

HPD5000X 便携式局部放电巡检仪



仪器亮点

- ※ 集成多种局部放电检测方式，声波成像，热成像检测，气体检测，振动检测等拓展功能
- ※ 内置暂态地电压（TEV）传感器以及空气超声波（AE）传感器
- ※ 体积小巧便携，重量仅为950克（不包含传感器）
- ※ 5.5寸高亮低温显示屏适合各种室内户外严苛环境
- ※ 耐磨硅胶按键使用寿命长
- ※ 支持USB-Type C快充
- ※ 大容量电池，检测时间大于5小时
- ※ 采用三同轴低噪音屏蔽外置超声波连接器，屏蔽环境电磁干扰
- ※ 采用耐磨ABS工程塑料
- ※ 支持多种USB-C拓展模块
- ※ 内置辅助照明LED
- ※ 铝合金内骨骼支撑设计
- ※ 远程OTA升级软件
- ※ 内置128G大容量储存空间
- ※ 无线多平台传输内置储存卡试验数据
- ※ 可使用蓝牙耳机、有线耳机、内置扬声器监听放电声音
- ※ 可选内置4G物联网及GPS功能
- ※ 蓝牙、Wi-Fi双模数据传输

- ◆ 特高频（UHF）局部放电检测
- ◆ 高频电流（HFCT）局部放电检测
- ◆ 空气超声波（AE）局部放电检测
- ◆ 表贴超声波（US）局部放电检测
- ◆ 暂态地电压（TEV）局部放电检测
- ◆ 声波成像局放定位
- ◆ 红外热成像测温
- ◆ 高像素可见光相机
- ◆ 可拓展全日盲紫外成像
- ◆ 臭氧、一氧化氮电化学气体浓度检测
- ◆ 六氟化硫气体测漏
- ◆ 振动检测

HANDY

汉迪仪器

石家庄汉迪科技股份有限公司

地址：石家庄市高新区祁连街95号慧谷大厦B座22层

电话：0311-68021321 传真：0311-68021323

技术支持：0311-68021322 400-0311-406

网址：<http://www.handy-china.com>

E-mail: handy@handy-china.com

邮编：050035

汉迪仪器追求一流设计、一流品质、一流服务



SHIJIAZHUANG HANDY TECHNOLOGY CO.,LTD

汉迪—致力于简便可靠测试

HPD5000X 便携式局部放电巡检仪

汉迪仪器追求一流设计、一流品质、一流服务



仪器参数

局部放电

特高频 (UHF) 检测频带.....300~1500MHz
特高频选频滤波器.....高通,低通,带阻(900MHz),全通
高频电流 (HFCT) 检测频带.....3~30MHz
高频电流抗干扰滤波器.....10MHz, 17MHz, 24MHz
暂态地电压 (TEV) 耦合频带.....3~80MHz
超声波 (AE) 中心频率.....40kHz
外置表贴超声波测量频带.....20~200kHz

声波成像

麦克风数量.....40
频率范围.....5~60kHz
可视角度.....63°
帧率.....25FPS

热成像

像素.....256*192
测温精度.....±3°C
测温范围.....-20°C~150°C

摄像头

像素.....48MP

气体浓度检测

气体类型.....臭氧、一氧化氮、六氟化硫
检测灵敏度.....0.1ppm(臭氧), 1ppm(一氧化氮),
0.1ppm (SF6)

显示

屏幕.....5.5" 高亮
触摸屏.....电容式
分辨率.....1920*1080

接口

通信接口.....USB 3.0*1 USB2.0*1

机械

主机尺寸.....200*110*52mm
无线传输盒尺寸.....105*70*35mm
主机重量.....950g
无线传输盒重量.....240g

工作环境

工作温度.....-10°C~50°C
工作湿度.....≤90%RH

