

## SCOUT PRO · 测井主机

SCOUT PRO 测井主机因其高性能、坚固耐用和易于使用的独特组合而受到全球测井工作者的赞赏。

除了支持所有实现ALT通讯协议的测井探头，包括带有QL遥测的MSI/ALT测井探头，新系统还提供与Geovista和Kuster测井探头的兼容。

硬件结合了最新的电子元件和嵌入式系统，通过专门开发的LOGGERSUITE Windows接口程序控制。



### 关键优势

- USB接口，运行在任何PC兼容笔记本电脑。
- Windows操作系统平台。
- 可编程电源系统。
- 兼容 Geovista and Kuster 测井探头。
- 可灵活配置电缆和绞车-在同轴电缆，单芯或多芯铠装测井电缆
- 高速井眼遥测系统及自动化遥测调优。
- 长单、多路遥测性能高，当与最新一代的ALT/MSI工具一起使用时，导体电线。新的均衡器和训练过程。
- 完全软件控制使用Logger Suite软件。实时数据显示和打印。
- 非常容易使用，具有图形用户界面，自诊断功能，通过文件配置，最小需要用户输入。
- 轴编码器的灵活性-兼容任何12V或5V轴角编码器。
- 电缆张力监测。张力适配器兼容用任何张力传感器。
- 强大的重型系统，容错能力强。
- 为客户寻找轻重量，高性能设备的首选解决方案。

### 技术参数

- 尺寸 17 x 31.5 x 12.5 cm  
(宽 x 长 x 高) 7 x 12.4 x 4.9 in
- 重量 3.5 Kg
- 输入电源 90-240 VAC, 50-60 Hz  
兼容逆变器
- 探头电源 可编程电源24-160 V/最高40 W
- 电脑通讯 高速USB
- 测井电缆 单芯, 四芯, 七芯 和 同轴
- 探头兼容性 ALT 测井探头,  
ALT/MSI QL 测井探头  
Geovista and Kuster 测井探头
- 可升级性 用户可自行升级的固件
- 采集软件 Logger Suite V 13

## QL40 ABITM / ABITM40 GR · 超声成像测井探头 (ABI™)



### 技术参数

直径	40 mm (1.6" )
长度 (最小/最大)	1.62*/1.84 m** (63/72.4" )
重量 (最小/最大)	6.7*/7.4 kgs** (14.7/16.3 lbs)
最高耐温	70°C (158°F)
最高耐压	200 bar (2900 PSI)
超声波传感器	固定式换能器和可旋转聚焦镜面
聚焦	准直线超声波束
频率	1.2 MHz
旋转速度	每秒最大35圈 - 自动
超声井径分辨率	0.08mm (0.003" )
井斜传感器	APS544-3轴磁力计 - 3轴重力加速度计
自然伽马传感器	集成 (ABI40 GR) 或者快速连接 (QL40 GR - QL40 GR CCL) 0.875" x 3" 碘化钠闪烁晶体

### 工作条件

电缆类型	单芯, 多芯, 同轴电缆
兼容主机	Scout系列主机 / Opal系列主机 (ALTlogger / Bbox / Matrix)
数字传输遥测系统	可变波特率遥测系统, 根据电缆长度/类型和表面积调整
测井速度	根据图像分辨率、钻孔直径、线缆性能、地面系统等变量决定 例如, 用通讯速率250kbps波特率, 在7" 直径的钻孔中、当水平分辨率选择144, 测井速度控制在8m/min- 最终垂直采样率为4mm。
居中器	必须
井内流体	水 水基泥浆, 卤水, 油(油基泥浆不适用)
测量范围	裸眼井: 最大 20" - 根据泥浆情况决定 套管井: 5" to 20" - 最小厚度 5 mm

\*QL40 ABI / \*\*ABI40 GR

