

数字压力表

峰值记录/高频响测量: 5Hz

LEO1是一种由微处理器控制的精密通用数字压力测量仪表。有两种工作状态。

MANO状态

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值。

PEAK状态

每秒测压5000次，每秒显示2次，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。

LEO1有两个工作按钮，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（≈1bar）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LEO1。

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为单位校准，压力可用下述单位表示：bar, mbar/hPa, PSI, kPa, MPa, Kg/cm²

附件（选用）：防护橡皮罩和携带包。

LEO 1
LEO 1 Ei



Display Segments LEO 1



技术条件

压力范围、分辨率和超压	范围	分辨率	超压
	- 1...3bar	1mbar	10bar
	- 1...30bar	10mbar	60bar
	0...300bar	100mbar	400bar
	0...700bar	200mbar	700bar
	0...1000bar	200mbar	1000bar
精度(室温下)*	< 0.1%FS		
精度(0...50°C)	< 0.2%FS		
贮存/使用温度	- 20...70°C/0...50°C		
补偿温度范围	0...50°C		
电源	3V 电池, CR2430型		
电池寿命	· 1000时 (在Mano状态) · 150时连续工作 (在Peak状态)		
压力连接	G1/4"		
防护, CEI529	IP65		
直径×长度×厚度	76×118×42mm		
重量	≈210g		

*包含线性、重复性和迟滞

LEO 1 Ei

本质安全型, 94、9、CE

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

LEO1的EExia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。

