

PCE-PDA A100L / PCE-PDA 100L

绝对/差压测量

差压计PCE-PDA A100L 适用于测量大气压力。该差压计记录压力，从零到200千帕。压力仪表可用于许多领域。在工业测量时，这种专业压力表可以使用电池或充电电池。

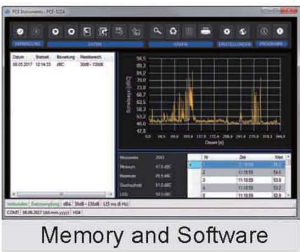
在电池模式下，USB接口，可以为电池充电。PCE-PDA A100L配备了一个大液晶显示器，并具有背光显示功能能更好的在恶劣条件下读取数据。

PCE-PDA 100L是用于测量-100至+ 200 kPa 范围内气体压力的差压计。PCE-PDA 100L具有许多不同的压力测量功能。

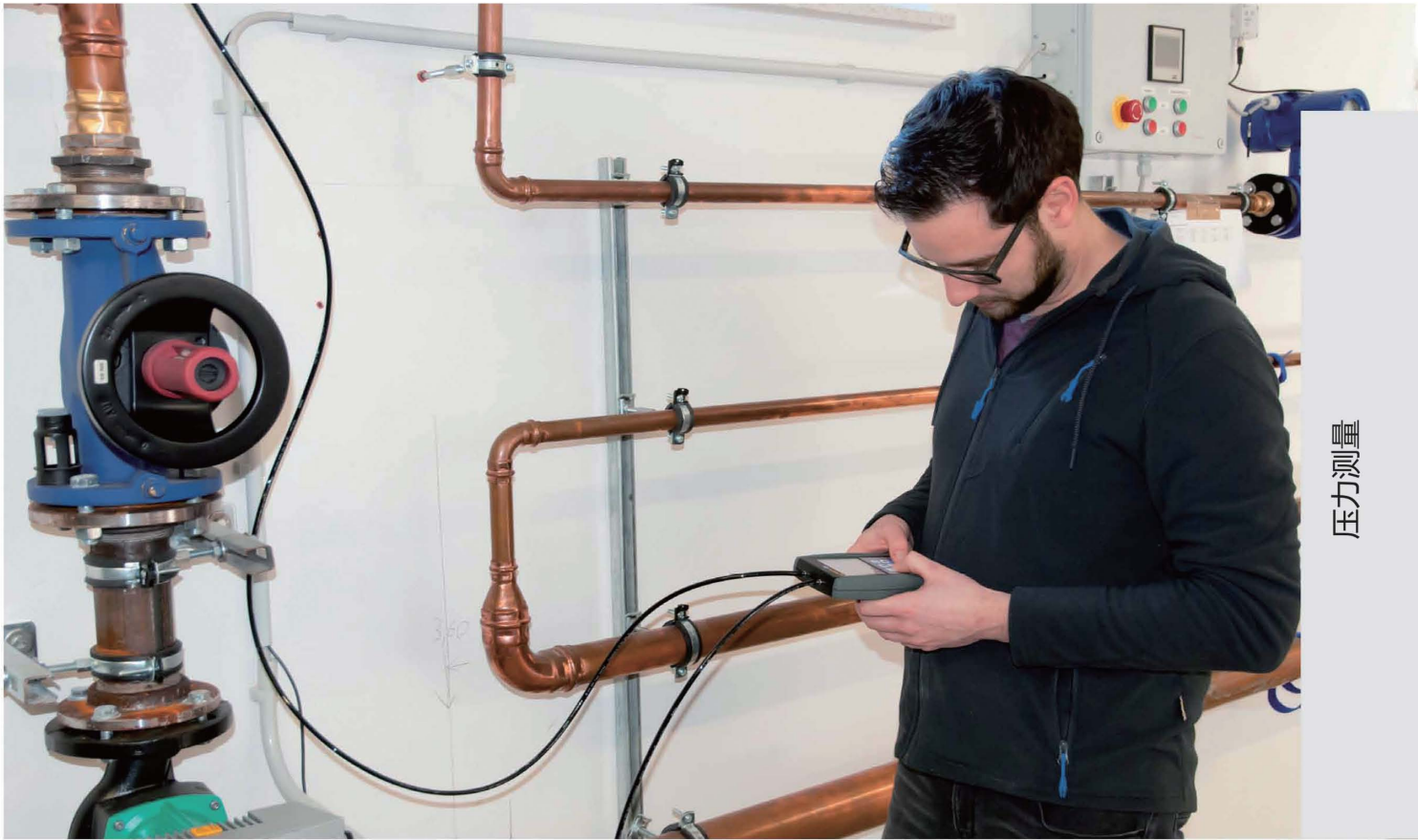
- ▶ 数据存储
- ▶ 绝对压力测量
- ▶ 差压测量
- ▶ 集成温度测量
- ▶ 图形液晶



技术 参 数	
测量范围	0 ... 200 kPa 0.01 kPa / 0.1 kPa
精度	测量范围的 $\pm 0.5\%$
额定压力	200 kPa
超压	200 kPa
爆裂压力	300 kPa
介质	液体/空气/非侵蚀性气体
测量速度	10 Hz
测量单位	Pa, hPa, kPa, MPa, mbar, bar, ATM, kg / cm <sup>2</sup> , mmH <sub>2</sub> O, cmH <sub>2</sub> O, inH <sub>2</sub> O, mmHg, inHg, Torr, PSI, PSF
压力类型	压力连接,5毫米快速连接器
最大值最小值锁定功能	是
数据记录器	1024个内存插槽 1秒...255小时录制时间/每个存储空间 1秒... 24小时储存间隔
介质	用于空气和非爆炸性气体
零点修正	是, 通过0点校准按键
平均	是的, 在0.1 ... 9.9秒之间
显示	带背光的图形LCD
防护等级	IP41
电源	2 x 1.5 V AA 电池 / 1.2 V 镍氢电池
电流消耗	50 mA (背光开启) 10 mA (背光关闭)
工作温度	0 ... 50 ° C / 32 ... 122 ° F
储存温度	10 ... 55 ° C / 50 ... 131 ° F
尺寸	145 x 85 x 35 mm



Memory and Software



压力测量

专用阳离子差压计 PCE-PDA 100L

测量频率	10 Hz	测量范围	- 100 ... 200 kPa
测量单位	Pa, hPa, kPa, MPa, mbar, bar, ATM, kg / cm <sup>2</sup> , mmH <sub>2</sub> O, cmH <sub>2</sub> O, inH <sub>2</sub> O, mmHg, inHg, Torr, PSI, PSF	压力	0 ... 50 ° C /
压力类型	差压 相对 (如果负压连接打开)	温度	32 ... 122 ° F
压力连接	5毫米快速连接器	分辨率	
最大最小值锁定	可以	压力	1 / 10 Pa
数据记录仪	1G内存 可记录时长1 s ... 255 h 记录间隔1 s ... 24 h	温度	0.1 ° C
媒介	空气和非爆炸性气体	误差	
0点校准	可以, 通过0键	压力	$\pm 0.5\%$ 终值
平均值	可以, 0.1 ... 9.9 s	温度	$\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$
显示屏	背光图形液晶屏	额定压力	200 kPa
防护等级	IP41	超压	300 kPa
电源	2 x 1.5 V AA 电池 / 1.2 V 充电电池	爆破压力	400 kPa
电量消耗	5V / 500mA USB 插头 50 mA (背光开启) 10 mA (背光关闭)	媒介	液体 气体
工作温度	0 ... 50 ° C / 32 ... 122 ° F		
存储温度	10 ... 55 ° C / 50 ... 131 ° F		
尺寸	145 x 85 x 35 mm		
重量	约 285 g		