

DiST® : HI98301 · HI98302 · HI98303 · HI98304

EC和TDS测定仪

- 防水
- 自动温度补偿 (ATC)
- 自动单点校准
- 测量稳定性指标
- 温度测量

DiST® 系列测试仪广泛用于饮用水、水调理、反渗透、冷却塔、废水、实验室、农业、水产养殖和水族馆、水培和印刷行业的EC/TDS监测。

这些测试仪的特点是安培石墨电极，提供了改进的测量重复性，因为它们不氧化。EC/TDS的安培测量基于欧姆定律， $I = V/R$ ，其中R取决于两个引脚与其表面之间的距离。氧化会改变距离和表面，这将直接影响精度。DiST® 非氧化石墨针能够提供最佳表面，以获得准确可靠的结果。

当需要校准时，只需将电极头浸入校准溶液中，仪表就会自动校准。



提供在一个手提箱与缓冲液和清洁溶液



技术参数

技术参数		HI98301 (DiST® 1)	HI98302 (DiST® 2)	HI98303 (DiST® 3)	HI98304 (DiST® 4)
TDS	测量范围	0 - 2000 ppm (mg/L)	0.00 - 10.00 ppt (g/L)	—	—
	解析度	1 ppm (mg/L)	0.01 ppt (g/L)	—	—
	精度 (@25°C/77°F)	±2% F.S.	—	—	—
	TDS 系数	0.5	0.5	—	—
EC	测量范围	—	—	0 - 2000 μS/cm	0.00 - 20.00 mS/cm
	解析度	—	—	1 μS/cm	0.01 mS/cm
	精度 (@25°C/77°F)	—	—	±2% F.S.	—
温度	范围	0.0 - 50.0°C/32.0 - 122.0°F			
	解析度	0.1°C / 0.1°F			
	精度 (@25°C/77°F)	±0.5°C / ±1.0°F			
其他参数	校准液	HI70032: 1382 ppm	HI70038: 6.44 ppt	HI70031: 1413 mS/cm	HI70030: 12.88 mS/cm
	校准	自动，一点			
	温度补偿	自动补偿 0 - 50°C (32 - 122°F)			
	电池/寿命	CR2032 3V锂离子/约连续使用250小时			
	环境	0 - 50° C (32 - 122° F); RH 100% max			
	尺寸	160 x 40 x 17 mm (6.3 x 1.6 x 0.7")			
	重量	75 g (2.6 oz.)			
订货信息	HI98301 (DiST 1) 配有CR2032电池，1382 ppm校准溶液小袋(4)，存储/保护套，使用手册和质量证书。 HI98302 (DiST 2) 随附CR2032电池，6.44 ppt校准液小袋(4)，储存/保护套，使用说明书和质量证书。 HI98303 (DiST 3) 配有CR2032电池，1413 μS/cm校准液包(4)，存储/保护套，使用手册和质量证书。 HI98304 (DiST 4) 配有CR2032电池，12.88 mS/cm校准溶液包(4)，存储/保护套，使用手册和质量证书。				