

HI99131 便携式pH计

用于电镀/电镀槽行业

- 在大型双行LCD显示器上同时测量pH值和温度
- 人性化的双按钮设计
- 应用专用电极
- 耐用的IP67防水外壳
- 防水电极连接
- 电极状态指示器
- 在两个存储缓冲液组（标准或NIST）内的一个或两个点自动校准pH
- 屏幕上的校准标签
- 电极检查的mV测量
- 可选择的温度单位（°C或°F）
- 自动关闭功能
- 电池寿命指示和低电量检测



电镀槽可以从酸性到中性再到碱性，使用多种不同的化学配方。常见的必要条件是快速准确地测量pH值，以确保添加剂和化学品正常工作，从而提供均匀一致的电镀。

HI99131便携式pH计和HI629113 pH电极是专门为电镀槽中的pH测量而设计的。

钛电极体的作用就像法拉第笼，即使在涉及强电场的样品中也能稳定读数。

此外，内置温度传感器允许同时进行温度补偿pH和温度读数，pH传感器前置放大器提供不受噪声和电气干扰的测量。

技术参数

HI99131

pH	测量范围	-2.00 to 16.00 pH / -2.0 to 16.0 pH
	解析度	0.01 pH / 0.1 pH
	精度(@25° C/77° F)	±0.02 pH / ±0.1 pH
	校准	自动，一个或两个点可选择缓冲液标准:4.01;7.01;10.01 或NIST: 4.01;6.86;9.18
pH-mV	测量范围	±825 mV
	解析度	1 mV
	精度(@25° C/77° F)	±1 mV
温度	测量范围	-5.0 to 105.0° C; 23.0 to 221.0° F
	解析度	0.1° C; 0.1° F
	精度(@25° C/77° F)	±0.5° C (up to 60° C), ±1.0° C (outside); ±1.0° F (up to 140° F), ±2.0° F (outside)
其他参数	温度补偿	自动的，从 -5.0 to 105.0° C (23.0 to 221.0° F)
	电极 (含)	HI629113预放大pH探头，内置温度传感器和钛笼作为匹配引脚，DIN连接器带1米(3.3')电缆
	电池类型/寿命	1.5V AAA (3) 连续使用约1400小时
	自动关闭	用户可选: 8分钟、60分钟后或禁用
	环境	0 to 50° C (32 to 122° F); RH max. 100%
	仪表尺寸	154 x 63 x 30 mm (6.1 x 2.5 x 1.2")
	仪表质量 (带电池)	196 g (6.91 oz.)
外壳防护等级	IP67	
订购信息	HI99131配有HI629113预放大pH电极，内置温度传感器和钛体，快速连接DIN连接器，1m(3.3')电缆，pH值4.01和7.01缓冲包，HI700601电极清洗液包(2)，100 mL烧杯，1.5V AAA电池(3)，仪表校准证书，电极校准证书，说明书和HI710142坚固的手提箱。	



• 选配防震硅橡胶套

- 专为保护您的仪器免受损坏或撞击而设计

HI710028 橙色
HI710029 蓝色
HI710030 绿色