

MI 3121 Insulation / Continuity

SMART^{TEC}®



Professional
solution for
smart
operator



CHỨC NĂNG CHÍNH:

- Màn hình LCD lớn với thanh chia bargraph và đèn nền sáng.
- Dải đo rộng đến 30 GΩ với điện áp kiểm tra từ 50 V đến 1000 V
- Kiểm tra tính liên tục nhanh và tin cậy với chế độ tự động đảo chiều cực tính
- Đo điện áp và tần số
- Các chương trình được lập trình sẵn hạn chế
- Đánh giá PASS/FAIL sau mỗi kết quả đo
- Đánh giá trực quan kết quả kiểm tra qua đèn báo chỉ thị màu xanh/đỏ
- Thích hợp thử nghiệm trong vùng CAT IV
- Mặt sau có từ tính cho phép gắn thiết bị lên vật liệu nhiễm từ giúp kiểm tra dễ dàng hơn
- Tích hợp bộ sạc pin
- Hai cấu trúc bộ nhớ cho phép lưu trữ các kết quả kiểm tra và thông số
- Tải dữ liệu về máy tính thông qua phần mềm EuroLink PRO PC SW
- Tương thích với EuroLink PRO Plus PC SW
- Cổng giao tiếp RS232 và USB
- Thiết kế vững chắc và thuận tiện



Gắn thiết bị lên vật liệu nhiễm từ giúp kiểm tra thuận tiện hơn



Màn hình hiển thị LCD lớn với đèn nền cùng đèn chỉ thị PASS/FAIL

THÍCH HỢP VỚI

- Bảo dưỡng kiểm tra định kỳ các thiết bị điện:
- Dây dẫn PE
 - Kiểm tra kết nối giữa nguồn với các thiết bị điện
 - Xử lý sự cố (kiểm tra kết nối, phân cực)
 - Điện trở cách điện
 - Kiểm tra vùng cài đặt CAT IV (Bên phân phối, các khu công nghiệp).
 - Quan sát đặc tính cách điện của các bộ điều khiển, các tín hiệu, đường dây viễn thông (50,100V)

Tiêu chuẩn:

Thiết bị
IEC/EN 60364
VDE 100
BS 7671 17th edition
CEI 64.8

Ứng dụng:

IEC/EN 61557 Parts 1,2,10
IEC/EN 61010-1
IEC/EN 61326

Thông số kỹ thuật

Điện trở cách điện

Điện trở cách điện (điện áp kiểm tra 50 V DC, 100 V DC và 250 V DC)
Đài đo thông qua tiêu chuẩn EN 61557 là 0.25 MΩ ± 199.9 MΩ

Đài đo điện trở (MΩ)	Độ phân giải (MΩ)	Cấp chính xác
0.00 ÷ 19.99	0.01	±(5 % of reading + 3 digits)
20.0 ÷ 99.9	0.1	±(10 % of reading)
100.0 ÷ 199.9	0.1	±(20 % of reading)

Điện trở cách điện (điện áp kiểm tra 500 V DC và 1000 V DC)

Điện trở cách điện (điện áp kiểm tra EN61557 là 0.15 MΩ ± 30 GΩ)

Đài đo điện trở (Ω)	Độ phân giải (Ω)	Cấp chính xác
0.00 M ÷ 19.99 M	0.01	±(5 % of reading + 3 digits)
20.0 M ÷ 199.9 M	0.1	±(5 % of reading)
200 M ÷ 299 M	1	±(5 % of reading)
300 M ÷ 999 M	1	±(5 % of reading)
1.00 G ÷ 4.99 G	10	±(10 % of reading)
5.00 G ÷ 19.99 G	10	±(20 % of reading)
20.0 G ÷ 29.9 G	100	indicative

Điện áp hở mạch

-0 % / +20 % of nominal voltage

Dòng điện đo:

min. 1 mA at $R_N = U_N \times 1 \text{ k}\Omega / V$

Dòng ngắn mạch

max. 3 mA

Tự động xả sau khi kiểm tra

Tính liên tục (200 mA)

Đài đo thông qua tiêu chuẩn EN61557 là 0.16 Ω ± 1999 Ω

Đài đo điện trở (Ω)	Độ phân giải (Ω)	Cấp chính xác
0.00 ÷ 19.99	0.01	±(3 % of reading + 3 digits)
20.0 ÷ 199.9	0.1	±(5 % of reading)
200 ÷ 1999	1	±(5 % of reading)

Điện áp hở mạch

6.5 V DC ÷ 9 V DC

Dòng điện đo:

min. 200 mA into load resistance of 2 Ω

Dây kiểm tra có khả năng bù

up to 5 Ω

Tự động đảo chiều cực tính của điện áp khi kiểm tra

Continuity (7 mA)

Đài đo điện trở (Ω)	Độ phân giải (Ω)	Cấp chính xác
0.0 ÷ 19.9	0.1	±(5 % of reading + 3 digits)
20 ÷ 1999	1	±(5 % of reading + 3 digits)

Điện áp hở mạch

6.5 V DC ÷ 9 V DC

Dòng ngắn mạch

max. 8.5 mA

Dây kiểm tra có khả năng bù

up to 5 Ω

Điện áp

Đài đo (V)	Độ phân giải (V)	Cấp chính xác
0 ÷ 9.99	0.01	±(3 % of reading + 3 digits)
10.0 ÷ 99.9	0.1	±(5 % of reading + 3 digits)
100 ÷ 550	1	±(5 % of reading + 3 digits)

Kiểu kết quả đo

True r.m.s. (TRMS)

Đài tần số đo

0 Hz, 15 Hz ÷ 500 Hz

Tần số

Đài đo (Hz)	Độ phân giải (Hz)	Cấp chính xác
0.00 ÷ 19.99	0.01	±(0.2 % of reading + 1 digit)
20.0 ÷ 199.9	0.1	±(0.2 % of reading + 1 digit)
200 ÷ 500	1	±(0.2 % of reading + 1 digit)

Đài điện áp đo

10 V ÷ 550 V

Thông số chung

Nguồn cung cấp

6 x 1.5 V batteries or rechargeable batteries, size AA typical 13 h (>1200 insulation resistance tests / >2000 resistance RLOW tests)

Tuổi thọ của pin

CAT III 600 V, CAT IV 300 V hai cấp

Phạm vi bảo vệ quá tải

CAT III 600 V, CAT IV 300 V

Số cấp bảo vệ

2

Mức độ ô nhiễm

2

Cấp bảo vệ

IP 40

Hiển thị

custom liquid crystal display with backlight

Tốc độ công giao tiếp

115200 baud (RS 232) / 256000 baud (USB)

Bộ nhớ

1900 measurements

Kích thước (w x h x d):

14 cm x 8 cm x 23 cm

Khối lượng (không kể pin)

0,80 kg

Thông tin đặt hàng

MI 3121

Phụ kiện chuẩn



Thiết bị MI 3121 Insulation / Continuity tester

Túi sách mềm

Cáp kiểm tra 3 x 1,5 m

Đầu bịt kiểm tra (đỏ, đen)

Kẹp đo (đỏ, đen)

Nguồn adapter + pin sạc 6 NiMH AA

Hướng dẫn sử dụng trên CD

Tài liệu hướng dẫn ngắn

Dữ liệu xác minh sản phẩm

Sổ tay "Hướng dẫn kiểm tra trên CD"

Phụ kiện tùy chọn

Hình ảnh	Mã SP	Mô tả
	A 1153	Test lead 20 m (black)
	A 1154	Test lead 4 m (black)
	A 1160	Fast battery charger with a set of 6 pcs NiMH rechargeable AA batteries
	A 1198	Đầu dò tiếp xúc từ trường
	A 1244	Tip commander 1,5 m (straight cable)
	A 1270	Tip commander 1,5 m (spiral cable)
	A 1271	Túi sách mềm loại nhỏ
	A 1289	Túi sách mềm
	A 1290	PC SW EuroLink PRO Plus with USB and RS232/PS2 cable
	A 1291	PC SW EuroLink PRO with USB and RS232/PS2 cable



Measuring and Regulation Equipment Manufacturer (METREL d.d.)

Address: Ljubljanska 77 SI-1354 Horjul

Tel: + 386 (0)1 75 58 200

Website: <http://www.metrel.si>



Công ty TNHH Công Nghệ và Giải Pháp MIVA Việt Nam

(MIVATEC Co., Ltd)

Địa chỉ: Số 114, ngõ 162, Khương Trung, Thanh Xuân, Hà Nội

VPGD: 93 Cù Chính Lan, Thanh Xuân, Hà Nội

Tel: + 84. 3844.3666 | HP: 09125664477

<http://www.miva.com.vn> | Email: sales@miva.com.vn