

DPI 740 手持式高精度大气压力指示仪



特点

量程范围：最大到 350kPa (3500hPa)

精度： $\pm 15\text{Pa}$

压力与高度显示

多种压力单位支持，及高度指示功能

标准 RS 232 接口

坚固、轻巧的手持式设计

DPI 740 大气压力指示仪结构坚固，测量精确，性能可靠，内部使用 DRUCK 专有的 RPT 传感器技术，精度可以达到 $\pm 15\text{Pa}$ (包括 10~30 的使用温度范围)，年稳定性小于 0.01%FS。可以广泛使用于实验室等需要精确知道当地大气压力的场合。

压力范围，75kPa~115kPa (750hPa~1150hPa)，绝压 (大气压力)	
同时可以提供	3.5kPa~130kPa (35hPa~1300hPa)
可选的三种量	3.5kPa~260kPa (35hPa~2600hPa)
	3.5kPa~350kPa (35hPa~3500hPa)
最大工作压力	400kPa (4000hPa) 绝压

标准精度	0.02%FS, (非线性、迟滞及重复性误差之综合), 可选择提高精度, 参见选项(A)
稳定性	优于 0.01%FS/年
使用温度	-10~50
介质	适用于非腐蚀性干燥气体
通讯接口	RS 232
电源	3 节 5 号电池 (20 小时)
操作模式	低压 (QFE); 海拔压力 (QFF); 高度
压力单位	24 种单位加上高度 (英尺或米)
显示	999999 位 LCD 显示 0.54 英寸 16 字符

过载显示	110% FS 过载, 高于此值显示虚线
分辨率	1 Pa
响应	每秒 2 个读数
显示能力	最大 / 最小、读数存储、皮重、编程过滤
稳定性	优于 100ppm/年
温度范围	工作温度: 15~+120; 存储温度: -40~+160
安全性	电子、机械安全性: EN61010;
	EMC 辐射: EN50081-1;
	EMC 抗干扰: EN50082-1;
	证书: CE Marked
位置影响	可忽略
压力接头	1/4" 外径, 5/32" 内径
尺寸 / 重量	190mm x 90mm x 36mm / 500g

随机附件

与 DPI 740 同时提供用户使用手册、校验证书和背包

选件

- A) 精度提高 $\pm 15\text{Pa}$ (10 ~ 30)
- B) 镍镉充电电池、充电器
- C) 通讯电缆: 2m 长的 RS 232 通讯电缆
- D) 便携箱: 放置 DPI 740 和各种附件

订购信息

订货时请注明:

1. 型号 (DPI 740)
2. 压力范围
3. 选件 (如果需要)