



## TSR-3000 3-D 声纳

您的系统是否需要实时同一位置的侧面扫描和测深声纳的数据？

您的程序是否需要一个可以采集到实时同一位置的调查数据的部面声纳？

TSR-3000 3-D 声纳是一个高性能和模块化的声纳系统，可以配置到您个人的需求。TSR-3000 的部面声纳配置加上转换器可以收到实时调查和图像数据。在侧面的配置下，TSR-3000 给以收到同步的水深和侧面的扫描图像数据。

Information provided by Think Sensor Research is believed to be accurate and reliable. However, no responsibility is assumed by Think Sensor Research for its use. Specifications subject to change without notice.

为了拥有先进的波束形成，底部分类和声纳数据过滤，TSR-3000 声纳能从它的每个接收通道输出原始载波采样数据。

TSR-3000 设计规格 (如有更改)	
参数	规格
换能器尺寸	330 mm x 70 mm x 42 mm (300 kHz 换能器)
转换器尺寸	168mm (长) x 81mm (直径)
声纳电子外壳尺寸	318mm (长) x 168mm (直径)
材料	铝合金外壳
重量	15 kg (3D 部面扫描配置)
耐压	1500 m (铝)
电源	12 VDC 至 36 VDC 反极性保护, 10 瓦
链接	USB over Cat 5e
接口	8 针 Subconn Micro Series (可根据要求提供)
频率	300 kHz (450 kHz 选择)
换能器	1 个通道发送, 6 个通道接受
侧扫声纳水平波束宽	1.25 度 (300 kHz)
成像/侧扫描范围分辨率	5 厘米 (300 kHz), 3.3 厘米 (450 kHz)
测深分辨率	取决于范围, 倾斜角和波形。请联系 ThinkSensor。
测深精度	取决于范围, 倾斜角和波形。请联系 ThinkSensor。
最大距离	130 米(300 kHz)
脉冲调制	CW, Chirp
脉冲长度	最多 1 毫秒
其他配置产品	姿态器, 转换器, 电导率/压力/温度传感器

## Think Sensor Research 介绍

我们的目标是彻底改变在海洋和航空航天应用采集数据的方法。我们提供世界最先进的传感器产品和高度个性化的援助和持续的支持。我们拥有十年在海洋和航空的实际经验。我们致力于我们独特解决方案帮助我们的客户在他们创新环境中不断的成功。

Think Sensor Research 是一家私有公司，总部设在西温哥华，BC 省，加拿大。