

## 数字压力表

LEO2是一种由微处理器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 $\mu$ P读出特性值，计算出温度0...50°C范围，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，下方的显示表示最大或最小压力，它紧接着RESET功能之后显示。

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实际压力值。

OFF: 关闭仪表。

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。

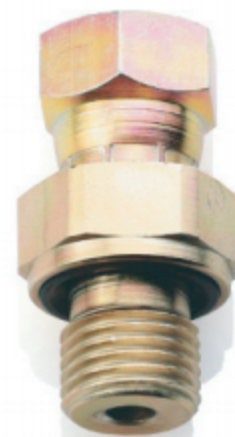
ONITS: 一切标准仪表均以bar为单位标准,可用以下压力单位表示: bar,mbar/hPa, PSI,KPa,MPa。LEO2有7/16" UNF外螺纹压力接口,其压入附有O型密封圈的旋转接头(只需小的压紧力就能密封300bar压力)。配合的进气接头是G1/4"外螺纹管接头。

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、分辨力、精度	范围	分辨率	总精度(0...50°C)*
	-1...3bar	1mbar	典型4bar 最大6mbar
	-1...30bar	10mbar	典型30mbar 最大60mbar
	0...300bar	100mbar	典型0.3bar 最大0.6bar
	0...700bar	200mbar	典型0.7bar 最大1.4bar

注: \*包含线性、重复性、迟滞、温度误差和显示的分辨力,不包括零点稳定性

精度	0.1%FS典型 0.2%FS最大
贮存/使用温度	-30...80°C/0...50°C
补偿温度范围	0...50°C
电源	3V电池,标准CR2430
电池寿命	1400时连续工作
压力连接	7/16" - 20UNF (会匹配的G1/4"外螺纹管接头)
防护, CEI529	IP65
直径×长度×厚度	59×95×32mm
重量	$\approx 125\text{g}$

### LEO 2 Ei

**Intrinsically safe version, 94/9/CE  
(ATEX 100a)**

Classification: Ex II 1 G EEx ia IIC T6 or T5  
Certification File: LCIE 01 ATEX 6001 X

The EEx ia version of LEO 2 incorporates an additional protection switch. Functions, ranges and accuracy are identical to the standard version.

