

STANDARD HORIZON

Nothing takes to water like Standard Horizon

台式VHF甚高频海事固定电台

GX1400GPS



GPS

ITU CLASS D

台式VHF甚高频海事固定电台

GX1400

ITU CLASS D

超小型 性能卓越

ECLIPSE系列



3 Year
WARRANTY

CLEAR VOICE®
NOISE REDUCTION TECHNOLOGY

黑白两色，可选*

**GPS
Receiver
Built-in**

内置66个GPS通道
内置GPS接收器
(GX1400GPS)

**IPX8
1.5 m for 30 min
Submersible**

防水等级 IPX8
(1.5米水深长达30分钟)

**Ultra-slim
& Compact
Rear Case**

超小型外壳设计
宽156毫米，高61毫米，厚100毫米

**E20
Easy to
Operate**

便捷操作图标
和菜单系统

**ITU
Class D
DSC Transceiver**

符合ITU-R M.493 D类DSC
(数字选择呼叫)标准

**CH70
Receiver
Built-in**

单独的频道70接收单元
(接收DSC呼叫)

**Clear
Voice**

清晰语音
及降噪技术

**Keypad
Microphone**

降噪麦克风
(频道上升/下降, 16 / S以及高/低功率选择键)

性能

超小型台式甚高频电台

GX1400系列超小型电台，尺寸为宽156毫米X高61毫米 X厚100毫米。电台设计采用纤薄后壳，厚度仅为100毫米，从而在狭小空间内提供更大的安装灵活性。这款功能齐全的25瓦甚高频电台采用先进的坚固压铸底盘制造，是船舶上的最佳选择。

内置集成66个通道的GPS接收器 (GX1400GPS)

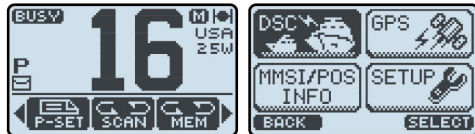
利用这款内置高性能66通道的GPS接收器，可以接收SBAS卫星 (WAAS / EGNOS / MSAS / GAGAN) 信号。只需进行几个简单的操作，就可以利用GPS数据进行DSC呼叫、位置共享和DSC遇险呼叫。

IPX8级防水设计 (1.5米水深长达30分钟)

GX1400系列电台制作工艺精湛、坚固耐用，采用IPX8防水等级设计 (1.5米水深长达30分钟)。

超大型全点阵显示器和便捷操作图标/菜单系统

超大型 (55.0 x 31.0毫米) 全点阵显示屏，带有醒目的数字和信息标志，可在各种条件下提供极佳的可视性。通过按下面板上的MENU键，可显示GX1400电台的高级功能“E2O MENU (便捷操作图标/菜单)”屏幕。



醒目的显示屏

E2O便捷操作图标/菜单显示屏

ITU-R M.493 D类DSC (数字选择呼叫) 和单独的频道70 DSC 呼叫接收单元

GX1400系列能够进行DSC (数字选择呼叫) D类操作，具有单独的频道70接收单元，即使在收听另一个频道上的通话时也可以接收DSC呼叫。当DSC遇险功能被激活时，将发送数字MAYDAY遇险呼叫信号，包括船只识别号、纬度/经度和时间 (当连接GPS时)，以便于迅速做出救灾响应。此外，还可以进行单呼、紧急呼叫、安全呼叫及定位信息的报告和发送呼叫。其他功能包括DSC测试呼叫，同时还有自动DSC频道切换的菜单。

清晰语音降噪技术

GX1400系列麦克风采用清晰的语音降噪技术，可消除传输过程中不需要的背景声音，如电动机噪音和风声等，从而确保声音传输清晰保真。配有麦克风按钮，可以直接选择频道16或子频道，1或25瓦发射功率以及频道上升/下降。

信号LED指示灯

收到信号时，信号LED指示灯呈绿色亮起，表示为接收状态。

其他重要性能

- 所有美国、国际和加拿大海事通信频道
- NMEA输入和输出连接到兼容的GPS海图仪
- 自动DSC轮询，最多6个船舶GPS位置
- 预设键可用于启用10个最常用道
- 可编程软按键
- 可编程扫描、优先扫描和多信道监控
- NOAA天气警报*
- 适用于内陆水道的ATIS模式 (GX1400GPS/E)
- 嵌入式切口：宽131毫米x 厚50毫米

*仅可在NOAA服务区内使用

规格参数

一般参数	
频道	国际、美国及加拿大 (视具体版本而定)
频道间隔	25kHz
频率稳定性	±3ppm (-20°C~+60°C)
发射类型	16K0G3E, 16K0G2B
天线阻抗	50 Ohms
电源电压	13.8伏直流电 ±20%
电流消耗	1.2A (接收), 0.3A (待机) 发射: 5.0A / 1.0A (发射: 25W/1W)
使用温度	-20°C~+60°C
防水等级	IPX8级 (1.5米水深长达30分钟)
尺寸 (宽x高x厚)	156x61x100毫米
嵌入式安装尺寸 (宽x高x厚)	131x50x120毫米
重量 (近似值)	800克
发射单元	
频率范围 (MHz)	海事频段 156.025MHz~157.425MHz (美国) 156.025MHz~161.600MHz (国际)
射频输出功率	25W/1W
最大频偏	±5.0kHz
杂散发射	-80dBc / -66dBc (TX: 25W/1W)
接收单元	
频率范围 (MHz)	海事频段 156.050MHz~163.275MHz
电路类型	双变频超外差
灵敏度 (12dB SINAD)	0.25 μV
杂散和镜像抑制	语音: 75dB (DSC: 70dB)
互调	语音: 70dB (DSC: 70dB)
音频输出	4.5W
GPS*1	
接收通道	66个通道
灵敏度	<-147dBm
首次定位时间	通常1分钟 (冷启动) 通常5秒钟 (热启动)
大地基准面	WGS84
SBAS 修正	WAAS、EGNOS、MSAS 和 GAGAN

*1仅适用于GX1400GPS电台。

选配件

MLS-300

外置扬声器
* 黑色或白色可选



MMB-84

嵌入式安装支架



SCU-31

外置GPS天线，含15米电缆
* 内置GPS接收器



SCU-38

外置GPS天线，含5米电缆
* 适用于GX1400GPS



HC1100

防尘罩 (白色)



内置配件

· 电源线

· 安装支架

