

## DTP-2000 压力记录器

### DTP-2000 压力记录器

DTP-2000 压力数据记录器是一个可独立工作的绝对压力记录设备，可选量程包括：15Psi, 30Psi, 50Psi, 100Psi, 300Psi, 500Psi。温度测量范围： $-40^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$ 。记录器采用内置压力和温度传感器，提供长期运行的稳定性和高精度。

压力数据记录器内采用高容量锂电池，最大连续使用寿命可达 1 年。具有坚固的不锈钢外壳，使记录器适用于潮湿环境，和在液体中使用。

内置实时时钟，为每个记录提供精确定时，记录器的压力采集时间间隔可由用户自由设定，时间间隔从 1 秒至 7 天范围内可选，具有用户可编程的开始记录时间和在线实时温度监测功能。

DTP-2000 压力数据记录器具有 64Kbyte 的非易失存储器，可记录高达 32000 个记录（16000 个温度记录+16000 个压力记录），记录器即使在电池耗尽时，也能保证已记录的温度数据的安全。

DTP-2000 压力数据记录器的数据读取非常方便，记录器配有 USB 接口，将记录器通过 USB 电缆连接到你的电脑，使用 LGP 软件即可下载和分析已记录到的压力数据，压力记录可存储到计算机上，可进行曲线及报表分析和打印。



压力记录器外观

## DTP-2000 压力记录器

### 优势 (Benefits) :

- 1、实现低成本的温度和压力记录
- 2、坚固的不锈钢外壳设计
- 3、记录可被永久保存
- 4、易于安装到任何地方
- 5、内置实时时钟
- 6、重复使用，没有附加费用
- 7、无线，不再需要安装费用
- 8、易于使用，不需要编程经验
- 9、可记录高达 16000 个温度和 16000 个压力记录
- 10、可用计算机显示和打印记录的温度、压力曲线和报表，支持 EXCEL 报表格式。

### 应用 (Applications) :

- |         |         |
|---------|---------|
| 1、空压机   | 4、环境研究  |
| 2、润滑油系统 | 5、实验室研究 |
| 3、医疗、制药 | 6、污水处理  |

## DTP-2000 压力记录器

## 特性 (Specifications) :

序号	项 目	指 标
1	传感器	压力+温度
2	精度	压力: $\pm 0.25\%$ , 温度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (在 $-20\sim 80^{\circ}\text{C}$ 范围内)。
3	测量范围	压力: 15Psi, 30Psi, 50Psi, <b>100Psi</b> , 300Psi, 500Psi (订货时选择), 温度: $-40^{\circ}\text{C}\sim +125^{\circ}\text{C}$ 。
4	分辨率	压力: 根据量程确定, 温度: $\pm 0.0625^{\circ}\text{C}$ 。
5	记录数	压力: 16000 个, 温度: 16000 个。
6	记录间隔	1 秒至 7 天可选
7	开始记录时间	可立即开始记录或指定一个延迟时间开始记录。
8	实时记录	记录器可与计算机相连, 并实时测量和记录温度。
9	内存	64K 字节, 非易失存储器。
10	电源	3.6V 锂电池, 典型使用寿命 1 年。用户可自行更换或返回工厂更换。
11	时间精度	$\pm 1$ 分/月, 在 $25^{\circ}\text{C}$ 环境下运行。
12	计算机接口	标准 USB 口。
13	软件	LGP
14	操作系统	Windows95/98/NT/2000/XP/Win7
15	运行环境	$-40^{\circ}\text{C}\sim +125^{\circ}\text{C}$
16	重量	450g
17	尺寸	详细信息见下图
18	材质	304 不锈钢

# DTP-2000 压力记录器

## 订货信息 (Ordering information):

说 明	型 号	订货号	备注
压力记录器	DPT-2000	DTP-2000	USB 接口
下载电缆及软件	LGP	LGP45	

