

MS 1000 扫描声呐



KONGSBERG

在扫描声呐的市场上，MS1000高质量高分辨率的卓越性能再一次为Kongsberg Mesotech Ltd. 赢得了荣誉， Kongsberg Mesotech Ltd.在机械式扫描声呐技术领域被公认为世界领先。

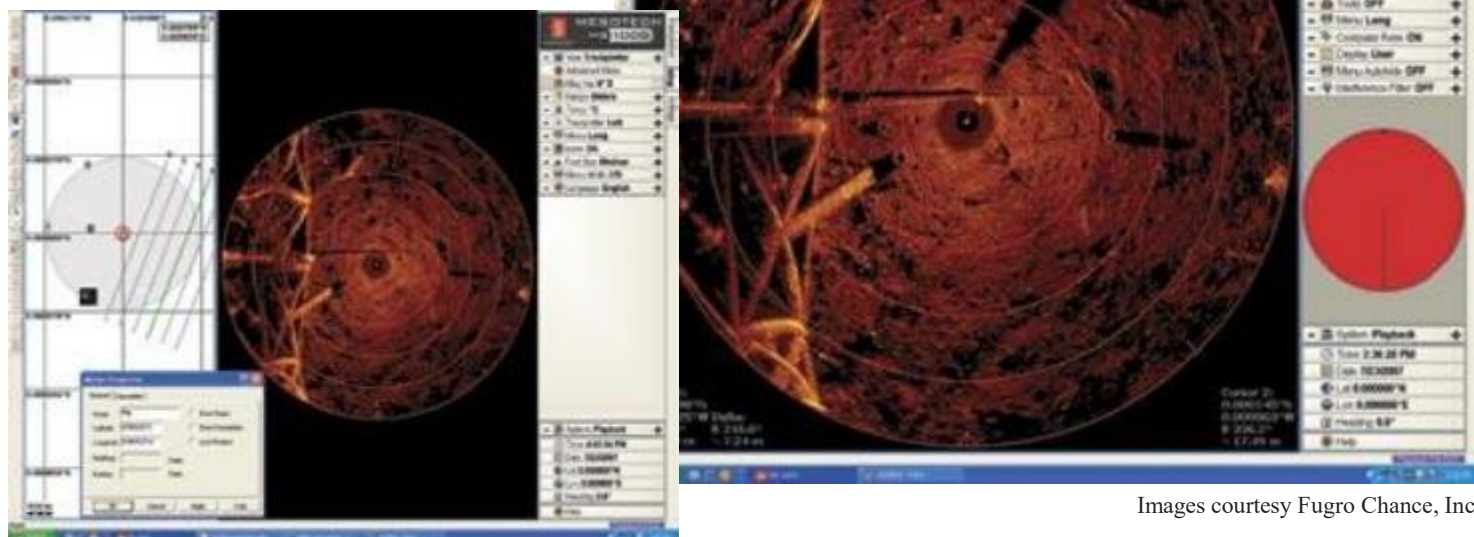
设计的MS 1000软件符合 ISO标准， 品质可靠。任何一台标准PC只要安装了MS 1000软件，就可以实现采集和处理声呐图像数据，无需配置复杂的电路板或硬件作为声呐处理器。这一特性将为每一位MS1000用户节省使用和维护费用。

MS 1000基于Windows系统， 满足行业标准的通讯协议，可以用来设置和控制Kongsberg Mesotech的扫描声呐、高度计和测深探头。



MS 1000主要特征:

- 可以同时配置多个声呐探头、高度计和传感器
- 对于PC等记录的所有声呐和传感器数据都用时间标注
- 强大的目标物测量和标注工具
- 使用Track Plotter 模块可以做测线计划， 并且可以给目标物加注地理坐标信息
- 多探头可以同步进行扫描作业， 两者的剖面数据可以融合在一起
- 有网络功能
- 有目标跟踪功能 (选配)
- 支持GeoTiff图像格式
- 基于云台旋转可以3D剖面成像
- 可以选配即插即用USB小键盘



Images courtesy Fugro Chance, Inc.

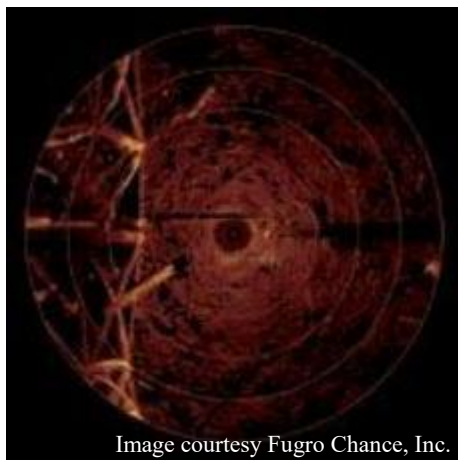


Image courtesy Fugro Chance, Inc.

石油钻塔、管线和潜水员

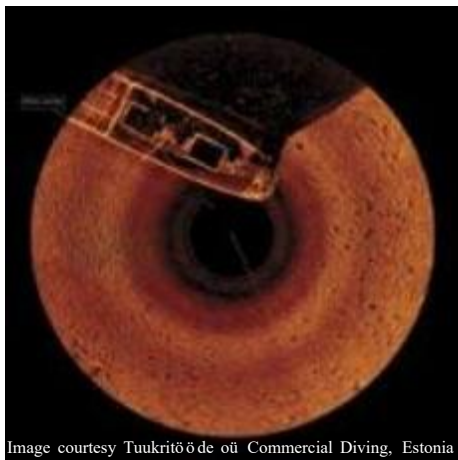
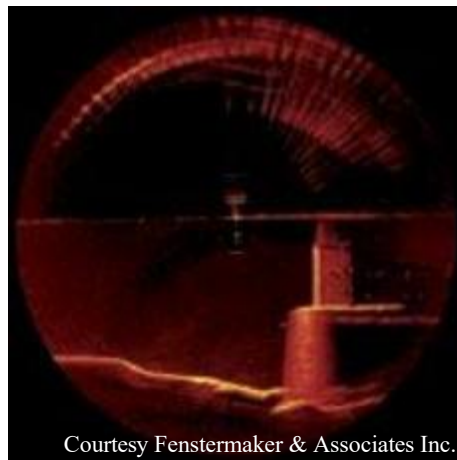


Image courtesy Tuukritõ de oü Commercial Diving, Estonia

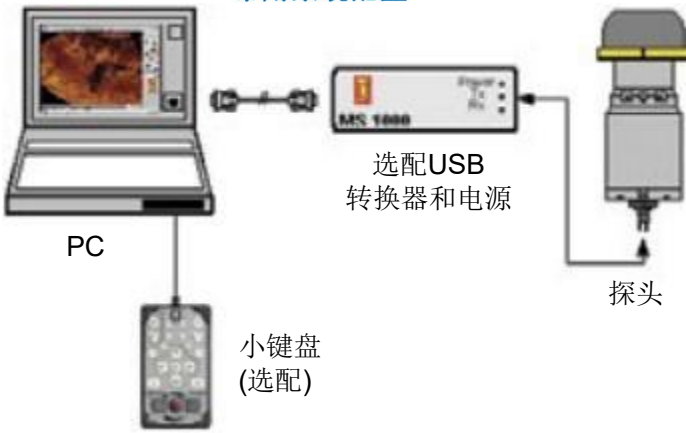
二战沉船(40m处)



Courtesy Fenstermaker & Associates Inc.

桥墩

技术参数

PC系统最低要求	1 GHz, 奔腾处理器3, 512 Mb内存(单探头模式), Windows 2000, Windows XP或Vista	数据记录和回放	图像数据、剖面数据和含时间标记的传感器数据以及位图快照都会被存储在PC上, 支持GeoTiff 格式
显示格式	由操作平台决定, 推荐SXGA (1280x1024)及更高	测量工具	标注, 光标测量, 标尺测量, 目标物面积, 目标物高度
图像	每个声呐探头都有其显示窗口, 用户都可以设定其窗口大小和位置	打印机	图像可以直接从和PC相连的打印机打印输出
颜色显示	通过软件菜单选择	数据传输	RS 232, RS 485, RS 422
声呐控制	通过软件设置和控制声呐系统	数据传输速率	下行9600, 上行(可选): 9600, 19K, 38K, 57K, 115K bit/s, 使用USB接口的数据采集盒可以达到230K, 460 K
状态显示	有字母和数字显示光标位置、距离、增益、模式	电源需求	由操作平台决定
传感器数据显示	有字母和数字显示位置数据等其他传感器数据	温度范围	由操作平台决定
增益	通过软件菜单调节	导航输入	NMEA 0183格式(232 接口)
扫描范围	通过软件菜单选择, 用户可以在5-500m范围内选择	传感器通讯接口	RS232
扇区宽度	从7.2° 至 360°可调, 以 7.2° 步进	常用系统配置 	
扇区中心	从0°至 360°可调, 以 0.9° 步进		
指针	通过指针设备选择; 2个功能		
图像缩放	x2, x4		
放大镜倍数	x1 至 x10	小键盘(选配)	
菜单选项	可以通过选中不同菜单选项设置显示模式、扫描速度、反向扫描、阈值、声速、串口I/O、剖面/图像、波特率		



上海地海科技有限公司
 电话: 021-54970635/6/7 传真: 021-54970091
 地址: 上海市松江区莘砖公路 518号临港松江科技园
 22号楼102室
 网址: www.geo-marine-tech.com.cn

Geo Marine Instrument Co., Ltd
 Tel: 852-263521 17/27 Fax: 852-26351672
 Add: Room 19, 10/F., New Commerce Centre, No. 19
 On Sum Street, Shatin, Hong Kong.
 E-mail: janson@geo-marine-tech.com