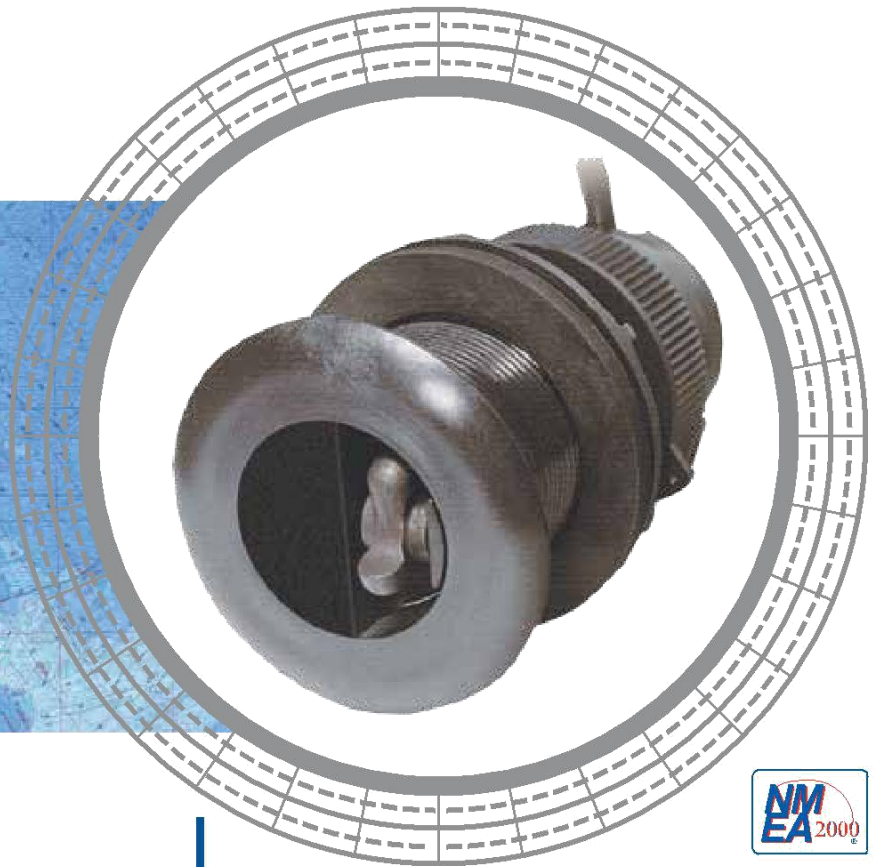
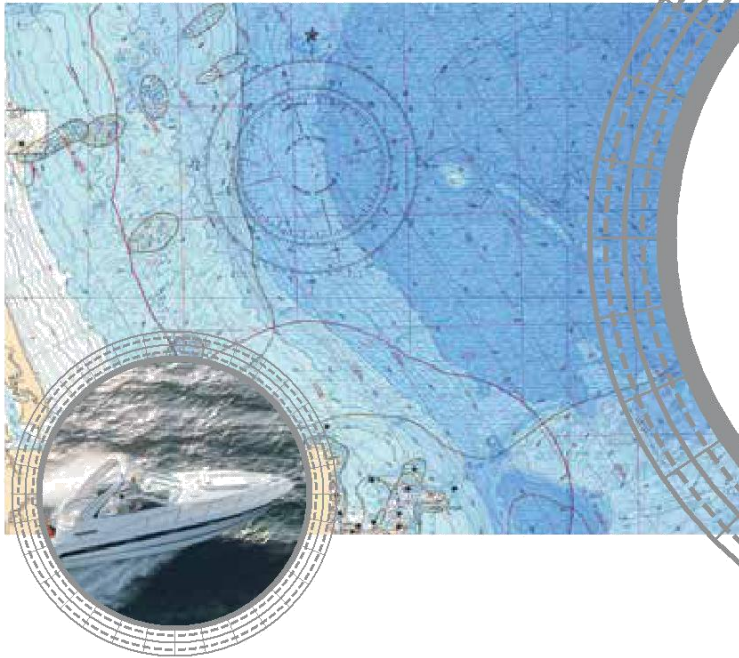


DST800



明智的选择!

Airmar 公司 DST800 Smart™ 智能传感器的显著特点是 嵌入式微型电子。深度、速度和温度信号在传感器内部被处理后可以在任何雷达、海图或者可以兼容 NMEA 0183 或 NMEA 2000® 数据的设备中展示出来。235 kHz 的频率可以防止它与船上其它的超声探测器的相互干扰。

提供精准深度、速度和温度数据的一体机选择!

DST800 是市场上第一款在一个可伸缩的 51 mm (2") 的单体装置中提供深度、速度和温度数据的 TRIDUCER® 多功能传感器。其最具吸引力的特点是仅仅通过一个孔便可以简单安装在船体上,这简化了安装程序,从而深受船舶制造商和船舶拥有者的喜爱。

三体合一

具有专利的高速信号加强处理提供了低于 5 knots (6 MPH) 时卓越的桨轮精度以及无论任何船速下的平稳线性数据输出。传感器宽阔的扇形左右舷梁使其即使安装在陡峭斜升的船体或者倾斜的帆船时依然能够找到底部。使用值得信赖的 DST800 您还可以得到真实的水温读数。

利用阀门关闭缝隙!

Airmar 公司具有创意的壳体设计采用了流行的自动关闭阀门。因此当传感器的某个插件被移除时,阀门可以最大限度的减少水流入船内。

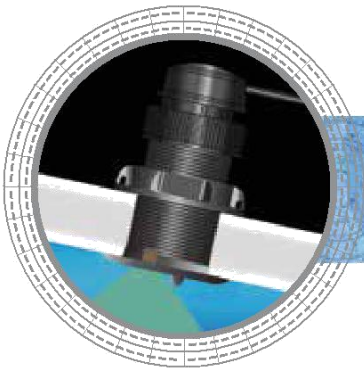
通过船体

TRIDUCER® 多功能传感器

Smart™ 智能传感器

特点

- 一体化智能传感器
- 深度、速度和温度处理都集中在一个精巧紧凑的壳体里
- 可用在 NMEA NMEA 0183 和 2000®版本
- 235 kHz 的频率可以防止其与船上其他回声探测仪的相互干扰
- 有塑料、铜制和不锈钢壳体可选
- 反应灵敏的温度传感器可以提供 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.1^{\circ}\text{F}$) 的精准度
- 可用作 235 kHz 的智能传感器或模拟输出传感器工作在 200kHz 或 235kHz
- 有低剖面、沉头式或者斜边式外壳可选



技术信息

235 kHz-F NMEA 0183 / NMEA 2000®

元件数量和配置	□	
波速宽度 (@-3 dB)	10° x 44°	
RMS 功率 (W)	60 W	100 W

规格

重量:

- 0.9 kg (2.0 lb)—塑料
- 1.6 kg (3.5 lb)—铜制
- 1.9 kg (4.2 lb)—不锈钢

隔声窗: 聚氨酯

船体艏部升高: 高达 22°

数据更新率: 每秒一次

最小深度区间范围: 0.5 m (1.6')

最大深度区间范围:

—高达 70 m (230')—NMEA 0183

—高达 100 m (330')—NMEA 2000

压力等级: 3 m (10')

脉率: 20,000 p/nm* (5.6 Hz 每节)—*p/nm = 每海里脉冲

电源电压:

—10 VDC 到 25 VDC—NMEA 0183

—9 VDC 到 16 VDC—NMEA 2000

电源电流:

—<40 mA—NMEA 0183

—<200 mA—NMEA 2000

标准电缆长度:

—10 m (33')—NMEA 0183

—6 m (20') 现场总线—NMEA 2000

温度感应器精度: ±0.5°C (±1.8°F)

温度感应器区间范围: -10°C 到 40°C (14°F 到 104°F)

NMEA 2000® 负荷等量数 (LEN): 4

CE 法规: 符合 IERC60945

数据输出协议

NMEA 0183 结构

\$SDBT, DDPT... 深度

\$VWVHW..... 速度

\$VWVLW..... 距离

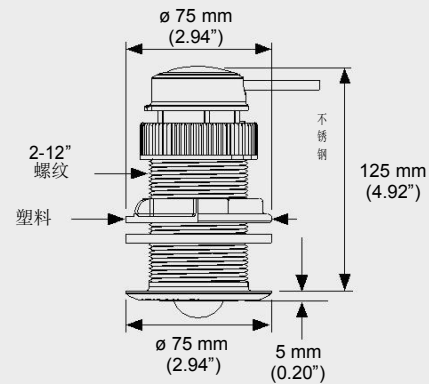
\$YXMTW..... 水温

NMEA 2000® 支持 PGNs

- 59392..... ISO 认证
- 600928..... ISO 地址声明
- 126208..... 组别功能认证
- 126464..... 发送 PGN 列表组功能
- 126464..... 接收 PGN 列表组功能
- 126996..... 产品信息
- 128259..... 速度 (速度和水参考)
- 128267..... 水深 (带有传感器偏差)
- 128275..... 计程仪
- 130310..... 环境参数 (水温)
- 130311..... 环境参数 (水温)
- 130312..... 环境参数 (水温)

尺寸

P617V 塑料材质, B617V 铜制, 和 SS617V 不锈钢材质



B17V 铜制

