

CEETIDE MK IV™

便携式高精度雷达潮位计

紧凑

CEETIDE MK IV™ 是一款安装简单、维护极少且易于操作的雷达式潮位记录仪。在此紧凑的系统中具有精确监测潮位变化的所有必要功能。

坚固

CEETIDE MK IV™ 由能够承受恶劣海洋环境的组件设计和制造而成。这些组件被封装在一个几乎不可损坏的鹅卵石机箱内。

可靠

CEETIDE MK IV™ 系统的主要特点之一是它没有任何移动部件或水下传感器。这大大减少所需的维护工作量。探头要小心地安装，以防止被盗窃或破坏。

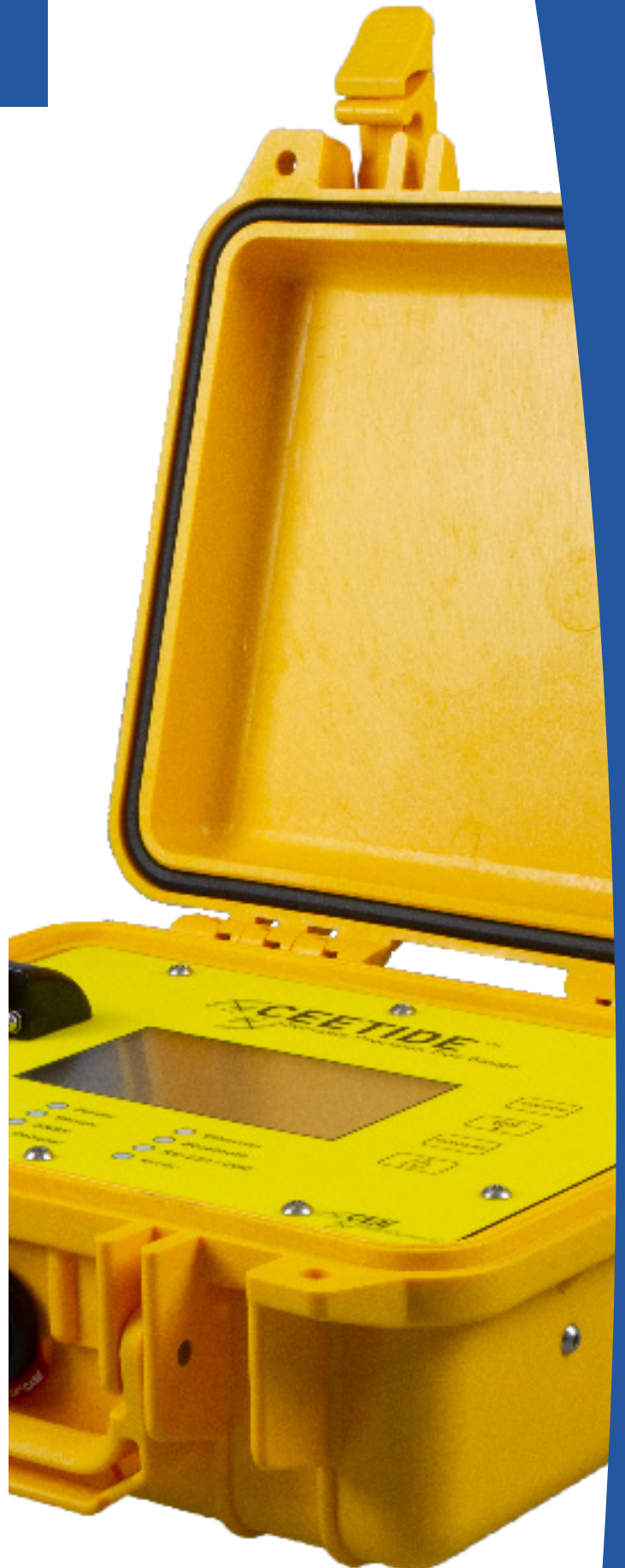
CEETIDE MK IV™ 既可以永久安装在港口作业区中，也可以作为便携式潮位记录仪使用，只需要很少的设置就能完成。

可扩展

CEETIDE MK IV™ 可以作为一个独立的系统，也可以作为一个集成的潮汐测量网络的一部分。它还具有记录各种环境因素的能力，如风(速度和方向)，湿度和温度。



www.tomanit.com



CEETIDE MK IV™

通用规格

物理

尺寸	30 x 25 x 13.8 cm (L x W x D)
显示	420 x 272 触摸屏LCD
重量	3.6 kg
接头	LEMO 1K, 2K series, TNC (遥测& GPS)

环境

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

供电

功率	0.95 瓦
内部电池	可充电高容量NiMH电池 10Ah
DC外部供电	2.0 VDC @ 2A (9 - 30VDC Range)
太阳能	内置MPPT (太阳能) 充电器

输入

模拟	4 - 20 mA (2 通道) ADC - 24bit Sigma Delta 采样率 20 Hz
GPS (时间同步)	标配
GNSS (高精度定位 + 时间同步)	可选
气象站	可选

输出通信口

RS-232	LEMO - RS-232
以太网	LEMO - Ethernet

雷达传感器

短量程	0.5-15 m
长量程	0.5-35 m
电缆长度	25 m (82 ft) – 可定制

记录

内部SSD 驱动带外部 USB, 用于附加存储容量	100,000,000+ 潮位读数@ 20Hz 采样率
------------------------------	--------------------------------

数据

记录间隔	1 秒到1小时 (用户定义)
实时输出间隔	5, 10, 15, 30 或 60 秒

可选遥测模块

UHF - 内置	通讯距离 0 - 5 km 1 瓦发射机
UHF - 外部供电	通讯距离 1-20 km 25 瓦发射机
3G / 4G / LTE	通讯距离, 根据网络
Wi Fi	通讯距离 0 - 1 km

