

ECscan系列笔式电导率仪



ECscan10 功能特征

- 1点按键校准, 可使用自定义校准液
- 铂黑电导电极, 提供快速可靠的测量结果
- 自动温度补偿, 修正电导测量至参考温度
- 按键数据锁定, 即刻保留当前测量值
- 自动电源关闭, 有效节省电池能耗

应用

- ECscan10L型: 适用于测量低电导液体
- ECscan10M型: 适用于常规应用
- ECscan10H型: 适用于测量高电导液体



ECscan20/30/40 功能特征

- 多量程电导率仪, 包含TDS与盐度测量模式
- 1至3点校准, 自动识别电导标准液
- 自动温度补偿, 确保全量程范围的精确测量
- 自动终点锁定, 保留稳定的读数易于浏览与记录
- 设置菜单可自定义校准点数量、TDS系数、温度单位、自动关机
- 重置功能, 自动恢复仪表至工厂默认设置

测量参数

- ECscan20型: 电导率, 温度
- ECscan30型: 电导率, TDS, 温度
- ECscan40型: 电导率, TDS, 盐度, 温度



订购号

- ECscan10L/M/H: 测量仪, 电导标准液
- ECscan20/30/40: 测量仪, 电导标准液, USB充电线, 电源适配器, 携带箱

可选电导电极



E-ECscan-C1-100K

- 2极电导池
- 适用于ECscan10L/M/H测量仪



E-ECscan-C1-10K

- 2极电导池
- 适用于ECscan20/30/40测量仪

技术参数

型号	ECscan10L	ECscan10M	ECscan10H	ECscan20	ECscan30	ECscan40
电导率	测量范围	1.0~199.9 μ S/cm	10~1999 μ S/cm	0.1~19.99mS/cm	0~20.00, 200.0, 2000 μ S/cm, 20.00mS/cm	
	显示分辨率	0.1 μ S/cm	1 μ S/cm	0.01mS/cm	0.01, 0.1, 1	
	测量精度	全量程 \pm 1%	全量程 \pm 1%	全量程 \pm 1%	全量程 \pm 1%	
	校准点	1点	1点	1点	1~3点	
	使用校准液	146.5 μ S/cm	1413 μ S/cm	12.88mS/cm	84 μ S/cm, 1413 μ S/cm, 12.88mS/cm	
TDS	测量范围	—	—	—	0~10.00, 100.0, 1000ppm, 20.00ppt	
	显示分辨率	—	—	—	0.01, 0.1, 1	
	测量精度	—	—	—	全量程 \pm 1%	
	TDS转换系数	—	—	—	0.1~1.0 (默认0.5)	
盐度	测量范围	—	—	—	—	0.00~10.00ppt
	显示分辨率	—	—	—	—	0.01ppt
	测量精度	—	—	—	—	全量程 \pm 1%
温度	测量范围	0~50 $^{\circ}$ C		0~60 $^{\circ}$ C/32~140 $^{\circ}$ F		
	显示分辨率	1 $^{\circ}$ C		0.1 $^{\circ}$ C/0.1 $^{\circ}$ F		
	测量精度	\pm 1 $^{\circ}$ C		\pm 1 $^{\circ}$ C/ \pm 1.8 $^{\circ}$ F		
	偏移校准	—		1点, 测量值 \pm 10 $^{\circ}$ C		
其它参数	温度补偿范围	0~50 $^{\circ}$ C, 自动		0~60 $^{\circ}$ C, 自动		
	温度补偿系数	2%/ $^{\circ}$ C		2%/ $^{\circ}$ C		
	参考温度	25 $^{\circ}$ C		25 $^{\circ}$ C		
	电导池常数	K=1		K=1		
	数据锁定	手动		手动或自动终点锁定		
	自动关机	8分钟无按键操作后		8分钟无按键操作后		
	工作温度	0~50 $^{\circ}$ C		0~50 $^{\circ}$ C		
	显示屏	单行液晶显示屏 (21 \times 21mm)		双行液晶显示屏 (21 \times 21mm)		
	电源类型	LR44型电池3节		内置锂电池, Type-C充电接口		
	电池使用时间	约150小时连续使用		约500小时连续使用		
外形尺寸	185 (长) \times 40 (直径) mm		185 (长) \times 40 (直径) mm			
重量	100g		120g			