

WASSP W3，让您的无线子船测绘提前！



WASSP 无线工作的原理

- 1 子船对豪华游艇的航道进行实时的3D测绘，以确保其航行安全
- 2 数据通过 WIFI 实时从子船传输到豪华游艇
- 3 豪华游艇跟随子船探测的航道安全航行

使用 WASSP W3 无线多波束测深仪实时生成您自己的 3D 海底地形图。宽频 CHIRP 技术和 224 个波束，您可以扫描高达 120° 的幅度，超过 3 倍的水深，以获得海底测深的完整图像，为您提供前所未有的清晰度。WASSP 让您：

- 在2NM 的范围内实时探测您子船下方的区域，存储和超出此范围的更新功能
- 放心的探索新的区域
- 避免碰撞障碍物造成意外损坏
- 为潜艇、潜水、捕鱼或过夜寻找完美的锚地

此外，使用新的 WASSP W3P，您只需简单的支架安装和电源连接即可轻松地安装在任何船上。W3P 允许快速轻松地安装在：

- 豪华游艇子船
- 游轮支援船
- 搜救船
- 海岸警卫队船只

W3

探测一切



SEE IT ALL

不断超越

WASSP 是 ENL 集团的一部分。凭借超过 74 年的经验，我们在海洋测深仪、雷达和通信领域处于世界领先地位。

ENL 总部位于世界上最大的海洋经济区之一的海洋国家新西兰，在研发方面投入巨资，不断突破。我们为海底测绘、防务、豪华游艇、商业捕鱼和工作船开发软件和硬件解决方案。

我们热衷和致力于真正创新的信念使得我们在行业内遥遥领先。我们向市场不断地推出改变传统捕捞方式的技术和高性价比但操作简单产品

立即为您的船队装备 WASSP W3 吧！

要将 WASSP W 系列装备到您的捕捞作业中，请联系 TOMAN 或发送电子邮件至 sales@wasspchina.com

实时无线测绘 3D海底地图

W3

探测一切



SEE IT ALL

sales@wasspchina.com | wasspchina.com



实时无线远程测绘

· 固定式或便携式

W3 是准确、多功能、易于使用和可扩展的，以满足您的确切需求。使用 WASSP 3D 图，您可以以无与伦比的精度准确地描绘水中的物体和海底，以揭示：

珊瑚礁·沉船·异物·海底人工制品·鱼群



WASSP W3

标准 WASSP W3 永久安装在带有无线许可和硬件的子船上，与母船对接。WASSP W3 有一系列可能的选项：

- 低功率/高功率
- 渔业/测绘分辨率
- 安装外壳/导流罩/安装杆
- Ip66 /标准处理器
- 专用/共享/平板显示器
- 专用CDX 用户界面 /第三方集成



WASSP W3 的 10 大优势

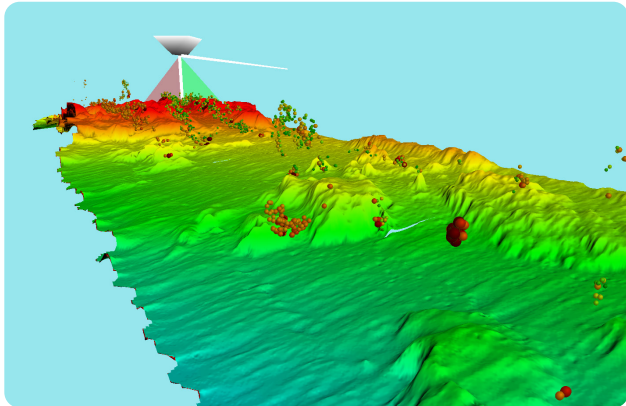
1. 锚泊靠岸更近，安全性更好，旅行体验更舒服
2. 固定安装或便携式 W3P
3. 在一个 120° 的范围内测绘超过水深 3 倍的广阔区域
4. 实时馈送到母船-，任何标准的wifi通信链路都是可行的
5. 可以通过 FURUNO TZTOUCH MFD 或 TIMEZERO PROFESSIONAL 等第三方软件连接专用显示器或平板电脑
6. 在2nm 范围外存储高达 32GB 的数据，并在范围内自动更新
7. 非常精确，提供 IHO 标准测绘选项
8. 最高航速15节
9. 简单的W3P安装，只需要支架和电源无线连接到平板或电脑
10. 可根据需要定制军事规格或者商业规格

W3P - 一站式解决方案

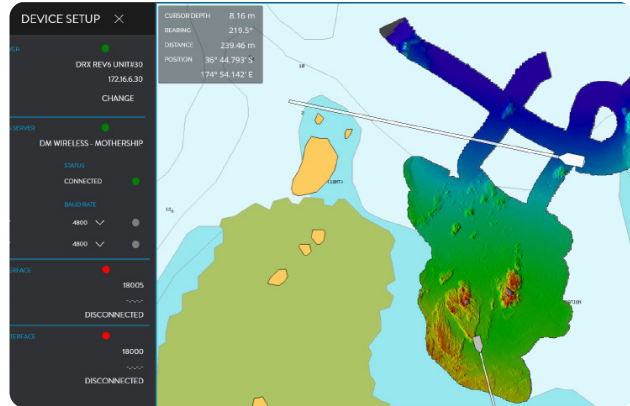
W3P 多合一多波束测深仪采用集成组件的便携式外壳单元和安装杆设计 - 所有支架均易于安装，无需固定换能器。

借助易于安装和便携式装置的便利性，高分辨率实时测绘可以在几分钟内准备就绪。W3P 允许您：

- 轻松改装现有的多波束测绘子船
- 安装在有简易支架和电源连接的临时船舶上
- 连接到现有的电脑或带无线功能的平板
- 整合多个子船，快速测绘大面积区域



子船监视器上的海底 3D 视图，包括水体目标（鱼或水中的杂物）。



在母船CDX用户界面上可以看到母船在海湾外，子船在海湾内绘制

W3Pi - 集成解决方案

W3Pi是一个集成的母船和子船套件。围绕一个移动单元设计，包括一个高频宽带导流罩换能器，运动传感器，卫星罗经，WiFi发射器和无线母船套件。通过其支架安装杆，您可以快速、轻松地将单元部署到水中，并在高达400米的水深区域进行测绘。轻松实时地了解海底。

W3Pi套件规格

W3P 安装杆	集成DRX处理器 宽带整流罩换能器 无线发射机	运动传感器 卫星罗经 安装支架
无线母船套件		外接全向多波段天线 外部远程PTP基站
CDX 或 TIMEZERO PRO		可视化，数据处理和控制用户界面 数据管理 内置的自动通知
无线许可		许可包括一艘子船和一艘母船无线传输/接收数据的能力 可以通过增加许可来增加船只数量
DURABOOK平板电脑(可选)		11.6寸FHD (1920 × 1080) I5, 8gb ram, 128gb nvme pcie固态硬盘 Ip65和mil-std-810g认证

可选套件

W3Pi解决方案可以配置许多不同的选项，这取决于您当前的组件和船配置。联系我们讨论，根据您的需求量身定制

W3p远程测绘应用



对豪华游艇提供提供无线测绘

- 快速生成最新的测深地图
- 导航并找到航道或锚地
- 支持活动：潜水，钓鱼，ROV，潜艇
- 避免隐藏的障碍，避免可能的损害



灾害恢复和搜救

- 更好的覆盖范围可以更好的找到目标
- 了解自然灾害后海底的变化
- 确保时间，安全和谨慎的测绘
- 快速部署在一系列的船舶上



探测

- 精确的地图探索新的位置
- 获得残骸，物体和特征的3D图像
- 找到通过珊瑚礁的安全航道
- 更接近活动地点，并找到最佳锚地



休闲渔业

- 快速定位和测绘鱼群分布图
- 展示你的鱼饵和最佳诱饵的精确性
- 与其他船只和客户共享栖息地数据
- 轻松改装船舶进行租赁

规格	W3P
处理器型号	集成 DRX-32
支持的换能器	宽带整流罩换能器
最小深度/m	1M
典型深度/m (90°或2: 1)	300M
最大深度 2/米 (53° 或 1:1)	350M
测深深度/m	400M
扫描角度/°	120°
接收波束	224 (0.54° 分布在120°)
信号类型	FM/CW
默认频率	160KHZ
中心频率	120-160KHZ
最大CHIRP频率范围	+/-30KHZ
频率范围	90-190KHZ
带宽	60KHZ
距离分辨率 (最大值)	2CM
左右波束宽度 (°)	4.5° (3.6° @200KHZ)
前后波束宽度 (°)	3.2° (2.6° @200KHZ)
测深波束	可配置5-60°
电源输入	9-32V
无线天线组件	集成
运行功耗(最大)	36W
数据连接	GBE
工作温度	0° 到 50°
环境标准	IEC60945, MIL-STD-901

PC	RECOMMENDED
操作系统	WINDOWS 10, 64 BIT
CPU	3GHZ, 4 CORES/4 THREADS
内存	16GB
显卡	DIRECTX11
显示器分辨率	FHD-1920 X 1080
硬盘/固态硬盘	2TB
网口	ETHERNET-GBE, WIFI-802.11AC
双屏支持	是
特性	W3P
包括	海底地形 (2D/3D) 声响 测深仪 (五个波束) PPS
许可	CDX 或 TIMEZERO PRO
仅显示列表	背部映射 侧扫 水体目标 RTK 潮位 测绘 WMBF, XYZ AND GSF 数据 导出 无线功能许可