



testo 317-3
CO 监视仪

使用手册

en



预定用途

Testo 317-3 CO 监视仪可以测定环境中一氧化碳的存在，当其浓度达到危险程度时向用户发出声光警告。



不要把 testo 317-3 用作个人安全的监视仪。

技术数据

特性	数据
测量范围	± 0 到 +1999ppm
分辨率	1ppm
精度	在 ± 0...+99ppm 时 ± 10ppm
	在 +100...+499ppm 时 ± 10%
	在 >500ppm 时 ± 20%
响应时间 t ₉₀	40s
电源	二节电池，微型 AAA 1.5V
电池寿命	声响 CO 显示关闭时为 150 小时，出现 时：还可用 1 小时。
运输/存放温度	-20 到 +50
环境温度	-5 到 +45
CE 标准	89/336/EEC
担保	1年

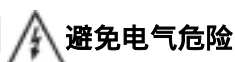
本仪器包括

Testo 317-3 仪器本身，具有带夹的运输盒、耳机、手提环和使用手册。

一般介绍

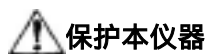
请仔细阅读本文确信在这产品使用你已通晓如何使用它。务必把它放在你手头以便需要可随时参考。

安全事项



避免电气危险

▶ 决不把本装置及其探头在带电部件上/或附近进行测量，除非明确允许该装置可进行电流和电压测量。



保护本仪器

▶ 决不把本装置与溶剂（如丙酮）放在一起存放。



保留产品的安全/担保权利：

- ▶ 在技术数据规定的范围内操作本装置。
- ▶ 妥善搬运本装置，并遵照预定用途使用。
- ▶ 切勿对它施加强力。
- ▶ 仅在使用手册中明确规定中进行维护时才打开本装置。



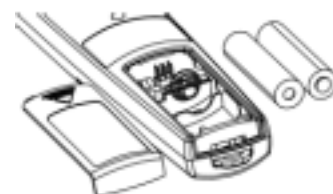
确保正确地处置

- ▶ 在提供的收集点处置失效的可充电电池和废电池。
- ▶ 本装置寿命终了时请把它直接寄给我们，我们会以环境友好的方式处置它们。

维护和保养

更换电池

- 1 打开电池盒
- 2 取下旧电池，换上新电池。换时注意极性+/-。
3. 关闭电池盒。



清洁处理仪器

▶ 如果仪器外壳脏了，用湿布清洁处理（碱性皂液）。切勿使用侵蚀性的清洗溶液。

故障排除

可能原因	纠正
点亮。 电池快用完。	▶ 换电池。
仪器打不开。 电池已用完。	▶ 换电池。
Err 点亮。 仪器有故障。	▶ 关闭仪器与 Testo 客户服务部或你的分销商联系。
扬声器不工作。 因接上耳机。	▶ 断开耳机

备件

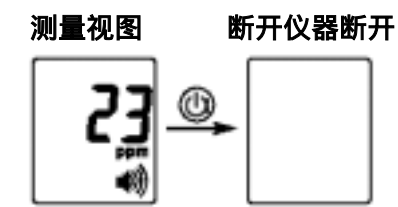
名称	订货号
手提环	0516.3181
具有带夹的装运盒	0516.0317
耳机	0554.0946

操作

接通



断开



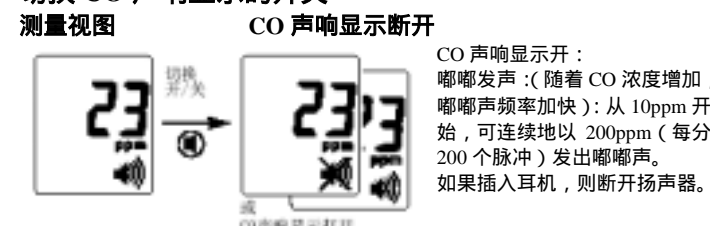
传感器自检



设置报警极限



切换 CO 声响显示的开关



保持读数，显示最大值



有关一氧化碳的说明

即使浓度很低时，一氧化碳对人来说仍是一种高度的毒性气体。它是无色、无味、无嗅的气体。下表给出了空气中特定的一氧化碳浓度对人体影响的概括表。

空气中的浓度	吸入时间及影响*
30 ppm	0.003 Vol.% 德国极限值每天工作 8 小时，工作场所的最大浓度值。
200 ppm	0.02 Vol.% 2-3 小时内轻微头痛。
400 ppm	0.04 Vol.% 1-2 小时内头部前额区头痛，再扩展到整个头部。
800 ppm	0.08 Vol.% 45 分钟内，晕眩、恶心、四肢抽搐，2 小时内失去知觉。
1600 ppm	0.16 Vol.% 45 分钟内头痛、晕眩、恶心，2 小时内死亡。
3200 ppm	0.32 Vol.% 5-10 分钟内头痛、晕眩、恶心，30 分钟内死亡。
6400 ppm	0.64 Vol.% 1-2 分钟内头痛、晕眩、恶心，10-15 分钟内死亡。
12800 ppm	1.28 Vol.% 1-3 分钟内死亡。

* 上述浓度为近似值。对 CO 浓度的反应随人的身高，年龄，性别和健康状况不同而有差异。Testo 公司对上述数据的正确度不承担任何责任。