

# InControl 1050

Qualität – Made in Germany



Unabhängiges Messgerät zur Kontrolle und Auswertung von CO<sub>2</sub>, Temperatur und O<sub>2</sub>

## Eigenschaften:

- Präzise Messwerterfassung von CO<sub>2</sub>, Temperatur und optional O<sub>2</sub>
- Einzelmessung oder Messreihen mit wählbaren Intervallen
- Messung und Dokumentation von mehreren Inkubatoren
- Dokumentation der Messwerte mit Datum, Zeit und Inkubatormnummer
- Einfache Menü-Bedienung
- Kontinuierlicher Betrieb mittels Li-Ion Batterien oder Steckernetzteil möglich
- Daten-Download via USB, PC-Software DataVISUAL`19 inkl.
- Kompatibel mit Windows bis einschließlich Windows 10

## Lieferumfang:

- InControl 1050 inkl. Transportkoffer
- Steckernetzteil
- Schlauchleitung, Adapterstücke und Kondensatfalle
- PC-Software: DataVISUAL`19 (auf USB-Stick)
- USB-Datenkabel

REF 14709



## Technische Daten

**Gehäuse:**

- Kunststoffgehäuse (ABS)

**CO<sub>2</sub>-Messung:**

- Doppelstrahl-IR-Sensor
- Messbereich: 0 – 10 % CO<sub>2</sub>
- Auflösung der Anzeige: 0,1 % CO<sub>2</sub>
- Messgenauigkeit:
  - 0 – 6 % CO<sub>2</sub> ± 0,2 % CO<sub>2</sub>
  - 6 – 10 % CO<sub>2</sub> ± 0,3 % CO<sub>2</sub>
- 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

**O<sub>2</sub>-Messung:**

- Galvanischer Sensor
- Messbereich: 0 – 100 % O<sub>2</sub>
- Auflösung der Anzeige: 0,1 % O<sub>2</sub>
- O<sub>2</sub>-Sensor nicht im Lieferumfang enthalten

**Datenlogger:**

- Messreihenerfassung mit wählbarem Intervall
- Messwertausgabe:
  - LCD Anzeige (mit Hintergrundbeleuchtung)
  - PC-Software Data Visual'19 (per USB-Datenkabel)
- Messwerterfassung 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 O<sub>2</sub>-Messung

REF 10556



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

REF 15064



Flächensensor zur Temperaturmessung

REF 10537

Verschlauchungsset für CO<sub>2</sub>-Messungen für ESCO Miri®

REF 16440



Rev. 8\_05/2020