

吸收系数时间 T1, T2, T3 的设置范围: 1-600 秒

可调测量时间范围: 从 1s 至 99m59s

极化指数 (PI) 和吸收比 (DAR)

显示实际中的测量电压

测量电流: 1,2mA, 3mA 或 5mA

测量方法: 两线法, 三线法

测试线最大长度: 20m

检测带电物体的保护

MIC- 10k1: 多芯电缆的自动检测使用 Auto ISO- 5000 适配器, 最高电压为 5kV

电容测试 (当检测 RISO 时)

步进电压测试 (SV)

绝缘放电计算 (DD)

破损位置 : 燃烧功能 (BURN)

其他功能

导通性测试 (连续性测试)

- 使用 200mA 电流针对保护导体连接和等电位联结的检测 (全遵循 EN 61557-4 标准)

限制功能

- 可设置对 RISO 和 RCONT 测试结果限制

漏电流测试

- 绝缘电阻测试 (RISO) 期间对漏电流的检测

电容测试

- 于 RISO 测试同时

DC 和 AC 电压测量范围: 0...750 V

- 1.测试电压最大 12KV, 电阻最大 35TΩ, 短路电流 0~6mA。
- 2.带背光灯的大型 LCD 显示屏和条形图表显示绝缘电阻值和漏电流值的变化。
- 3.内存最大保存 40000 个数据。
- 4.画面截取功能可保存显示图表 (最多 32 个画面)。
- 5.AC 电源与充电电池的 2 种电源方式。
- 6.自动放电与电压输出警告功能。
- 7.各量程中可进行电压设定的调整。
- 8.设计符合国际安全规格 IEC61010-1。
- 9.防水防尘功符合 IP64。

三.技术参数

绝 缘 电	额定 测试 电压	500V	1000V	2500V	5000V	10000V	1200 0V
-------------	----------------	------	-------	-------	-------	--------	------------

阻 ※ ※ 输出 电压	最大 测试 值	500GΩ	1TΩ	2.5TΩ	5TΩ	35TΩ	35TΩ
	精确 度	0~50GΩ ±5%rdg±3dgt ※250V 以下的设 定在精确度范围 之外	0~100GΩ ±5%rdg±3dgt	0~250GΩ ±5%rdg±3dgt	0~500GΩ ±5%rdg±3dgt	0~1TΩ ±5%rdg±3dgt	
		50G~500GΩ ±20%rdg ※250V 以下的设 定在精确度范围 之外	100G~1TΩ ±20%rdg	250G~2.5T Ω ±20%rdg	500G~5TΩ ±20%rdg	1T~10TΩ ±20%rdg	10T~35TΩ 只显示,精确度范围之 外
	短路 电流	0~6.0mA					
	额定 测试 电流	1mA~1.2mA/0 .5\ΜΩ (500V 上)	1mA~1.2mA /1MΩ	1mA~1.2mA/2 .5MΩ	1mA~1.2mA /5MΩ	1mA~1.2mA/ 10MΩ	
	额定 测试 电压	500V	1000V	2500V	5000V	10000V	1200 0V
	监控 精确 度	±10%±20V	±10%±20V	±10%±20V	±10%±20V	±10%±20V	
	输出 精确 度	0~+20%	0~+10%	0~+10%	0~+10%	-5~+5%	
	选择 量程	50~600V (步进电压 5V)	601~1200V (步进电压 10V)	1225~3000V (步进电压 25V)	3050~6000V (步进电压 50V)	6100~10000 V (步进电压 100V)	
	电 压	测试 量程	DCV: ±30V ~ ±600V ACV: 30~600V (50/60Hz)				
精确 度		±2%rdg±3dgt					
电 流	测试 范围/ 精确 度	5.0nA~2.40mA/±5%rdg±5dgt					
电 容	测试 范围	5.0nF~50.0μF (10KV: 上限 50.0μF, 10KV 以上: 上限 5.00μF)				5.0nF~1.0μF (显示范围: 5.0nF~50.0μF)	
	精确	±5%rdg±5dgt					

	度	
使用电池	充电电池	
安全规格	IEC 61010-1: 2001 CAT.IV 600V 污染度 2	
外形尺寸	300(L)×400(W)×180(D)	
重量	约 9kg (含电池)	
耐电压	AC8770V: 线端和护栏间/5 秒 (50Hz/60Hz) AC6880V: 测试端和护栏间/5 秒 (50Hz/60Hz) AC2330V: 电源插座和护栏间/5 秒 (50Hz/60Hz)	
附件/可选件	7226A (测试探棒), 7224A (接地测试线), 7225A (保护测试线), 7227A (鳄鱼夹测试探棒), 8029 (直形探针), 7170 (AC 电源线), NiMH 电池, 8212 (USB 数据传送线-附 PC 用软件) /7254 (鳄鱼夹测试线)	