1000 zur Temperaturmessung im Labo C-Top oder anderen Benchtop-Inkubatoren

REF 15064



Flächensensor zur Temperaturmessung

REF 10537



Rev. 5_01/2017