

CEE ECHO™ 系列

水文回声测深仪

紧凑

这款双频回测深仪提供集成数据管理和内部电源，重量约为3.5公斤(7.7磅)。

坚固

CEE ECHO内置在一个坚固的机箱中，设计用于大小船舶。适用于小型开敞船艇的临时使用或长期安装在专用调查船上。

CEE ECHO™ 高级功能

20 Hz 脉冲频率

CEE ECHO回声测深仪用于浅水作业(低至0.15米/0.5')水域，处于行业领先地位，可最大限度覆盖内陆和沿海调查区域。

高清晰度回声探测

全自动或手动测深控制保证在大多数海洋环境中可靠的性能。CEE ECHO能够记录高分辨率(3200 spp)完整水体，用于精确的后期处理分析。

内置电池

测量8小时不充电。适用于小型船舶。

船载数据记录器

将调查记录在内部存储器或可移动的防水USB存储器内。通过以太网，蓝牙，Wi-Fi或RS232电缆实时输出，轻松连接到您的平板电脑，PDA和笔记本电脑。

双频功能

标准、窄波束和双频换能器。

可与任何GPS接收器使用

通过NMEA0183 GPS进入CEE ECHO获得一个完整的有时间戳的水文数据集。

易于与GNSS，运动传感器和/或潮汐计连接，成为一个完整的数据解决方案。



www.ceehydrosystems.com



CEE ECHO™

通用规格

参数

尺寸	30.0 x 25.0 x 13.8 cm (长 x 宽 x 高) 11.81 x 9.84" x 5.43"
显示器	420 x 272 液晶显示器
重量	3.5 kg (7.7 磅)
连接器	LEMO 1K & 2K系列, 工业RJ45

环境

工作温度	0°C – 50°C (32°F – 122°F)
湿度	95% 非冷凝
防护等级	IP67

功率

能量功耗	6.0瓦(大约运行时间10小时)
内置电池	可充电高容量镍氢电池 10Ah
天线电压输出	5.0 VDC
外部电源	标准12.0 VDC @ 2A (9-30 VDC范围)

无线连接

蓝牙内置天线	0 – 50 m 范围*
--------	--------------

回声测深器

模式	自动浅水、自动或手动
深度范围	0.15 - 200米(0.5 - 656英尺) @ 200 kHz
(可选择的)	0.75 – 200 米 (2.5 – 656英尺) @ 33 kHz / 24kHz
频率	1 – 20 Hz, 依据深度
波长	HF (1 – 35), LF (1 – 30)
TVG	无, LOG 10, LOG 20
手动增益	30 – 100%
声速范围	1350 - 1750米(4,429 - 5,741英尺)
吃水	0 - 10米(增量1cm)
精度	1cm±0.1%深度
分辨率	1cm

传感器的选择

标准 200 kHz	9° 波束宽度 @-3dB
窄射束 200 kHz	3° 波束宽度 @-3dB
双 200/33 kHz	8°/19° 波束宽度 @-3dB
双 200/24kHz	4°/24° 波束宽度 @-3dB

外部数据接口

GNSS 输入	NMEA 0183
Heave 输入	TSS 1 (Heave 协助)
Tide 输入	CEETIDE
Compass 输入	NMEA 0183 HDT 或 HDG

* 备注

- 规格可能会有变化
- www.ceehydrosystems.com获取完整的规范列表
- v19325



上海韬鸣船舶技术有限公司

地址: 上海市浦东新区金高路377号万嘉大厦715~716室

电话: 021-5838 7839

邮箱: sales@tomanit.com

