

HI83141-1 · HI8314-1 pH/mV/°C便携式测量仪

- 自动温度补偿 (ATC)
- 两点校准
- 防水
 - 紧凑、耐用的外壳
- 电池指示灯
 - 低电量指示
- 自动关闭

HI83141-1和HI8314-1是便携式pH/mV计，设计准确、可靠且易于使用。

HI8314-1使用带有内置内部温度传感器的HI1217-1预放大pH电极。

HI83141-1使用HI1230B pH电极和使用单独连接的HI76691-1温度探针。

通过调整前面板上的微调器，在一个或两个点进行手动校准。这些仪表能够测量pH/mV和温度，非常适合现场工作，提供一个仪表用于多种用途。

该仪器非常适合需要自定义校准点的应用。为了获得更好的精度，手动校准可能非常有用。

这些仪器也可用于ORP测量，可选用以下探针：

HI83141-1: HI3131B

HI8314-1: HI3618D 或 HI4619D



技术参数

	HI83141-1	HI8314-1	
pH*	测量范围	0.00 to 14.00 pH	0.00 to 14.00 pH
	解析度	0.01 pH	0.01 pH
	精度	±0.01 pH	±0.01 pH
	校准	手动，两点，通过修剪器	
	温度补偿	自动, 0 to 70° C (32 to 158° F)	
mV	测量范围	±1999 mV	±1999 mV
	分辨率	1 mV	1 mV
	精度	±1 mV	±1 mV
温度	测量范围	0.0 to 100.0° C; 32.0 to 212.0° F	
	分辨率	0.1° C; 0.1° F	0.1° C; 0.1° F
	精度	±0.4° C; ±0.8F (不包括探头误差)	
其他参数	pH 电极	HI1230B PEI 阀体 pH 电极，带有 BNC 连接器和 1 m (3.3') 电缆 (含)	HI1217-1 PEI 主体，带内部温度传感器的预放大 pH 电极、DIN 连接器和 1 米电缆 (包括在内)
	温度探头	HI7669-1 不锈钢温度探头，BNC 连接器 (含)	—
	斜率/偏移校准	从 80 到 110% / ±1 pH	
	电池类型/寿命	9V/连续使用约450小时	
	自动关闭	不使用8分钟后	
	环境	0 - 50° C (32 - 122° F) ; RH 最大值95%非冷凝	
	尺寸	145 x 80 x 36 mm (5.7 x 3.1 x 1.4")	
	重量	230 g (8.1 oz.)	
订购信息	HI83141-1 配有 HI1230B pH 电极和 HI7669-1 温度探头，HI70004 pH 4.01 缓冲溶液小袋，HI70007 pH 7.01 缓冲溶液小袋，HI700601 电极清洗液小袋 (2)、校准螺丝刀、电池、保护套和说明书。 HI8314-1 配有 HI1217-1 pH 电极、HI70004 pH 4.01 缓冲溶液小袋，HI70007 pH 7.01 缓冲溶液小袋，HIC700601 电极清洁溶液小袋 (2)、校准螺丝刀、电池、保护套和说明书。		
附件	HI710007 蓝色防震橡胶套		
	HI710008 橙色防震橡胶套		