

Field Test

FIELD-TESTING SOFTWARE & MODULES

便携式数据采集系统
用于处理、记录、显示和分析性能数据



主要特性

- + 无需改动转轴
最短安装时间，获得最大效益
- + 可电池供电仪器
经济的临时解决方案
- + 高频采集方式
专为扭振分析而设计
- + 集成 USB 数据连接
快速设置时间和减少连接错误
- + Led状态指示灯
快速诊断通信问题
- + GPS 信号输入
通过RS-232串口的NMEA 0183信号连接
- + 直观的分析软件
尽量减少培训，最大限度地提高生产力
- + 生成报告
可生成PDF和 Excel格式报告

强大，易用的研究工具

FieldTest 是一种便携式数据采集系统，专为扭矩、转速和功率的临时测量而设计。FieldTest 主要由数据采集软件和采集模块组成。

FieldTest 可与 Binsfeld 的 Torquetrak 10K 和 Torquetrak Revolution 测量仪器配合使用。

FieldTest 软件允许直接显示来自集成采集模块的仪表的数据。

可选择最多集成四个额外的模拟数据信号——压力、温度、湿度或风速仪。也可以集成一个电量信号。对于车辆和船舶等移动的工具，可以集成 GPS 数据，以便将速度和航程与发动机消耗的功率相关联。

显示数据

- + 扭矩
使用 Binsfeld 的 TT10K 测量
- + 转速
使用 OpDAQ 磁性 RPM 传感器
- + 功率
通过转速和扭矩计算出功率

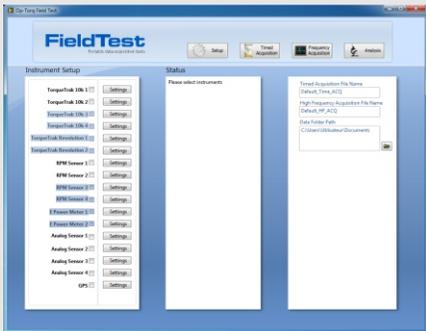


Field Test

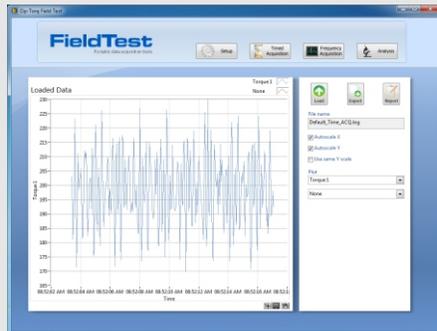
FIELD-TESTING SOFTWARE & MODULES

为满足您的需求的可定制系统

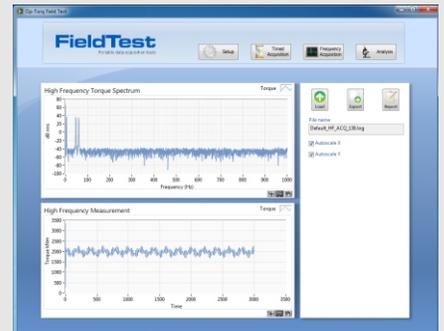
- ① 连续/临时数据采集
- ② 高达4个引擎的配置
- ③ 磁性/光学转速传感器
- ④ 集成GPS
- ⑤ 高达2个电量计
- ⑥ 高达4个模拟量输入(4-20 mA)
(压力, 温度, 湿度, 风向)



设置界面
展示了所有可连接的仪器



实时分析界面
显示高达每秒20次的采样数



高频分析界面
用于扭振分析

建议系统配置

