

## 便携式TOPAZ相控阵

TOPAZ 为一款全集成相控阵超声检测系统，屏幕显示亮度高，适合于各种条件下使用。高能量密度电池供电，提高了工作效率。并且，基于内嵌的UltraVision Touch™系统软件实现检测现场的数据分析。

### 主要特点：

- ★ 便携,易连接
- ★ 全集成， 电池供电（8 小时）， 尺寸(32.5 x 26.2x 13.2cm)， 重量 (5.5kg, 含1 块电池)， 携带方便！
- ★ 多点触控屏
- ★ 直接交互式大面积多点触控屏， 方便快捷！
- ★ 坚固耐用， 无吸入式风扇设计
- ★ 紧凑结实， 适应各种检测环境， 即使在辐射污染区也能够放心使用。
- ★ 内置 UltraVision Touch™ 软件控制
- ★ 具备UltraVision 3 软件核心功能。



### 主要性能参数：

- ★ 32/128PR + 2 UT 常规超声通道
- ★ 最高支持 512 个聚焦法则
- ★ 1个同步闸门+4 个检测闸门
- ★ 脉冲重复频率： 12KHz
- ★ 频带带宽（ - 3dB）：  
0.5~18 MHz
- ★ 脉冲触发电压（ 50 Ω 负载）： 75V PA UT；  
200V UT
- ★ 脉冲宽度： 500ns
- ★ 数字化频率： 100MHz
- ★ 16 位波幅分辨率（最  
高 48 dB 软件增益或  
800%FSH）
- ★ A 扫最大长度： 200,000
- ★ 自我检测诊断， 动态深度聚焦， 双轴正交编码
- ★ 放大器： 线性； 网络接口： 1Gb/s
- ★ 支持 700MB 的UltraVision 3 格式数据文件
- ★ 数据储存： 120GB SSD
- ★ 10.4 英寸多点触控屏显示
- ★ 显示分辨率： 1024\*768 像素
- ★ 高质量的 ZIP 卡锁式相控阵接口

