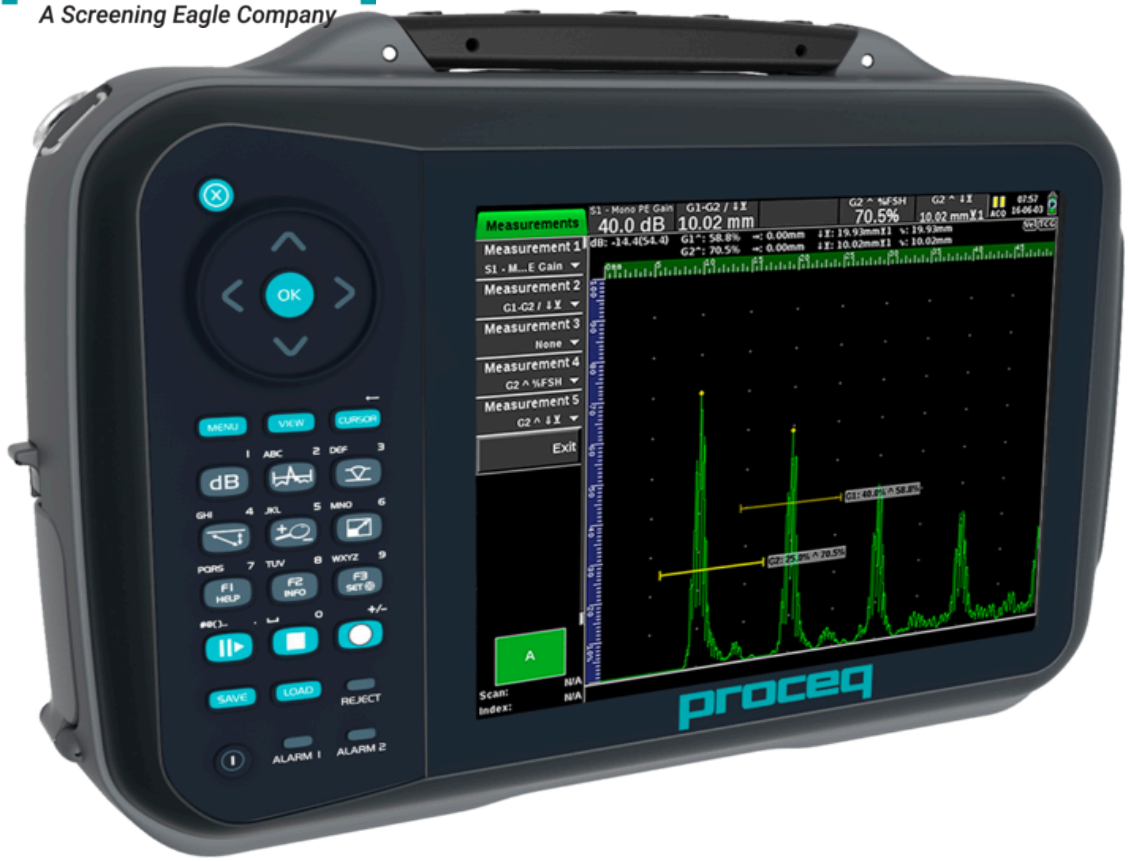
proceq
A Screening Eagle Company




探伤

# FD100 UT ⚠

不同类型材料（金属和非金属）的超声波检测，例如复合材料或塑料

### 升级就绪

Proceq 探伤仪 100 可以使用超声波飞行时间衍射 (TOFD) 和相控阵 (PA) 模式随时随地升级，即便在现场。

### 超高的精确度

它提供出色、强大的硬件、真正的方波脉冲发生器、200MHz 数字化频率、200 kHz 至 20 MHz 的宽系统带宽和双轴编码，为用户提供非常全面的测量解决方案。

### 交互的

带一个 内置的 3D 光束工具显示零件、焊缝、楔形、探头、扫描范围，以及一个实时交互式光线追踪器，可直接在零件中绘制光束路径和指示位置。 这有力地帮助轻松评估和传达指示位置。

## 仪器
技术规格

| | |
|---|---|
| **配置** | 2 UT 通道 |
| **传感器插座** | Lemo 1 或 BNC |
| **脉冲电压** | 100 至 450 V（方脉冲） |
| **PRF** | 1000 至 1500 Hz |
| **增益范围** | 100 dB（0.1 dB 步长） |
| **带宽** | 0.2 - 22 MHz |
| **显示器** | TFT 8.4" |
| **信号增强** | 数字滤波器、平滑、轮廓、拒绝、平均 |
| **架构** | 2 通道，真正的 200 MHz 采样率 |
| **数字化频率** | 50 MHz, 100 MHz, 200 MHz |
| **支持的扫描** | A、B、C、顶部和结束 |
| **扫描次数** | 最多 2 |
| **布局数量** | 18 |
| **测量** | 路径长度、深度、表面距离、DAC、AWS、DGS |
| **文件大小** | 最多 3 GB |
| **报告生成** | Customisable pdf 报告、PNG 截屏、CSV 文件输出选项 |
| **编码器** | 1 或 2 轴（正交输入） |
| **语言** | 英语、德语、法语、西班牙语、中文、匈牙利语、意大利语、葡萄牙语和日语 |
| **电池寿命** | 7 小时 |
| **特殊功能** | IP66 |

| Standards & Guidelines | Description |
| --- | --- |
| EN 12668-1 | |
| ГОСТ 14782 | |
| ГОСТ 55724 | |

SWISS MADE

我们的业务遍及 100 多个国家，为世界各地的检验员和工程师提供最全面的 InspectionTech 解决方案，结合直观的软件和瑞士制造的传感器。
www.screeningeagle.com

请求报价

SCREENING EAGLE | proceq

机器翻译并自动生成于（以英文版为准）： 25.08.2026
版权所有 © 2023 Screening Eagle Technologies AG 或其附属公司。版权所有。