

STANDARD HORIZON

Nothing takes to water like Standard Horizon

台式VHF甚高频海事固定电台

GX1800GPS



GPS

ITU CLASS D

GX1800

ITU CLASS D

性能可靠 新一代探索者系列



RAM4从站可选

3 Year
WARRANTY

CLEARVOICE®
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
(GX1800GPS)

**E20
Easy
to
Operate**

便捷操作图标和菜单系统

**Waypoint Nav
& Compass
displays**

GPS罗盘，航点和GPS
状态页面

**Second
Station**

从站远程麦克风
(选配件RAM4 SSM-70H)

**ITU
Class D
DSC Transceiver**

符合ITU-R M.493 D类DSC
(数字选择呼叫)标准

Intercom

电台与从站之间的对讲功能
(选配件RAM4 SSM-70H)

**IPX8
1.5 m for 30 min
Submersible**

防水等级 IPX8
(1.5米水深长达30分钟)

**CH70
Receiver
Built-In**

单独的频道70接收单元
(接收DSC呼叫)

**Night
Mode**

可选择夜间模式显示屏

**Ultra-slim
& Compact
Rear Case**

超薄紧凑的后壳设计
厚度为82毫米

**Group
Monitor**

GM (群组监听)
使用DSC群组位置呼叫

性能

超大型全点阵显示器和便捷操作图标/菜单系统

超大型 (66.0 x 36.0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GX1800系列电台的高级功能“E2O MENU (便捷操作图标/菜单)”屏幕。

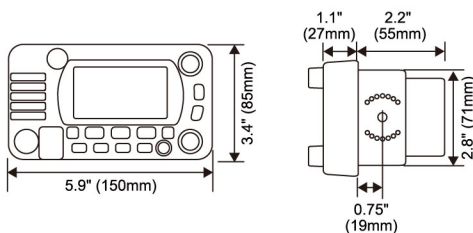
可选显示模式 (夜间模式显示)

可在日间模式和夜间模式之间选择屏幕显示。在夜间模式下, 显示的黑白点将被反转, 以获得更好的夜间能见度。

用于从站控制功能的选配件RAM4麦克风

选配件RAM4远程麦克风能够控制电台的大多数功能, 包括DSC, 也可以用作电台和从站之间的内部通话。RAM4可以放置在离电台距离最远7米处*, 例如置于单独的船舱内。

*需要购买选配件CT-100延长线



内置配件

- 电源线
- 安装支架

GM (群组监听) 使用DSC群组位置呼叫

GX1800系列电台的GM (群组监听) 功能利用DSC (数字选择呼叫)、群组呼叫和自动位置轮询功能来显示群组成员的位置。使用GM功能可以向特定的群组成员进行导航。GX1800系列电台的GM功能最多可存储10组, 每组1至9个成员。

人员落水操作

GX1800系列电台的人员落水救援功能可以即时记录落水人员的GPS位置, 可以上报该位置信息并将其用于导航到精确的 (落水) 位置。

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

- NMEA向其他NMEA兼容设备输入和输出GPS信息
- 可连接NMEA 0183
- DSC测试呼叫和自动DSC频道切换选择
- 自动DSC轮询, 最多6个船舶GPS位置
- 使用“罗盘”页面输入、保存和导航到航点*2
- 屏幕上显示导航 (纬度/经度、SOG和COG) 信息*2
- 预设键可存储多达10个具有扫描功能的常用频道
- 可编程软键
- 可编程扫描, 优先扫描和多频道监控
- 配有降噪麦克风, 可以直接选择频道16或子频道, 高/低功率切换
- NOAA天气警报*3
- 欧洲内河航道ATIS模式

*2仅在 GX1800从外部GPS设备接收GPS数据输入时可用

*3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	0.8A (接收), 0.45A (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)	150x85x82毫米
嵌入式安装尺寸 (宽x高x厚)	138x73x95毫米
重量 (近似值)	940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: 75dB)
互调	语音: 75dB (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GX1800GPS电台。

选配件

SSM-70H
远程控制麦克风 RAM4



CT-100
用于SSM-70H (RAM4) 的7米长延长线



MLS-300
外置扬声器
* 黑色或白色可选



SCU-38
外置GPS天线, 含5米电缆
* 适用于GX1800GPS



MMB-97
嵌入式安装支架



HC1600
防尘罩 (白色)



SCU-31
外置GPS天线, 含15米电缆
* 内置GPS接收器

