

InControl 1050

Quality – Made in Germany



独立测量装置，用于二氧化碳、温度及氧气的监测与评估

特点：

- 精确测量二氧化碳、温度，氧气测量为可选配置
- 可单次测量或按任意时间间隔连续测量
- 支持多台培养箱的测量与数据记录
- 测量记录附带日期、时间及培养箱编号信息
- 菜单操作简便
- 可通过锂电池或电源适配器持续工作
- USB 数据导出；配套 DataVISUAL`19 电脑软件
- 兼容 Windows 系统，最高支持至 Windows 10

供货范围：

- InControl 1050 主机，含便携运输箱
- 市电电源适配器
- 管路、转接接头及冷凝水捕集器
- PC 软件：DataVISUAL`19（存储于 U 盘）
- USB 数据传输线

REF 14709



技术参数

外箱:

- ABS 塑料

CO₂ 测量

- 双光束红外传感器
- 测量范围: 0 – 10 % CO₂
- 显示分辨率: 0.1 % CO₂
- 测量精度:
 - 0 – 6 % CO₂: ± 0.2 % CO₂
 - 6 – 10 % CO₂: ± 0.3 % CO₂
- 单次测量采样体积 (测量时长 2 分钟): 约 0.8 L

温度测量

- PT1000 铂温度传感器
- 测量范围: 0 – 100 °C
- 显示分辨率: 0.1 °C
- 测量精度:
 - 20 – 50 °C: ± 0.2 °C
 - 50 – 100 °C: ± 0.3 °C

O₂ 测量

- 原电池式传感器
- 测量范围: 0 – 100 % O₂
- 显示分辨率: 0.1 % O₂
- 氧气传感器为选配, 设备不含

采集装置

- 可按任意时间间隔进行测量记录
- 测量结果输出方式:
 - 背光液晶显示屏
 - PC 软件 DataVISUAL'19 (通过 USB 数据线)
- 数据记录间隔: 15–120 分钟, 以 5 分钟为步长可调
- 最多可存储 1008 组带日期与时间戳的测量数据

供电

- 可充电锂离子电池
- 供电电源: 100–240 V 交流, 输出 5 V 直流, 1.5A

工作时间

- 充电电池连续使用时长: 约 4 小时
- 电池充电时间: 约 4 小时



选配件:



O₂ 传感器

REF 10556



扁平带状 PT1000 传感器, 用于 Labo C-Top 或其他台式培养箱内部温度测量

REF 15064



表面温度传感器

REF 10537



ESCO Miri® 培养箱专用 CO₂测量管路套件

REF 16440



Rev. 8_05/2020