



testo 535

操作手册

CN





连接电源适配器连接 (订货号:0554 0088)

适用于长期测量



探头应尽量远离您的身体。

以避免因呼吸产生的 CO<sub>2</sub> 影响测量结果。

## 自动关机功能



若激活此功能，仪器将在无操作的 10 分钟后自动关闭。

(按住 HOLD 键及计时平均时此功能无效)

## 更换电池



若屏幕显示“Bat”符号，仪器可用时间将不足 1 小时（电池总使用时间约 4 小时）。电池电量不足时，仪器会自动关机。打开电池仓，拆下旧电池，装入新的 9V（IEC 6F 22）电池。注意电池极性！没有电池情况下，用户设置会被保留 3 分钟。



操作仪器前请仔细阅读此部分

- 不可测量带电体
- 在传感器规定的范围内测量！  
高温可能损坏探头
- 注意仪器的存放、运输和最高操作温度  
(例如避免太阳直射)
- 操作不当或人为损坏不予保修
- 如果环境状况发生变化（例如测量地点、室内/室外温度变化），仪器需要几分钟的适应过程
- CO<sub>2</sub> 探头含有光学元件，按照对待相机的方式操作此探头  
强烈振动可能影响出厂时的校准，在新鲜空气中检查读数（350~450ppm）。若需校准时，建议将仪器送回德国
- CO<sub>2</sub> 探头被永久固定在仪器上，只可在德国售后更换探头
- 探头不能频繁地接触水分，否则可能影响仪器稳定性
- 如果高频等级过高，将偏离所要求的频率范围（40~1000Hz）

## 处理电池说明：

只有电量耗尽的电池可被处理。  
为防止短路，电池应放在塑料袋中。

## testo 535 技术数据

传感器:	2 通道红外吸收原理
测量范围:	0 ~ 9,999 ppm CO <sub>2</sub> (0 ~ 0,999 vol.% CO <sub>2</sub> )
精度: (在 23 °C 下 *)	0 ~ 5000 ppm: ± (75 ppm + 3 % 测量值) 5000 ~ 9,999 ppm: ±(150 ppm + 5 % 测量值)
分辨率:	1 ppm 或 0.001 vol. %
操作温度:	0 ~ +50 °C
存放温度:	-20 ~ +50 °C
电池寿命:	>4h (9 V 块状, Al-Mn)
单位切换:	ppm / vol. %
显示:	LCD (11 mm 数位高度)
外壳材质:	ABS
尺寸:	190 x 57 x 42 mm
重量:	约 300 g



## Operation 操作

开启仪器，仪器进行自检，并且传感器进行加热（约 30 秒），加热过程结束后，仪器可进行操作。

CO<sub>2</sub> 探头需 1 分钟左右适应周围环境，前后轻摇探头可缩短探头适应时间。

环境湿度: 0 ~ 99 %RH（非冷凝）

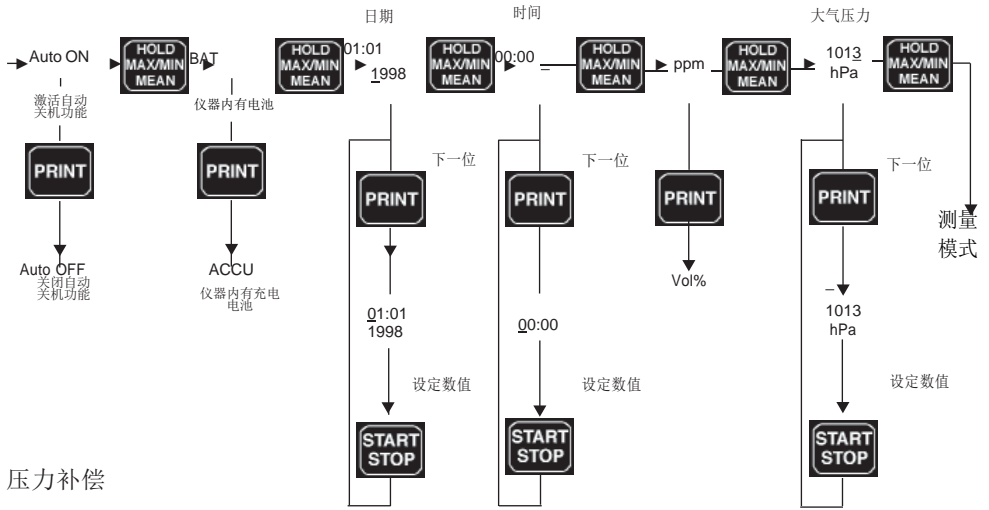
## 保修

testo 535 测量仪.....1 年

仪器配置

“开始/结束”键：开机状态下按住不放

可以更改以下设置：



压力补偿

CO<sub>2</sub> 读数取决于绝对大气压力值。

仪器具备压力补偿功能，输入正确的大气压即可实现自动补偿。

大气压与海拔高度（见大气压-海拔高度表）及气候有关。

举例：

海拔高度为 800m 的地区，年均大气压为 920hPa。

但是根据气压计（1003hPa）和气压计的海拔高度校正（到 1013hPa），当地的年均气压应减去 10Pa，即 910Pa。

当前值、最大值、最小值的记忆功能



连续按键出现以下功能：

- 按 1 次：保持- 读数被固定
- 按 2 次：最大值- 显示保存的最大值
- 按 3 次：最小值- 显示保存的最小值
- 按 4 次：均值计算- 多点均值计算
- 按 5 次：均值计算- 计时平均计算
- 按 6 次：均值- 返回测量模式

重要提示：

最大/最小值从仪器开机开始计算当仪器关机后又开机时，上一次最大/最小值将被重置。

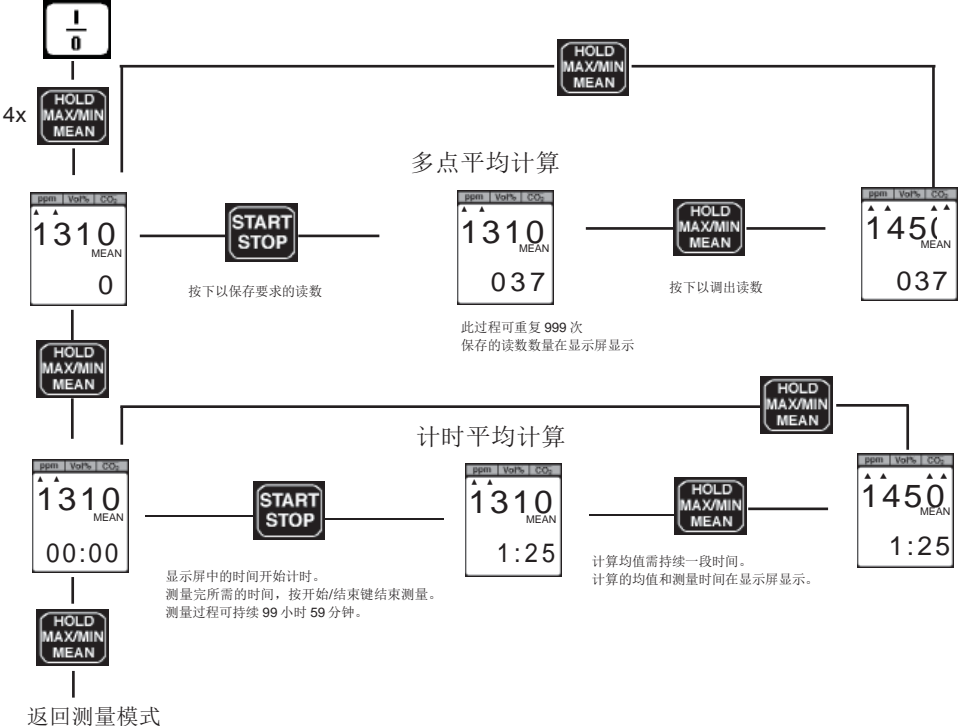
打印输出

按下打印键，可打印出带时间和日期标记的测量读数。

多点平均和计时平均中的最大、最小、平均值也可被打印输出。


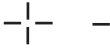
若读数是过保持键而固定，则打印出的日期和时间也将被固定。





表格: 大气压与海拔高度表

平均海拔高度	大气压 (hPa)	平均海拔高度	大气压 (hPa)	平均海拔高度	大气压 (hPa)	平均海拔高度	大气压 (hPa)
0	1013	1250	871	2500	746	3750	636
50	1007	1300	866	2550	742	3800	632
100	1001	1350	861	2600	737	3850	628
150	995	1400	855	2650	732	3900	624
200	989	1450	850	2700	728	3950	620
250	983	1500	845	2750	723	4000	616
300	977	1550	840	2800	719	4050	612
350	971	1600	835	2850	714	4100	608
400	966	1650	830	2900	709	4150	604
450	960	1700	824	2950	705	4200	600
500	954	1750	819	3000	700	4250	596
550	948	1800	814	3050	696	4300	592
600	943	1850	809	3100	692	4350	588
650	937	1900	804	3150	687	4400	584
700	931	1950	799	3200	683	4450	580
750	926	2000	794	3250	678	4500	577
800	920	2050	789	3300	674	4550	573
850	915	2100	785	3350	670	4600	569
900	909	2150	780	3400	666	4650	565
950	904	2200	775	3450	661	4700	562
1000	898	2250	770	3500	657	4750	558
1050	893	2300	765	3550	653	4800	554
1100	887	2350	760	3600	649	4850	550
1150	882	2400	756	3650	644	4900	547
1200	877	2450	751	3700	640	4950	543
						5000	540

错误信息显示	原因	处理
	探头失效	请联系德图售后服务
	读数超出测量范围	超出测量范围 请停止使用 以免损坏探头

附件

testo 535 测量仪及附件	订货号
testo 535, CO <sub>2</sub> 测量仪，附带探头、操作手册、电池和校准证书	0560.5350
TopSafe 防护软套（防尘、防撞击...）	0516.0183
9 V 可充电电池	0515.0025
充电器，为 9 V 可充电电池充电	0554.0025
电源适配器	0554.1143
仪器箱，保存仪器主机、附件、探头和打印机等	0516.3250

打印机及配件	订货号
Testo 打印机	0554.0545
充电器，包括 4 节打印机的 NC 充电电池	0554.0110
打印纸，6 卷	0554.0569

---

---

