

KELLER

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。

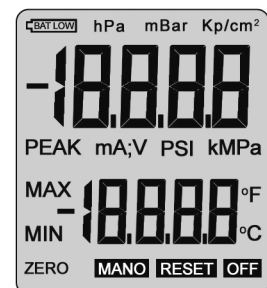
ZERO: 可在新的零点基准, 调整任何值。在以环境压力 ($\approx 1\text{bar}$) 作零点基准情况, 用密封测量方式校准仪表。可在气压变化情况进行补偿, 或以绝对测量方式转换LEO1。

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/cm^2

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℃)

< 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 (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。

