

CEE-LINE™

新一代 杆装式测深仪

CEE-LINE™ 代表了新一代的**GNSS**立杆安装式测深测量方法。

专业级高品质回声测深仪

包含超高速现代处理器运行先进的底部跟踪算法，即使在非常浅水域，CEE LINE™保持一个扎实的底部锁定。

收发速率高达10Hz，可两个频率通道33khz / 200khz用，CEE LINE™每十分之一秒连续传输精确深度数据，随时可以接入GNSS地形数据作为点高程修改。

几乎坚不可摧的

CEE-LINE™是根据极高的质量标准制造的，具有封装电子器件和模压外壳，可以在现场或更极端环境下工作多年。

即使完全浸入水中或6英尺以上掉落在混凝土上，也不会对CEE-LINE™的操作产生影响。

兼容GNSS 采集软件

CEE-LINE™可用于几乎所有GNSS数据采集设备。

CEE-LINE™可以与常见的采集工具如Trimble Access、Carlson SurvCE、LEICA SmartWorx、Captivate和Topcon MAGNET Field以及传统的水文测量软件无缝工作。

使用现场数据采集器，坚固的平板电脑

CEE-LINE™设计使用USB或COM端口的手动控制器。只需插入数据/电源电缆接入采集设备，并连接回声测深仪的深度数据。

CEE-LINE™输出几种格式的无障碍集成到GNSS连续的拓扑数据记录。

不需要电池

USB智能电缆与CEE-LINE™提供了一个简单可靠的数据和电源接口。

在低功耗的情况下——特别是在浅水中工作时——即使有采集设备为CEE-LINE™供电连接，数据采集器上的电池运行时间不会大幅下降，。



www.tomanit.com



CEE-LINE 测深仪™

通用规格

物理	
尺寸	22 x 3.6 x 3.6 cm (L x W x D) 8.7" x 1.4" x 1.4"
重量	408 g (0.9 lbs)
颜色	多种
接头	LEMO 2K
环境	
工作温度	0°C – 50°C (32°F – 122°F)
湿度	100% 非冷凝, 接头连接上或安装 接头帽
防护等级	IP68
供电	
功耗	1.8 W (通常峰值功率 2.5 W)
供电	4.5 – 24 Vdc
数据输出	
格式	NMEA DBT, NMEA DBS, DESO 25, ODOM, CEESTAR, CEEDUCER, SONARMITE
接口	
RS232 x 2	串口数据电缆
USB	波特率 4800 – 115200 bps
测深	
模式	自动, 浅水自动和手动
频率	高频: 190 kHz - 210 kHz 低频: 30 kHz – 36 kHz
输出功率	174 W
分辨率	1 cm
精度	0.01 m +/- 0.1% 深度 @ 200 kHz
深度量程	0.3 – 100 m (0.9 – 328 ft) @ 200 kHz 0.5 – 100 m (1.6 – 328 ft) @ 33 kHz
声速	1350 – 1750 m/s (4,429 – 5,741 ft) 分 辨率 1 m/s
换能器吃水设定	0 – 10 m (1 cm 增量)
偏移	0 – 10 m
空白	高频: 0.3 – 10 m 低频: 0.5 – 10 m 10 Hz
收发速率	(20 Hz 可选), 深度决定
脉冲宽度	200 kHz 1-34
TVG	无, LOG 10, LOG 20
手动增益	30 – 100%
探测阈值	10 – 50%



可选换能器

标准 200 kHz	9° 波束宽度 @ -3dB 度
窄波束 200 kHz	3° 波束宽度 @ -3dB
双波束 200/33 kHz	8°/19° 波束宽度 @ -3dB
双波束 200/24 kHz	4°/24° 波束宽度 @ -3dB

CEE-LINE 测量套件

为了方便在小船上安装, 200kHz CEE-LINE 回声测深仪可在测量套件中使用定制支架和安装硬件。在 Pelican 1560 滚轮箱中, 包含了数据采集器、平板电脑或 PC 开始进行水文测量所需的一切。

