

技术参数表

# 垂直式 液柱差压计



## LU 系列

压力 / 差压

LU 系列垂直式液柱差压计适用于气体的压力和差压测量。  
测量范围根据所使用的专用油液而变化 (详见量程表)



“U”形液柱直读，  
可连续测量正压和负压



两边液柱读值相加即为测量值



通过滑动刻度板进行调零



固定安装使用

### 量程

油液	型号	量程		分辨率
		mm H <sub>2</sub> O	mbar	
AWS 10 红油	LU 100	50 - 0 - 50	5 - 0 - 5	1 mm H <sub>2</sub> O 或 0.5 mbar
	LU 200	100 - 0 - 100	10 - 0 - 10	
	LU 400	200 - 0 - 200	20 - 0 - 20	
VOLT 1S 蓝油	LU 100	110 - 0 - 110	11 - 0 - 11	5 mm H <sub>2</sub> O 或 1 mbar
	LU 200	220 - 0 - 220	22 - 0 - 22	
	LU 400	440 - 0 - 440	44 - 0 - 44	

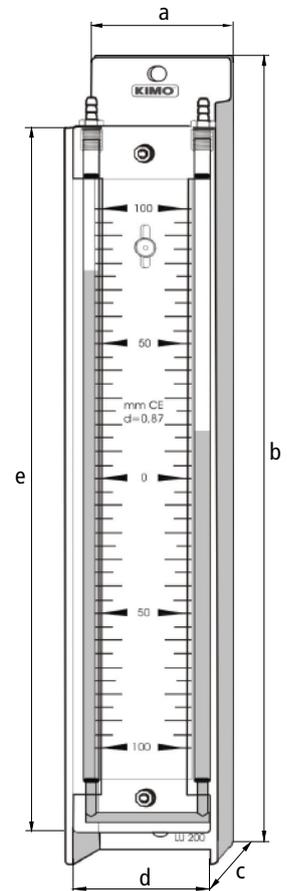
随货提供一个白色 PVC 支架, 2 个螺丝和固定销, 2 个 487 连接头和一瓶专用油液。

## 通用特性

推荐 使用温度	+5 ~ +30 °C
允许 使用温度	-30 ~ +60 °C
最大静压	6 bars
主体材质	透明有机玻璃, 厚度 15 mm
液柱	主体内部, 直径 Ø 4 mm
刻度板	透明有机玻璃, 截面 40 x 2 mm
调零	旋转松动刻度板固定螺丝, 滑动刻度板, 可调节距离 10 mm
专用油液	AWS 10 红油, 密度 0.87 VOLT 1S 蓝油, 密度 1.86
连接	使用直径 Ø 5 x 8 mm 压力管与 Ø 6.2 压力接头连接
壁挂式安装	按需选择是否使用白色 PVC 支架

## 尺寸

型号	LU 100	LU 200	LU 400
a	57 mm	57 mm	57 mm
b	207 mm	324 mm	558 mm
c	25 mm	25 mm	25 mm
d	50 mm	50 mm	50 mm
e	169 mm	286 mm	520 mm
孔距	193 mm	310 mm	544 mm
重量	260 g	400 g	730 g



## 安装方法

- 1. 固定差压计:** 用 2 个螺丝(直径最大 Ø 5mm) 将液柱差压计固定在墙面或垂直隔板上。
- 2. 旋转取下压力接头:** 将液油缓慢倒入至刻度板零点。
- 3. 旋转安装压力接头:** 注意不要过度旋紧。
- 4. 连接差压计和压力源:** 用 Ø 5 x 8mm 压力管连接液柱式差压计压力接头和被检测压力源。

## 注意事项:

- 正压 测量:** 将压力管连接到右端的连接头(+)
- 负压 测量:** 将压力管连接到左端的连接头(-)
- 差压 测量:** 将最大压力连接到右端连接头(+), 最低压力连接到左端连接头(-)。