



Insulation Resistance Tester

With WiFi Connectivity

تست مقاومت عایقی



دستگاهی کامل برای تست
و آنالیز کیفیت عایق های تجهیزات برق

ویژگی ها

- حداکثر رنج اندازه گیری 10KV و 10TΩ
- اندازه گیری مقاومت از 10KΩ تا 10TΩ
- تولید ولتاژهای استاندارد با تنظیم پله ای 25V
- کار با برق و باتری با قابلیت شارژ سریع
- ۱۶ ساعت کار مداوم با باتری
- بدنه محکم و سبک و قابل حمل
- قابلیت اطمینان بالا و کاربری آسان
- ارتباط USB
- اپلیکیشن موبایل با کاربری آسان

کاربردها

- شرکت های تولید کننده ترانسفورماتورهای قدرت
- کارخانجات تولید کلیدهای قدرت
- شرکت های تعمیر و نگهداری پست های برق
- شرکت های EPC در حوزه برق قدرت
- آزمایشگاه های برق قدرت
- شرکت های تولید لوازم خانگی

IRT10 Specifications

**Specifications are valid at nominal input voltage and an ambient temperature of +25°C, (77°F).
Specifications are subject to change without notice.**

General

Type	Portable Insulation Resistance Tester
CPU	32 Bit ARM Cortex-M3, 100MHZ
Display	4*20 Character LCD With Backlight
Main Voltage	100-240V AC/DC, 50 Hz
Built-in Battery With Automatic Charger	Li-ion, 11.1V/ 7800 mAh
Charge Time	2 Hours Full Charge
Battery Run Time	16 Hours 5KV @ 1GΩ Load
Dimension (L x W x H)	310 x 270 x 145 mm (12.2" x 10.6" x 5.7")
Weight (Basic Unit)	4.5 kg (10 lbs.)
Connectivity	USB, WIFI
Internal Storage	Stores Up To 420 Test Records
Keyboard	Rugged Membrane Keyboard (10 Alpha-Numeric Keys, 6 Function Keys)
CAT Rating	CATIV 600V

Operations

Test Types	IR, IR(t), DAR, PI
IR Digital Display Range	500 KΩ to 10 TΩ
IR Accuracy	±5% up to 100 GΩ ± 20% to 10 TΩ
Voltage Measurement Accuracy	±1% ± 10V
Current Range And Measurement Accuracy	1nA to 1.4 mA ±5% ± 0.5 nA @ 50nA
Output Voltage	500, 1000, 2500, 5000, 10000VDC Adjustable With 25V Steps

Printer

Form Of Printout	Test Results (Site Name, Date, Time, Test Name, Serial Number, Insulation Resistance, DAR, PI)
Printer Type	Thermal Printer With Fixed Print Head
Resolution (Graphic)	Resolution 8 Dots/mm (203 dpi)
Paper	Width 58 ± 0.5 mm (2.28"±0.2")

Application Softwares

IRTApp	Android Application
--------	---------------------

Environment

Operating Temperature	-20 to 55 °C (-4 to 131 °F)
Storage Temperature	-30 to 70 °C (-22 to 158 °F)
Humidity	20% – 95% RH , Non-Condensing

Accessories

High Voltage Probe Cables (3 cables , Black, Red, Blue)
User Manual

One Year Warranty, Five Years After Sales Services