

HI99300 · HI99301 便携式EC测定仪

EC/TDS和温度

- 在大型双线LCD显示器上同时进行EC/TDS和温度测量
- 人性化设计
 - 只有两个按钮，仪表操作非常简单。两个按钮可让您快速调整设置，选择测量范围，并选择校准缓设置。
- 耐用的IP67防水外壳
 - 全新IP67机身设计可承受现实生活中的撞击、跌落和溅出，确保在任何环境中都能获得最佳性能。这些仪表完全防止灰尘和水从任何方向侵入。
- 防水连接
 - 快速连接DIN连接器使连接和拆卸探头变得简单易行。橡胶涂层保护电缆，并形成密封连接，增加可靠性。
- HOLD按钮
 - 冻结显示屏上的读数
- 可选择的温度单位 (°C或°F)
- 电池寿命指示和低电量检测



HI99300和HI99301是电导率、总溶解固体和温度计，旨在满足制造和环境测试协议中的要求。

为了提高精度，这些型号具有不同的电导率范围，以涵盖从纯化水到微咸水的应用。

所提供的多参数探头将EC/TDS和温度包含在一个方便、坚固的探头中。

其他用户可选功能包括0.45至1.00的不同TDS系数，以及0.0至2.4%的温度系数 (β) 范围，以实现更好的溶液温度补偿。



- 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

技术参数		HI99300	HI99301
EC	测量范围	0 to 3999 $\mu\text{S}/\text{cm}^*$	0.00 to 20.00 mS/cm^*
	解析度	1 $\mu\text{S}/\text{cm}$	0.01 mS/cm
	精度 (@25° C/77° F)	$\pm 2\%$ F.S.	$\pm 2\%$ F.S.
TDS	测量范围	0 to 2000ppm (mg/L)	0.00 to 10.00 ppt (g/L)
	解析度	1 ppm (mg/L)	0.01 ppt (g/L)
	精度 (@25° C/77° F)	$\pm 2\%$ F.S.	$\pm 2\%$ F.S.
温度	测量范围	0.0 - 60.0°C/32.0 - 140.0°F	0.0 - 60.0°C/32.0 - 140.0°F
	解析度	0.1°C/0.1°F	0.1°C/0.1°F
	精度 (@25° C/77° F)	$\pm 0.5^\circ\text{C}/\pm 1.0^\circ\text{F}$	$\pm 0.5^\circ\text{C}/\pm 1.0^\circ\text{F}$
其他参数	校准	自动，一点 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 或 1382 ppm (CONV 0.5) 或 1500 ppm (CONV 0.7)	自动，一点为 12.88 mS/cm 或 6.44ppt (CONV 0.5) 或 9.02 ppt (CONV 0.7)
	EC/TDS 温度补偿	自动， β 可在 0.0 至 2.4%/°C 范围内选择，增量为 0.1	
	TDS 转换系数	可在 0.45 到 1.00 之间选择，增量为 0.01	
	电极 (含)	HI763063EC/TDS/温度传感器、DIN连接器和1m (3.3') 电缆	
	电池类型/寿命	1.5V AAA (3) /连续使用约500小时	
	自动关机	用户可选择: 8 min后, 60 min或禁用	
	环境	0 to 50° C (32 to 122° F); RH max. 100%	
订购信息	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	
		HI99300配有HI763063 pH/EC/TDS探头，内置温度传感器，DIN连接器和1m(3.3')电缆，HI70031 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 和HI70032 1382ppm校准溶液小袋，100 mL烧杯，1.5V AAA 电池(3)，仪表校准证书，探头校准证书，使用手册和HI710142坚固的手提箱。	
		HI99301配有HI763063 pH/EC/TDS探头，内置温度传感器，DIN连接器和1m(3.3')电缆，HI70030 12880 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 和HI70038 6.44ppt校准溶液小袋，100mL烧杯，1.5V AAA 电池(3)，仪表校准证书，探头校准证书，使用手册和HI710142坚固的手提箱。	