

3130便携式压力校准器



主要特性

- 测量/产生真空至 2 MPa (300 psi, 20 bar) 的压力。
- 测量/产生 4 至 20 mA 的电流，测量 0 至 30 V DC 的电压
- 产生 -80 kPa (-12 psi, -0.8 bar) 的真空或 2 MPa (300 psi, 20 bar) 的压力。
- 外部供气压力高达 2 MPa (300 psi, 20 bar)。
- 压力微调。
- 测量精度为 $\pm$ (读数的 0.025 % + 0.01 % FS)。

产品概述: 3130便携式压力校准器

产生压力和压力控制

内置的电动压力泵替代了费力费时的手动压力泵。如果需要更大量的气体充压，3130 还留有接口可以连接外部的压力源，例如工厂的高压压缩气源。通过可变的容积可以精细调节压力。

压力测量

3130 内置了2MPa 的压力传感器，准确度为读数的 $\pm 0.025\% + 0.01\% \text{ FS}$ ，该指标包括了准确度，一年的稳定性，校准不确定度以及温度的影响。此外，3130 还可以配合福禄克的700P 系列压力模块一起使用，可以在整个量程提高测量的性能。

电学测量功能

3130提供了校准变送器，转换器的电学测量功能，包括4~20mA 电流，0~30V 直流电压测量。此外，3130还提供24V 直流环路电压以及输出4 ~20mA 的电流。

便携性

3130将电源，测试线，适配器全部装在一个坚固的箱子内。此外还包括了可充电的NiMH 电池，可支持接近50小时的工作时间。当使用内置的电动泵，电池足以提供至100次至2MPa 压力的校准过程。通过外接稳压电源可以给内部电池充电。

产品规格: 3130便携式压力校准器

型号



3130-G2M

便携式压力校准器（标准校准）

US, EUR, UK, and China/Australia line cords (standard calibration).

3130-G2M/C

便携式压力校准器（ISO17025 认证校准）

Fluke. 让您的工作畅通无阻。

福禄克测试仪器（上海）有限公司 电话：400-810-3435 ©2025 福禄克公司
06/2025

北京福禄克世禄仪器维修和服务有限公司 电
话：400-615-1563

未经许可，本文档禁止修改

福禄克测试仪器（上海）有限公司上海维修中心 电
话：021-54402301, 021-54401908分机269

福禄克测试仪器（上海）有限公司深圳第一特约维修点
电话：0755-86337229