

应用领域

- ◆ IVF(胚胎移植)
- ◆ 实验室CO₂监测
- ◆ 科学研究
- ◆ 医疗

ONUEEGEO20190320-1



二氧化碳分析仪G100系列

Portable CO₂ Gas Analyzer G100 series

深圳|香港|上海|长沙

ONUEE 深圳市昂为电子有限公司

◎ 南山区中山园路TCL国际E城C3栋E号 518035
☎ 0755 - 8618 3901 ✉ info@onuee.com
🌐 0755 - 8618 3040 🌐 www.onuee.com



精确的培养箱 CO₂ 验证工具



二氧化碳分析仪G100 / Portable CO₂ Gas Analyzer G100

二氧化碳分析仪G100

新二氧化碳分析仪专门设计来监控二氧化碳用于验证研究孵化器的孵化和医药市场。这个设备已经开发出来纳入最新的技术和标准要求,为用户提供了一种快速、使用简单、准确的一块实验室包。

● 效果

- 提高了二氧化碳读数的精确度
- 二氧化碳培养箱级别的快速确认
- 节省时间的双温度探头
- 大的数据存储和用户友好的软件在下载
- 易读的大液晶显示屏
- 有良好的除湿虑水处理

● 特点

- CO₂: 0-20%
- 另可选测量:
 - O₂: 0-100%
 - 双温度探针 0-50°C
 - 数据存储和下载
 - 湿度传感器 0-100%

测量参数

气体测量:	CO ₂ 通过定制的双波长非分光红外原理 O ₂ 通过内置电化学检测单元
氧气单元寿命	大约3年以上(空气中)
量程:	CO ₂ 0~20%; O ₂ 0~100%
测量精度*:	CO ₂ 精确度: ±1%FS (量程) 温度影响: ±0.2% 压力影响: ±0.02% O ₂ 精确度: ±1.0%FS (量程) 在恒温恒压情况下
反应时间T ₉₀ :	CO ₂ ≤20秒; O ₂ ≤60秒

*出厂校正时的条件: 20°C, 1000mBar

如需了解其他详情, 欢迎电话联系0755-86183901.

技术参数

电源	
电池类型:	锂电池
电池时间	12小时 (带泵工作8小时)
电池寿命:	>600次
电池充电器:	5V直流电外接电源或内部充电电路
充电时间:	4小时
可选电源:	USB接口、直流电源 (不能用UPS)

附件

温度测量 (可选):	双温度探针 0°C~+50°C
温度精确度:	32°C~44°C, ±0.1°C; 其他±0.2°C
大气压力:	800~1200mbar
湿度测量 (可选):	湿度探针 0~100%
湿度精确度:	±1.5%
声光报警器:	可选的CO ₂ 和O ₂ 报警级别
通讯:	USB接口
数据存储:	1000读数+270事件记录

采样泵

流量	100ml/分钟
----	----------

环境条件

操作温度:	0°C~50°C
相对湿度:	0~95%
大气压力:	±500mbar
防护等级:	IP40

其他

重量:	495g
尺寸:	165*100*155mm
外壳外置:	ABS
显示:	液晶显示, 128*64像素
样气过滤:	嵌入式干燥管去湿气, 可更换特氟龙汽水分离器



G100系列选项指导:

型号	测量描述
G100-00N	0-20% CO ₂
G100-10N	0-20% CO ₂ + 0-100% O ₂
G110-00N	0-100% CO ₂
G110-10N	0-100% CO ₂ + 0-100% O ₂
G150-00N	0-10000ppm CO ₂
G150-10N	0-10000ppm CO ₂ + 0-100% O ₂

G100快速操作指导

***更多详细信息请参考G100操作说明书

A:主显示屏
B:软键
C:开关键
D:泵控制键
E:左移
F:下移
G:主菜单
H:确认键
I:上移
J:下移
K:进气口
L:出气口
M:温度探头1
N:温度探头2
O:除湿管**
P:序列号
Q:USB接口
R:支架
S:充电器接口

**使用仪器时不要用手握在除湿管的盖子上。

1. 按开关键开机
2. 电量低时给仪器充满电
3. 按menu键设置时间和日期
4. CO₂ 零点校准 (详细步骤请参考G100操作说明书7.2章)
最优是用N₂校零
或接苏打水滤芯后用空气校零
或在空气通风处用空气校准
5. 进气口接过滤芯和采样管
6. 按下气泵键往仪器抽取样气
7. 持续抽气并观察测量结果
8. 按气泵键抽空气清洗腔室
9. 进行下一次测量
10. 关机

选配配件

