

# HI99181

## 防水便携式酸度pH-温度测定仪【皮肤美容】

### 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；

HI99181是一款重量轻，便携式，pH值和温度计，配有专门设计的pH电极，用于直接测定皮肤和头皮上的pH值。

研究人员监测皮肤与化妆品或药物之间的相容性，使用pH值作为相容性的基本标志。皮肤被膜的pH值为酸性，从pH值4到6不等。酸性pH值是对有害微生物、污染和毒素的威慑。年龄、基因、汗液和水分都会改变皮肤的pH值。产品不断创造，以恢复皮肤的pH值平衡和一个可靠的皮肤pH值测量提供了科学的指标。

HI99181便携式pH计与HI14143/50组合pH电极(当浸入皮肤表面的一滴水中时)一起，可以高精度和可重复性地测定皮肤的pH。

HI14143/50电极提供了许多功能，可以改善皮肤测量的pH测试。HI14143/50的扁平尖端提供了样品和传感器之间的最佳接触。



#### • 选配防震硅胶套

- 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



技术参数	HI99181	
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)	HI14143/50预放大pH值和温度电极, 扁头50mm长, DIN连接器, 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: 8分钟、60分钟后或禁用
	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	HI99181 配有HI14143/50pH/温度电极, 带扁平尖端, 50mm长的主体, 快速连接DIN连接器和1米 (3.3') 电缆, pH4.01和7.01缓冲液, 用于皮肤残留物的HI700620清洁和消毒溶液袋, 用于油脂和皮脂的HI700621清洁溶液袋, 100mL烧杯, 1.5VAAA 电池 (3), 仪表校准证书, 探头校准证书、使用说明书和HI710142坚固耐用的手提箱。	