

HI99171

防水便携式酸度pH-温度测定仪【纸业皮革】

性能特点

- 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）；
- 自动关机功能；
- 电池寿命指示和低电量检测；



HI99171是一款重量轻的便携式pH计，配有专门设计的pH电极，用于直接测定皮革或纸张等平面上的pH值。

HI99171便携式pH计与HI14143组合pH电极(当浸入样品表面的一滴水中时)一起，可以在不破坏样品的情况下测定表面的pH值，具有高精度和可重复性。

在生产用于食品包装的纸箱和纸的过程中，pH值测量提供了一个有用的产品兼容性指标。纸张的pH值通常被认为是衡量纸张耐久性的最可靠指标之一。历史文献的保存者（其中一些文献非常有价值或不可替代）需要一种方便的非破坏性方法来确定pH。

皮革技术人员依靠pH值测定来优化染料、涂层和柔软剂，以保持纤维结构并防止对皮革的损坏。皮革是酸性的。它的pH值在4.5和5.0之间。表面pH测量提供了一种无损手段，以满足规范并优化产品质量。

技术参数

HI99171

技术参数	HI99171	
pH	测量范围	-2.00 - 16.00 pH / -2.0 - 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、一点或两点可选缓冲装置标准: 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 - 105.0°C; 23.0 - 221.0°F
	解析度	0.1°C; 0.1°F
	精度 (@25°C/77°F)	±0.5°C (高达60°C), ±1.0°C(外部) ; ±1.0°F (最高为140°F) , ±2.0°F (外部)
其他参数	温度补偿	自动, 从-5.0 - 105.0°C (23.0 - 221.0°F)
	电极 (含)	HI14143前置放大pH和温度电极, 带扁平尖端、DIN连接器和1米 (3.3') 电缆
	电池类型/寿命	1.5V AAA (3) 连续使用约1400小时
	自动关机	用户可选择: 在8 min, 60 min之后, 或禁用
	环境	0 - 50°C (32 - 122°F); RH 最大值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	HI99171配有带扁平尖端的HI14143 pH/温度电极和带1米 (3.3') 电缆的快速连接DIN连接器、pH 4.01和7.01缓冲袋、HI700680墨水污渍的清洁溶液袋 (2)、用于pH测量的HI70960导电电解质溶液 (30 mL)、100 mL烧杯、1.5V AAA电池 (3)、仪表校准证书、探针校准证书, 说明书和HI710142坚固的手提箱。	