

数字压力表

适合于大批量应用

dV-2系列结合了KELLER在电子方面的许多最新发展而生产的一款简单且低成本的数字压力表，该压力表包括了仅在昂贵仪器上才有的许多特点。通过前面板上的两个操作按钮可以设置dV-2执行各种功能。压力表有三个精度等级：

- * 0.5%FS (标准)
- * 0.2%FS (银级)
- * 0.1%FS (金级)

内部微处理器有很大的灵活性。制造期间可以进行编程来实现更多的功能，并且使KELLER能为较大数量的专门应用提供自定义产品。

自定义装置可以用于如按键控制测试，或用于要求计算的测量任务，显示屏将示出测试结果。

dV-2被设计成集成在终端-用户应用中，并提供不同的配装范围和处理压力连接。此压力表可以提供任何一个KELLER压力传感器来满足客户的应用要求。这说明有可能生产出更有效成本的完全满足应用要求的小批量压力仪表。

dV-2有以下功能：

MAX/MIN: 通过SELECT按钮访问，显示最大和最小值。

ZERO: 可给任何值设置为零作为新的零点基准。可补偿大气压变化。≤31 bar的零点出厂设置为绝对的0 bar。对于密封仪表的压力测量，在环境压力下启动“ZERO SET”。> 31 bar的仪器在密封模式下用环境压力作为零点基准进行校准。

CONT: CONT（连续）不启动自动关闭。在正常操作情况下（cont. 不启动），最后按钮功能后dV-2关闭15分钟。

UNITS: 所有标准仪器均以bar为单位校准，压力可用下述单位表示：bar, mbar, kPa, MPa, PSI。其它单位根据需要而定。

当电量不足时电池有标志显示。

dV-2也有OEM模块。

dV-2



dv-2



OEM Module



Display Segments dV-2

技术参数	0...4 bar	0...31 bar	0...200 bar	0...700 bar
绝对压力范围	0...4 bar	0...31 bar	0...200 bar	0...700 bar
相对压力范围	-1...3 bar	-1...30 bar		
显示分辨率	1 mbar	10 mbar	100 mbar	100 mbar
过压	1.5 × 压力范围			
精度*	标准版0.5%FS/银版0.2%FS/金版0.1%FS			
补偿温度范围	10...40°C			
储藏-/工作温度	-10...60°C/0...50°C			
显示-/测量间隔	2次/每秒			
供电	3V电池, CR2032型			
电池寿命	2个月连续工作 (CR1632)			
压力连接	卡式插头/夹紧环, 直径6 mm (直到200 bar)。可选择: 其它连接			
防护	IP 64			
宽度 × 高度 × 厚度	68 × 70 × 35 mm			
重量	90 g (带防护橡皮罩126 g)			
可选择附件	- 防护橡皮罩 - 前端显示用户标志			

*包括线性、重复性、迟滞、温度误差和显示分辨率。不包括零点稳定性。