



数字压力表

最大最小值记录/精度0.1%FS

LEO2是一种由微处理器(uP)控制的小型高精度通用压力测量仪,能数字显示。这种以压阻式压力变送器为核心的仪表经许多次压力和温度试验。它的特性贮存在仪表内部的EEPROM中。LEO2的 μ P读出特性值,计算出室温下精度达0.1%的压力值。

此表每秒测压2次,并把数值显示出来。表上方的显示表示实际压力,下方的显示表示自上次RESET操作后的最大或最小压力。

LEO2有二个工作按钮,左按钮是接通仪表,选择功能和压力单位。右按钮除执行功能与单位的选择工作外,还用于转换最大与最小值之间的压力值。

仪表有以下功能:

RESET:有“复位”功能,把最大和最小值转换到当前压力值。

ZERO:可在新的零点基准,调整任何值。在以环境压力($\approx 1\text{bar}$)作零点基准情况,用密封测量方式校准仪表。可在气压变化情况进行补偿,或以绝对测量方式转换LEO2。

CONT:在紧接按钮功能之后,关闭仪表15分钟,启动CONT(连续),使“自动关闭”不起作用。

UNITS:一切标准仪表均以bar为单位标准,可用以下压力单位表示:bar,mbar/hPa,PSI,KPa,MPa。

LEO2有7/16" UNF外螺纹压力接口,其压入附有O型密封圈的旋转接头(只需小的压紧力就能密封300bar压力)。配合的进气接头是G1/4" 外螺纹管接头。

附件(选用):防护橡皮罩和携带袋。

LEO 2
LEO 2 Ei



"Swivel"



Adapter G 1/4"



技术条件

压力范围、分辨率和过压	范围	分辨率	过压
	-1...3bar	1mbar	10bar
	-1...30bar	10mbar	60bar
	0...300bar	100mbar	400bar
	0...700bar	200mbar	700bar
精度(室温下)*	< 0.1%FS		
精度(0...50℃)	< 0.2%FS		
贮存/使用温度	-20...70℃/0...50℃		
补偿温度范围	0...50℃		
电源	3V电池, CR2430型		
电池寿命	1000时连续工作		
压力连接	7/16" - 20UNF (含匹配的G1/4" 外螺纹管接头)		
防护, CEI529	IP65		
直径×长度×厚度	59×95×32mm		
重量	$\approx 125\text{g}$		

*包含线性、重复性、迟滞、温度误差、显示精度等,不含零点误差

LEO 2 Ei

本质安全型, 94、9、CE(ATEX 100a)

分类: ExIIIG, ExII CT6或CT5
许可证: LCIE01 ATEX6001X

LEO2的ExIIa型使用了一个附加的保护转接头。
功能、量程和精度与传统模式相同。

