



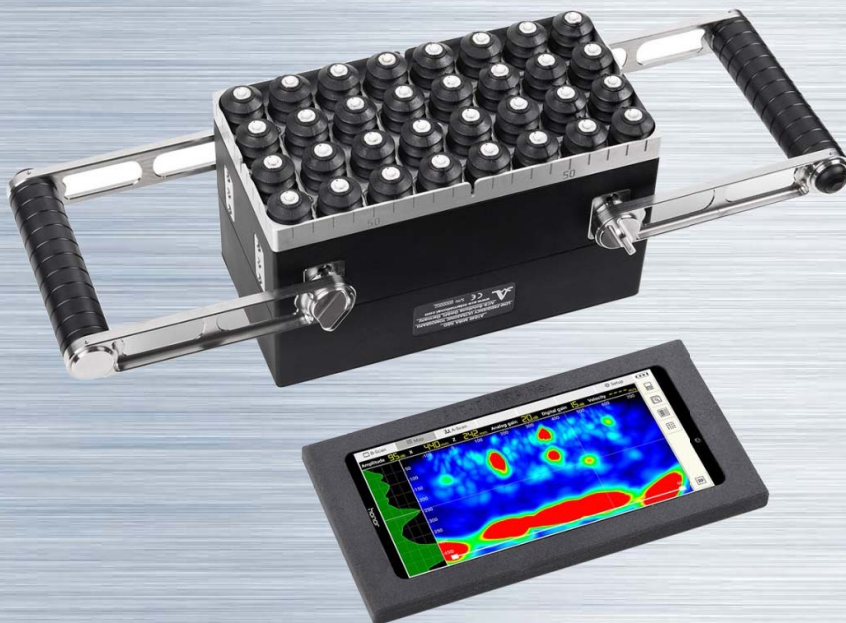
ACOUSTIC
CONTROL
SYSTEMS

IST TECH

北京安仕通科技发展有限公司

Phone: 13811652422 | Tel: 010-64661708

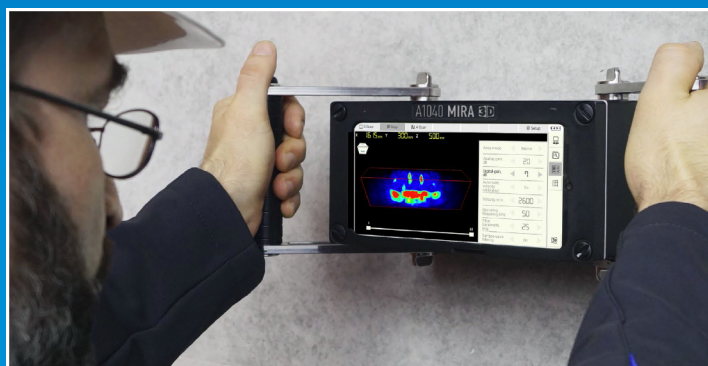
www.ymssn.com | ist@ymssn.com



A1040 MIRA 3D 超声波断层成像仪



A1040 MIRA 3D A1040 MIRA 3D Pro 创新的紧凑型超声波断层成像仪，设计用于检测钢筋混凝土和石材结构，以确定结构中材料的完整性，查找异物，是否存在空洞、分层和裂纹以及测量测试对象的厚度

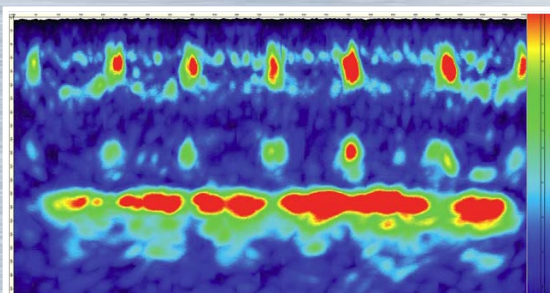


- **强大的扩展能力**
可单独进行检测，也可以与第二个矩阵天线阵列组合以扩大孔径、检测深度以及精度
- **模块化设计，多样的组合方式**
可实现4×8、4×16、8×8组合方式，设计更灵活，适应多样的结构检测
- **高灵敏传感器**
具有改善的信噪比的新型有源转换器，灵敏度更高
- **灵活的显示方式**
使用手持式平板电脑或笔记本电脑，使用高速WiFi进行远程控制和数据采集
- **裂缝评估，可视化测量表面裂缝深度，即时显示结果**

技术规格 SPECIFICATION

超声波速度范围	1000 - 4000 m/s
工作频率范围	10 - 100 KHz
混凝土最大检测深度	2000 mm / 3000mm (3D/3D Pro)
钢筋混凝土最大检测深度	1000 mm /1200mm (3D/3D Pro)
厚度测量最大精度	$\pm (0.05 \times X + 10)$ mm, X为测的厚度值
定位缺陷深度的测量范围	50-1000mm
缺陷深度定位最大精度	$\pm (0.05 \times X + 10)$ mm, X为测的厚度值
识别最小缺陷尺寸	直径20mm (球形)、10mm (直径, 长度至少200mm, 深度在50mm-600mm)
测试时间	< 3S
单次最大测试区域	10× 10平方米
电源	内置电池/外接电源
工作时间 (电池)	10h
工作温度范围	-20°C - +55°C
重量	2.95 Kg
尺寸	200× 125× 100mm

* 测试范围与精度取决于对象结构



功能特点 FEATURES

- 实时2D和3D成像
- A-DPC传感器
 - 矩阵式有源干点接触 (A-DPC) 传感器
 - 无与伦比的穿透深度, 最大可达3m
 - 新颖的低噪声传感器技术提高灵敏度和灵敏度
- INTROVIEW PRO软件
 - 提供多功能2D和3D成像模式
 - 通过平板电脑或笔记本电脑进行远程单元控制
- 模块化设计
 - 两个组合天线单元, 增加了检测深度和灵敏度
 - 完整的3D图像捕获, 改善了近场灵敏度



3D Software INTROVIEW® Pro

- 3D视图模式
 - ISO等值面
 - 最大信号投影 (MIP)
 - 全景B-, C-, D扫描
- 2D视图模式
 - 俯视图/侧视图
 - 切片/切面
- 与其他ACS仪器的兼容性 (A1020 MIRA Lite, A1040 MIRA)



Delivery Kit: 标准配置

- 带有32个A-DPC传感器的主机单元
- 带有保护套的平板电脑
- 测试参考块
- 可更换锂离子电池18650 (6个)
- 电源充电器
- USB数据线
- INTROVIEW Pro软件 (12个月更新与支持服务)
- 保修证书
- 操作手册
- 电池更换螺丝刀
- 仪器运转箱

* 制造商会不断提高设备使用的可靠性和便利性, 有时这可能会做一些较小的更改, 可能未在当前版本的画册中保留或体现, 本画册不做最终的技术规格解释 *