

手持式通用电气参数测试仪 Power Test 1557

手持式通用电气参数测试仪

Multi function Installation Tester



产品型号: Power Test 1557

按照 EN61557/IEC61557 低压电气标准测量

一机在手，实现多项 EN61557 标准的低压电气测试

接地电阻（连续性）、绝缘电阻、回路电阻、漏电保护器、电压与频率测量

功能与特点:

- ◇一台专用的手持式 EN61557 标准低压电气综合测试仪
- ◇依据 EN61557 标准测量接地电阻（接地连续性）
- ◇依据 EN61557 标准测量绝缘电阻 100V, 250V, 500V
- ◇依据 EN61557 标准测量系统电压的回路电阻
- ◇依据 EN61557 标准测量 RCD 漏电保护器的跳断电流和跳断时间（手动与自动）
- ◇系统电压和频率测量
- ◇人性化的设计，只需一手持仪器，一手持测试笔即可完成测量，使得测量过程实现了仪器屏幕始终在您的视线范围内，不易造成误操作和避免了人身危险的发生。

标准配置:

PT1557 手持式通用电气参数测试仪 1 台

测试线 1 副

5 号碱性电池 6 节（已安装在仪器内）

中英文使用手册 1 套

携带包 1 个



手持式通用电气参数测试仪 Power Test 1557

技术参数:

接地电阻测试/接地连续性测试（依照标准 EN61557-4）	
测试电压	>4V
测试电流	>200mA
量程	0.01Ω-199Ω
分辨率	0.01Ω
精度	±2%+5d
绝缘电阻测试（依照标准 EN61557-2）	
测试电压	100V, 250V, 500V
测试电流	1-2mA
量程	0.05MΩ-199MΩ
分辨率	0.01MΩ
精度	±5%+5d
接地回路阻抗测试/线路阻抗测试（依照标准 EN61557-3）(不会导致线路漏电保护器的跳断)	
被测线路电压	195-253V/45Hz-65Hz
测试电流	15mA
量程	0.01Ω-2000Ω
分辨率	0.01Ω
精度	±5%+5d
回路阻抗	相线对接地线
线性阻抗	相线对中心线/相线对相线
短路电流	0-26kA
RCD 漏电保护器测试（依照标准 EN61557）	
被测系统电压	195-253V, 45-65Hz
测试电流 I Δ n	10, 30, 100, 300, 500mA
电流乘积系数	1/2×I Δ n, 1×I Δ n, 5×I Δ n
相位选择	0°和 180°
RCD 跳断时间测试	
手动测试	10, 30, 100, 300, 500mA 及 1/2 I Δ n, 1 I Δ n, 5 I Δ n
自动测试	自动连续进行 在 1/2 I Δ n, I Δ n 和 5x I Δ n 0°和 180°时
跳断时间范围	0ms-2000ms
精度	±5%+2d
RCD 跳断电流(IΔn)测试	
测试电流	10, 30, 100, 300, 500mA
测试电流范围（上升波方式）	1/2 I Δ n 到 1.1 I Δ n
精度	±10%
电压测量/频率测量	
电压/频率量程	0-440V, 45-65 Hz
分辨率	1V
精度	±5%+2d
其它参数	
符合标准	IEC 61010-1, EN 61557, CAT III 300V
电源供电	6 节 5 号 1.5V 碱性电池
尺寸/重量	26×10×5.5cm/ 0.95kg