



针孔检测仪

# ISOTEST<sup>®</sup> inspect pro

... 高性能，适用于各种情况

- 创新的脉冲测试电压：1 ~ 35kV
- 通过触摸屏和按键进行直观操作
- 通过智能的高压控制和负载控制确保安全可靠的孔隙识别
- 可调的检测灵敏度（滤波器），以适应各种测试条件
- 也可测试些许导电的、潮湿的或脏污的表面
- 可根据标准或每个样品孔隙自适应地设置测试电压（基于NACE RP0490）
- 自动监测接地插头，并在接地不足时进行安全断电
- 多种接地方式——也适用于完全涂覆的物体（电容接地）
- 静电最小化
- 手柄配有LED灯和安全按钮，包括紧急停机功能
- USB接口用于更新和数据导出
- 长时间的电池续航得益于高性能的锂离子电池
- 有多种测试探头和接地配件可供选择，适用于各种应用需求

# ISOTEST® inspect pro

## 配件

- 测试探头——包括平刷探头、扇形扫帚状探头、带状刷探头、弹簧探头、外部C型线刷探头、内部环形管刷探头等（测试探头与所有版本的IS TEST® 设备兼容）
- 接地配件——包括接地环、接地杆、拖曳接地、接地电缆、接地刷
- 一般配件——包括延长杆、电池和充电器、运输箱/设备箱、设备包



坚固的运输箱，用于设备和配件的安全存放。



多种测试探头可供选择，满足各种应用需求。



舒适的设备包，配有背带和（显示屏）透明视窗。

## 功能

- 智能的高压控制和负载控制
- 可调节的检测灵敏度（滤波器）
- 根据标准或每个样品孔隙自适应地设置测试电压
- 自动监测接地插头，并在接地不足时进行安全断电
- 紧急停机功能
- 事件记录功能，可通过USB将数据导出为CSV文件
- 用户可设置的带小部件的显示界面
- 带重置功能的针孔计数器
- 针孔检测的声光报警信号——可设置的信号音和音量
- 过载显示
- 电量显示

## 技术参数

测试电压	1.0 ~ 35.0kV 每下可调：0.05kV（10kV以下）/ 0.1kV（10kV以上）
电压波形	单极高压脉冲
周期持续时间	约25μs（依负载而定）
脉冲重复频率	100Hz（5kV以下）/ 50Hz（10kV以下）/ 25Hz（35kV以下）
电源	锂离子电池14.4V / 3450mAh
电流消耗（依负载而定）	约0.12A（最大1.0A）
工作时间/电池运行时间	8 ~ 16小时（依负载而定）
操作与显示	通过3.5英寸触摸显示屏和按键进行操控
菜单语言	德语、英语、法语
包装尺寸	280 x 165 x 120毫米（长x高x宽）
重量（包括手柄和电池）	约3千克
高压电缆长度	1.5米
允许的环境温度	0°C ~ +50°C（温度变化速度：大于10K/h）

## 供货范围

全套装——包括运输箱、  
设备包和测试探头（可选长度达500mm）  
部件编号：0113510060

设备 IS TEST® inspect pro,  
舒适的设备包：配有背带和（显示屏）透明视窗，  
锂离子电池：14.4V / 3450mAh，  
充电器：100 ~ 240VAC / 50 ~ 60Hz，  
接地电缆：10m长，配有夹子和设备插头连接器，  
坚固的运输箱，  
测试探头（可选长度达500mm），  
操作手册（德语、英语、法语）

基础版  
部件编号：0113510061

设备 IS TEST® inspect pro 带背带，  
锂离子电池：14.4V / 3450mAh，  
充电器：100 ~ 240VAC / 50 ~ 60Hz，  
接地电缆：10m长，配有夹子和设备插头连接器，  
操作手册（德语、英语、法语）

保留因技术更新而进行修订的权利。

ELMED Dr. Ing. Mense GmbH · Weilenburgstr. 39 · D-42579 Heiligenhaus  
Tel.: +49(0)2056/9329-0 · Fax: +49(0)2056/9329-33  
isotest@elmedgmbh.com · www.elmedgmbh.com

**ELMED**  
MESSTECHNIK