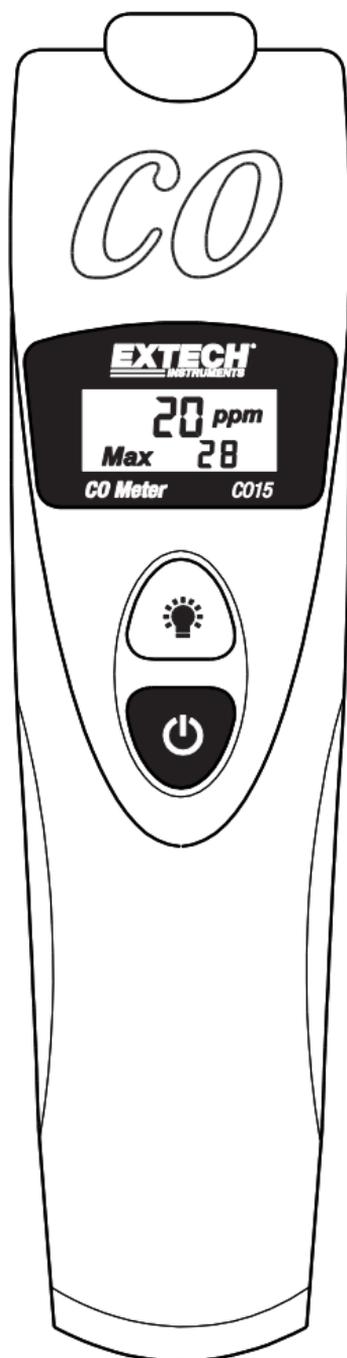


一氧化碳检测仪

CO15 型号



以下網址提供有更多用戶手冊翻譯資料：www.extech.com

前言

感谢您选购 Extech C015 一氧化碳检测仪。C015 是一款数字型笔式检测仪，可测量和显示浓度在 0 与 0.0999% (ppm) 之间的一氧化碳 (CO)。C015 可用于对有可能积聚一氧化碳的居民区、电器、锅炉与热水器上的 HVAC、家庭以及工业环境进行环境空气安全检测。

该设备在出厂时已经过全面的测试和校准，正确使用情况下，能够可靠地运行多年。请访问我们的网站 (www.extech.com) 获得本《用户指南》的最新版本和译文、产品更新以及客户支持。

特性

- 一氧化碳警告等级可调
- 双显示屏
- 使用寿命长久的电化学传感器
- 声音报警器
- 方便在光线较暗区域内查看的背光液晶显示屏
- 电池电量不足指示器
- 自动关闭电源
- 附带腕带与便携包

安全信息

重要安全说明

- C015 一氧化碳监测仪适用于一般性空气质量监测，尚未通过认证可用于任何省市的一氧化碳报警与监测。
- C015 一氧化碳监测仪尚未由独立实验室进行是否符合 UL 2034 或 IAS 6-96 标准的测试。
- 客户应自行了解和实施国家、省与地方关于一氧化碳报警、监测与测试的现行规定。
- 电磁 (EMI) 干扰有可能造成仪表读数紊乱；因此在测量一氧化碳时，请勿将仪表放在 EMI 强烈的区域附近。
- 仪表在接触高浓度一氧化碳之后，需要一段时间恢复（接触时间越长，则恢复时间越长）。



即使一氧化碳的浓度相对较低，也会对生命构成威胁；应了解和识别一氧化碳中毒的后果（请见下表）。本仪表不可用作个人安全监测设备。

一氧化碳 (CO) 中毒的后果

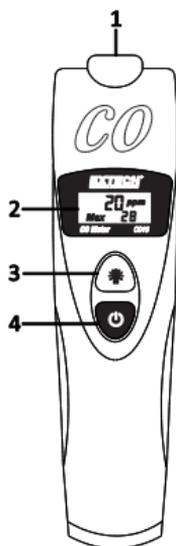
警告：务必在室温条件下和不存在一氧化碳的区域内打开仪表电源。否则，在随后测量一氧化碳时，仪表将会产生错误读数。

0-1 PPM	正常背景浓度
9 PPM	允许短间接触的最大浓度
50 PPM	根据 OSHA，允许在 8 小时内连续接触的最大浓度
200 PPM	2-3 小时后感觉轻微头痛、乏力、恶心和头晕
400 PPM	1-2 小时后感觉额痛，3 小时后生命受到威胁
800 PPM	45 分钟内头晕、恶心和抽搐 2 小时内失去知觉。 2-3 小时内死亡
1600 PPM	20 分钟内感觉头痛、头晕、恶心， 1 小时内死亡
3200 PPM	5-10 分钟内感觉头痛、头晕、恶心。 25-30 分钟内死亡
6400 PPM	1-2 分钟内感觉头痛、头晕、恶心。 10-15 分钟内死亡
12800 PPM	1-3 分钟内死亡

仪表说明

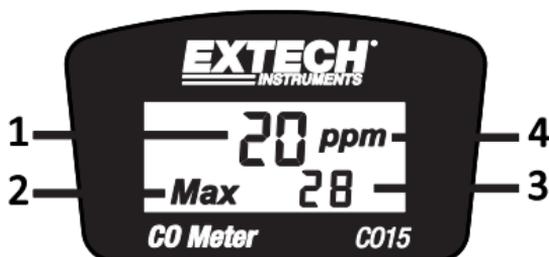
1. 一氧化碳传感器
2. 液晶显示屏
3. 背光灯/单位按钮
4. 电源/报警限度按钮

注：电池仓位于仪表背部。



液晶显示屏

1. 主显示屏
2. MAX（最大值）读数模式
3. 副显示屏
4. 测量单位



按钮说明

 快速按下后打开和关闭仪表；选择报警设定点值（在关机状态下长按；当显示目标报警限度时松开按钮）

 快速按下后打开和关闭背光灯；在自检期间长按此按钮后可切换温度单位。重置最大一氧化碳值（在正常操作模式下长按）

操作

仪表通电

重要说明：在室温环境中和在无一氧化碳存在的区域内接通仪表电源；否则在随后测量一氧化碳时，仪表将会产生错误读数。

按下  按钮接通仪表电源。液晶显示屏将打开，并在主显示屏中显示设定的一氧化碳报警限度，和在副显示屏中显示环境空气温度（如前面关于液晶显示屏说明的章节中所示）。如果显示屏不亮起，请更换电池。

仪表进行 15 秒钟自检，在此期间显示值将闪烁。自检完成后，仪表发生鸣响并且进入正常操作模式。

测量

CO15 检测环境中是否存在一氧化碳 (CO)，并在主显示屏中以百万分率 (PPM) 显示读数。

1. 进行测量前，检测 CO15 周围区域是否出现疑似泄漏。
2. 仪表在主显示屏中以 PPM 显示一氧化碳 (CO) 的浓度。副显示屏指示通电之后的最大值。
3. 在测量模式下长按 “backlight” 按钮，可重置最大值。
4. 检测到高浓度一氧化碳时，当浓度达到 25 ppm 时声音报警器鸣响，提示用户当心危险性一氧化碳浓度。一氧化碳浓度越高，则蜂鸣器鸣响速度越快。
5. 如要关闭仪表，请按下  按钮。如果仪表 15 分钟处于非活动状态，则仪表关闭。

更改温度单位

仅在自检期间，显示屏上才显示温度。为确保最准确的读数，请在室温环境中打开仪表电源。在自检期间长按  按钮，将温度单位变为 °C 或 °F。

报警器设置

当浓度达到 25ppm 时，会发出哔哔声，提示用户当心危险性一氧化碳浓度。执行下列步骤更改报警限度。

1. 按下  按钮关闭仪表。
2. 长按  按钮，直至显示屏上出现选项。

3. 液晶显示屏循环显示以下选项：25, 30, 35, 45, 50, 70, 100, 200 ppm。
4. 达到目标报警限度值时，松开  按钮。
5. 仪表进入自检模式。

背光灯

仪表配有一个可在光线较暗区域内使用的背光液晶显示屏。按下  按钮打开和关闭背光灯。

自动关闭电源

如果仪表 15 分钟处于非活动状态，则仪表自动关闭。

维护

更换电池

1. 如要更换电池，请向上推位于仪表底部的拉片，将电池仓后盖取下。请勿在电池仓打开的情况下操作仪表。
2. 更换三节 (3) 1.5V "AAA" 电池，注意极性正确。
3. 使用前，重新组装仪表。

安全性请负责任地处置电池；请勿将电池投入火中，否则电池有可能发生爆炸或漏液。如果仪表 60 天或更长时间不使用，请取出电池并将其单独存放。



请勿将使用过的电池或可充电电池作为生活废弃物弃置。

法律规定，用户作为消费者需要将使用过的电池送至适当的收集站、购买电池所在的零售店或者销售电池的任何地点。

处置：请勿将此器械作为生活垃圾处置。用户有义务将报废的设备送至处置电气与电子设备的指定收集点。

产品规格

测量范围	0-999 ppm
分辨率	1 ppm
精度	0 ~ 100 ppm:± 20% 100 ~ 500 ppm:± 15% 处于环境条件下的精度: 20°C ±5°C (68°F ±9°F) 与 50% RH ±20%RH
传感器类型	电化学型
电源	(3) 节 1.5V "AAA" 电池
电池寿命	约 250 小时 (背光灯关闭); 35 小时 (背光灯点亮)
尺寸/重量:	175 x 47 x 28mm (6.9 x 1.8 x 1.1") / 158.8g (5.6 oz.)

故障排除

错误	问题	解决办法
显示屏	按下电源按钮时显示屏不点亮	确保已按照正确极性正确安装电池
		更换电池
显示屏	显示屏关闭	检查电池电量低指示器; 更换电池
显示屏	校准失败	检查电池电量低指示器; 更换电池
E2	测量值低于测量范围	在不同区域内检查读数
E3	测量值高于测量范围	在不同区域内检查读数
E4	数据错误	联系 Extech 进行维修
E31	A/D 故障	联系 Extech 进行维修
E33	测量电路故障	联系 Extech 进行维修
E35	自检失败	在无一氧化碳的区域内接通仪表电源
	传感器故障	联系 Extech 进行维修

版权所有 © 2017 FLIR Systems, Inc.

保留所有权利, 包括任何形式的全部或部分复制。

获得 ISO 9001 认证

www.extech.com