

# HI99163 便携式pH计

## 肉类传感器

- 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
- 用于电极检查的mV测量
- 可选温度单位（°C或°F）
- 自动关机功能
- 电池寿命指示和低电量检测



在肉类加工中，可靠的pH值测量是一个重要因素。pH值影响许多品质因素，包括颜色、分级、柔软度、质地和工艺特性。直接测量肌肉pH值，深入肌肉是确定pH值的最好方法。

HI99163是一款带有特殊探针的便携式pH和温度计，专门用于测量肉类加工中的pH。该仪表在0°C (32°F) 的冷库工作温度下工作。

FC2323探头专为肉类加工而设计，配有可拆卸不锈钢喷枪，用于肉类/肌肉穿透。FC2323是一种具有锥形传感尖端的穿透式pH电极，具有易于清洁的PVDF主体和带有自由扩散套筒式参考接头的单结凝胶填充参考接头。

pH传感器前置放大器提供不受噪声和电干扰影响的测量，这些干扰通常在低温下使用传统的pH设备。

### 技术参数

### HI99163

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，在一个或两个点使用两组标准缓冲液： 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	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 (高达 140° F), ±2.0° F (外部)
其他参数	温度补偿	自动, -5.0 - 105.0° C (23.0 - 221.0° F)
	电极 (含)	FC2323放大pH/温度电极, 带不锈钢刀片、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: 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
订货信息	HI99163配备FC2323放大pH/温度探头, 不锈钢刀片, 快速连接DIN连接器和1米 (3.3') 电缆, pH值4.01和7.01缓冲液, HI700630油脂酸洗液小袋(2个), 100ml烧杯, 1.5V AAA电池(3个), 仪表校准证书, 探头校准证书, 使用说明书, HI710142坚固型手提箱。	