

مشخصات فنی

کامپیوتر صنعتی	پردازشگر	Dual-core 1.6GHz
	حافظه	2GB
	کیفیت صفحه نمایش	17 inches, 1280×1024
	سیستم عامل	Windows XP
	فضای ذخیره سازی	16GB SSD
	پورت USB	3×USB2.0
	پورت سریال	2×RS232
	پورت VGA	1280×1024@60HZ
	منبع تغذیه	10~30V DC or 220V AC
	مصرف انرژی	<30W
ویژگی های عمق یابی	دمای کار	-20℃~50℃
	وزن	9.5kg
	ابعاد	480×360×110mm
	فرکانس کاری	200KHz
	حداکثر توان ارسالی	500W
	محدوده عمق یابی	0.2m~600m
	دقت عمق یابی	±10mm+0.1%h at 1cm resolution
ماژول GPS (انتخابی)	محدوده آبخور ترانسدیوسر	0.0m~15m
	محدوده تنظیم سرعت صوت	1370~1700m/s, 1m/s resolution
	حداکثر نرخ نمونه برداری	30Hz
	کانال	14
	سیگنال	GPS + Beacon
	دقت	0.5m(1δ, Beacon)

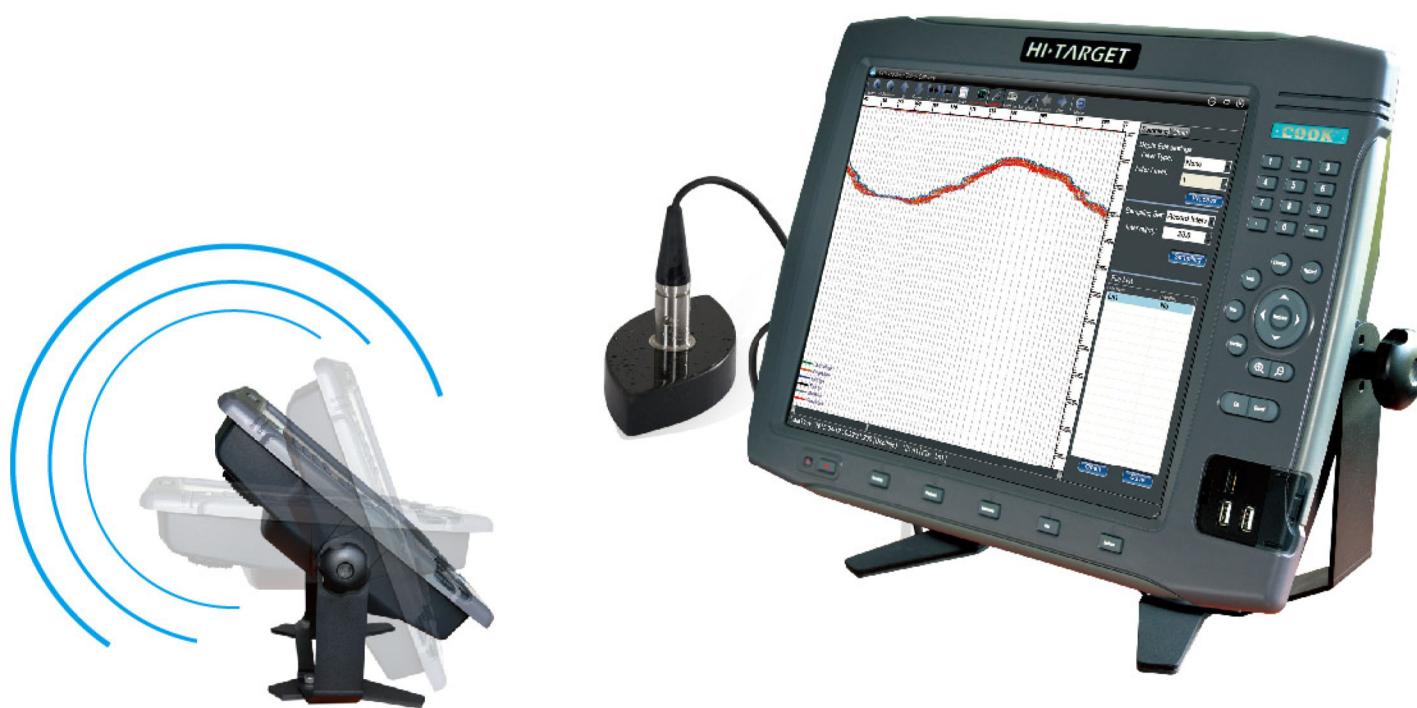
شرکت مایا صنعت آریا نماینده انحصاری محصولات دریایی Hi-Target

اکوساندر HD-MAX



اکوساندر HD-MAX

HD-MAX یک اکوساندر تمام دیجیتال برای عمق یابی دقت بالا در هیدروگرافی، اکتشاف، آب راه ها، لایروبی رودخانه و اسکله و پروژه های مشابه می باشد. با داشتن صفحه نمایش بزرگ ۱۷ اینچی، کامپیوتر صنعتی و نرم افزار هیدروگرافی نصب شده روی سیستم، HD-MAX برای عملکرد بهینه و پر سرعت صوتی در آب و راه حلی فوق العاده برای نقشه برداری و عملیات های دریایی طراحی گردیده است.



Hi-Max Sounder

نرم افزار هیدروگرافی کامل و قدرتمند

پردازش آسان دیتای جمع آوری شده

- تصحیح سیگنال اکوی نادرست در مقایسه با اکوگراف منحنی عمق آب
- امکان اضافه کردن نقاط نمونه برداری جهت برطرف کردن نیاز به استخراج نقاط خاص
- پشتیبانی از تصحیحات تایید گنج تک ایستگاه، دو ایستگاه و سه ایستگاه

دیتای ورودی و خروجی

- پشتیبانی از فرمت دیتای NMEA-0183
- پشتیبانی از سنسورهای مختلف مانند تایید گنج، سرعت سنج صوت در آب، جاپرو
- پشتیبانی از انتقال دیتا به نرم افزار های هیدروگرافی دیگر مانند HyPack
- رمزگذاری دیتای اکو برای جلوگیری از تأثیرات مخرب

ویرایشگر قدرتمند

- پشتیبانی از عملیات دستی و محاسبات نرم افزاری جهت اصلاح تأخیر GPS
- کاربر می تواند بصورت دستی خطوط طراحی شده و مارک ها(نقطه، خط و صفحه) را وارد، ارسال و یا ویرایش نماید.
- پشتیبانی از وارد کردن و یا ارسال خطوط طراحی یا فرمت DXF و تصویر پس زمینه



طراحی ساده

- کلید های میانبر چندگانه جهت آسان نمودن عملیات میدانی
- پشتیبانی از چند صفحه نمایش با VGA
- زاویه صفحه نمایش قابل تنظیم

فن آوری بهینه شده صوت در آب

- فن آوری Signal Tracking پیشرفته
- نرخ نمونه برداری تا ۳۰ هرتز
- منحنی TVG بهینه شده برای بهبود عملکرد صوتی در آب
- بروزرسانی الگوی پردازش دیتا برای تطابق با نواحی پیچیده تر
- Record و Replay سیگنال های آنالوگ و اطلاعات عمق آب

سازگاری و توسعه عملکرد

- پشتیبانی از دیگر گیرنده های GNSS، سرعت سنج صوت در آب
- جاپرو ها و تجهیزات مشابه
- گیرنده بیکن انتخابی با دقت ۰.۵ متر

ویرایشگر قدرتمند

- صفحه نمایش بزرگ ۱۷ اینچی
- دارای هارد ۱۶ گیگابایتی SSD
- ضدآب، با دوام و مقاوم با بهره گیری از بدنه پلی اتیلنی سخت