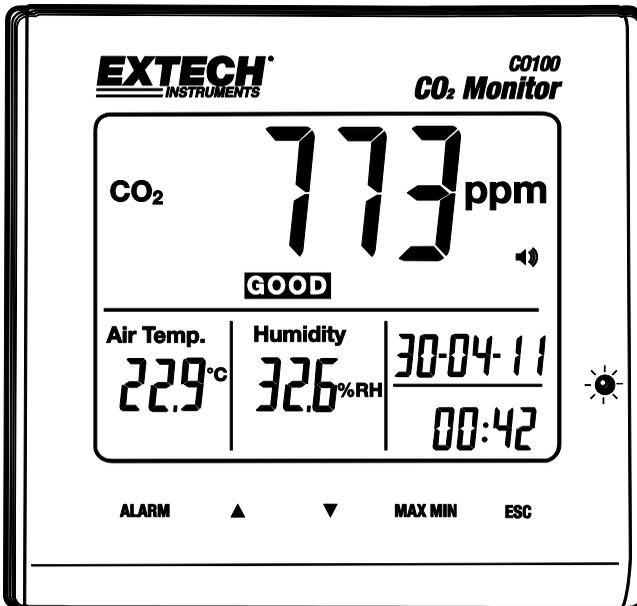


# 桌面室内空气质量监控仪

型号 CO100



## 简介

感谢您购买 Extech 仪表。这款二氧化碳监控仪可以测量二氧化碳浓度，用于控制空气质量和健康情况。在液晶显示屏上显示二氧化碳测量值(ppm)、温度、湿度、时间以及二氧化碳状态：良好(0 到 800ppm)，正常(800-1200ppm)，不良(>1200ppm)。当二氧化碳浓度超过规定浓度时，会发出报警声。该款仪表在出厂前经过了充分测试和校准，如精心使用，可保证多年的可靠服务。

## 操作

### 1. 电源按钮 (背后)

启动或关闭设备

### 2. 保持按钮 (背后)

冻结显示屏上的当前读数。

### 3. °C/°F 按钮 (背后)

选择 °C 或 °F

### 4. 时钟按钮 (背后)

按住该按钮 2 秒钟进入时钟模式。按下“▲”或“▼”按钮调整闪烁的数位。再次按下时钟按钮，依次显示设置值(日:月:年:小时:分钟)。按下 ESC 按钮退出时钟设置模式。

### 5. 报警按钮

按下报警按钮一次激活报警模式。在液晶显示屏上显示 📢 图标。如果测量值超出规定值，报警器会发出声音，显示屏开始闪烁。再次按下该按钮退出报警模式。

### 报警值设置

按住报警按钮 2 秒钟可进入设置模式。📢 图标将闪烁。

按住 ▲ 或 ▼ 按钮可增加或减小报警值。

按下 ESC 按钮退出设置模式。

### “良好-正常”和“正常-不良”值设置

在报警值设置模式中，按下报警按钮设置良好-正常阈值。在显示屏上出现良好-正常字样。根据需要调整设置值，再次按下报警按钮设置正常-不良阈值。在显示屏上出现正常-不良字样。根据需要调整数值。

按下 ESC 按钮退出该模式。

### 6. ▲ 按钮

按下该按钮可提高数值。按下 ESC 按钮可退出该功能。

### 7. ▼ 按钮

按下该按钮可减小数值。按下 ESC 按钮可退出该功能。

### 8. 最大值最小值按钮

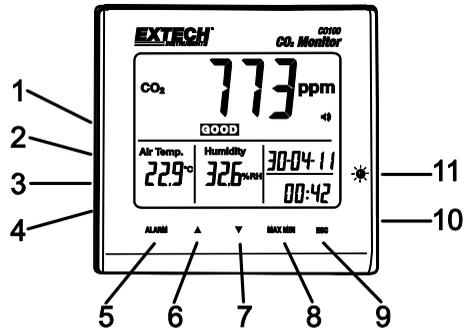
按下该按钮一次，在屏幕上出现 MAX 图标、二氧化碳最大测量值、温度和湿度。只有在出现更高的数值时，显示屏才会刷新。再次按下该按钮，屏幕上出现 MIN 图标、二氧化碳最小测量值、温度和湿度。按下 ESC 按钮退出该功能。

### 9. ESC 按钮

按下该按钮退出当前模式。

### 10. 交流适配器插口

### 11. 电源灯



## 背光

触摸液晶显示屏下方的按钮区域可启动背光。仪表在不活动 20 秒后会自动关闭，在任何时候按下 ESC 按钮可退出该功能。

## ABC(自动基线校准)

ABC(自动基线校准)确立基线校准以消除零漂移的

红外传感器。ABC 功能始终为“开”时的排料器是打开的。ABC 是设计

用于校准仪表的最小 CO<sub>2</sub> 阅读过程中检测到的 7 天的连续监控(power on)。它假设该地区正在测试接收新鲜空气的 CO<sub>2</sub> 级别约

400ppm 在某段时间内的七天。它是不适合使用的

台式机 CO<sub>2</sub> 米在封闭的地区,持续的高 CO<sub>2</sub> 级别、24 小时为一天。

## 维护

1. 在需要时可使用湿布和温和的洗涤剂清洁仪表。不能使用溶剂或研磨剂。
2. 把仪表存放在温度和湿度合适的区域。

## 技术规范

功能	量程	分辨率	精度
CO <sub>2</sub>	0 到 9999ppm	1ppm	±75 ppm 或 ±读数的 5%
温度	23 到 122°F (-5°C 到 50°C)	0.1°	±1.5°C/2.7°F
湿度	0.1 到 90.0%	0.1%	±5%

显示屏	液晶显示屏带背光
采样间隔	2 秒
过载指示:	“-OL-”
传感器类型	CO <sub>2</sub> : NDIR (无色散红外)技术
工作条件	相对湿度在<90%情况下, -5°C 到 50 °C (23 oF 到 122 °F)
存储条件	相对湿度在<90%情况下, -5°C 到 50 °C (23 oF 到 122 °F)
电源	110V~220V AC, 输出 6.0V DC ≥ 500mA (提供)
尺寸 /重量	117x102x102mm (4.6x4x4”); 204g (7.2 oz.)

Copyright © 2013-2016 FLIR Systems, Inc.

版权所有, 禁止全部或部分复制。

[www.extech.com](http://www.extech.com)