

Другие приборы / адаптеры / принадлежности MI 3143 EURO Z 440 V



MI 3143 Euro Z 440 V - это многофункциональный портативный испытательный прибор с питанием от батареи (Li-ion) или от сети с превосходной защитой IP: IP65 (кейс закрыт), IP54 (кейс открыт). Им можно управлять через приложение Android aMESM, MI 3152, MI 3152H, MI 3155 или MI 3325.

MI 3143 Euro Z 440 V предназначен для определения эффективности защитного автоматического отключения в случае неисправностей в трансформаторах и другом высоковольтном оборудовании. Идеально подходит для тестирования в промышленных условиях благодаря высокоточным измерениям импеданса линии и контура в AC цепях, большим токам dR 300A для испытания частичного падения напряжения и измерения контактного напряжения.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Высокоточный 4-проводный 220 A Тестер Импеданса Z Линии и Z Контура;
- Широкий диапазон измерения импеданса в 440 V / 16 ... 420 Hz AC Сетях;
- Большой ток dR 300 A, 4-пров. Частичное падение напряжения;
- Анализ Неисправности Заземления с Контактным, Шаговым и Напряжением Прикосновения;
- Плавающий вольтметр для результатов частичного контакта;
- Выбор тестовой нагрузки (33.3 % до 100 %);
- Улучшенные тепловые характеристики;
- Портативный испытательный прибор с питанием от батареи (Li-ion) или от сети;
- IP защита: IP65 (кейс закрыт), IP54 (кейс открыт);
- Категория безопасности CAT IV 600 V (3000 m);
- Связь Bluetooth;
- Дизайн «черный ящик» (удалённое управление с устройства Android).

ПРИМЕНЕНИЕ

- Высокоточное Тестирование Импеданса Силовых Трансформаторов под Напряжением 4-пров. 300A Z Линия / Контур;
- Сопротивления частичным падениям напряжения;
- Целостность систем Заземления Большим Током dR 300A;
- Потенциалы Земли методом измерения Напряжений Прикосновения, Шагового и Опорного;
- Автоматическая оценка защитного отключения при неисправностях в трансформаторах, генераторах, турбинах, контакторах, распределительных щитах и коммутаторах, когда энергетические нагрузки и источники защиты превышают 200 A;
- Измерение обмоток силовых трансформаторов и двигателей;
- Измерение контактного напряжения;
- Имитация замыкания на землю при большом токе.

СТАНДАРТЫ

- Электромагнитная совместимость:
- EN 61326
- Безопасность:
- EN 61010-1
 - EN 61010-2-030
 - EN 61010-031
- Функциональность:
- EN 61557
 - IEEE 81-2012
 - EN 60909-0
- Li-ion аккумулятор:
- EN 62133-2

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ПРИБОРЫ

- MI 3152 EurotestXC (Bluetooth, RS-232)
- MI 3152H EurotestXC 2.5kV (Bluetooth, RS-232)
- MI 3155 EurotestXD (Bluetooth, RS-232)
- MI 3325 MultiSerserXD (только Bluetooth)
- A 1522aMESM в качестве консоли для выполнения тестов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Функция	Диапазон измерения	Разрешение	Погрешность
Импеданс [Z]	0.1 mΩ ... 199.9 mΩ	0.1 mΩ	±(5 % изм. + 3 mΩ)
Z линии mΩ	200 mΩ ... 1999 mΩ	1 mΩ	
Z контура mΩ	2.00 Ω ... 19.99 Ω	10 mΩ	±(5% изм. + 3 емр)
Импеданс [Z]	0.1 mΩ ... 199.9 mΩ	0.1 mΩ	±(5% изм. + 3 mΩ)
Большой ток ΔR	200 mΩ ... 1999 mΩ	1 mΩ	
	2.00 Ω ... 19.99 Ω	10 mΩ	±(5% изм. + 3 емр)
Потенциал земли [U]	0.0 V ... 199.9 V	0.1 V	Расчётное значение
U прикосн.	200 V ... 999 V	1 V	
Потенциал земли [U]	1 mV ... 1999 mV	1 mV	±(2% изм. + 2 емр)
Um	2.00 V ... 19.99 V	10 mV	
	20.0 V ... 199.9 V	0.1 V	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Фото	№ заказа	Описание
	A 1620	Тест. провод 5 м, чёрн.
	A 1621	Тест. провод 20 м, чёрный
	A 1527	Тест. провод 5 м, красный, 1.5 mm ²
	A 1640	Тест. провод 20 м, красный, 1.5 mm ²
	A 1608	Тест. провод 20 м, зелёный
	A 1654	Тест. провод на катушке, 50 м, красный, 1.5 mm ² , удлиняемый
	A 1509	Тест. провод на катушке, 50 м, чёрный, удлиняемый
	A 1510	Тест. провод на катушке, 50 м, зелёный, удлиняемый
	A 1619	Тестовый провод, 2-пров.
	A 1593	Большой тестовый зажим Кельвина
	A 1595	Большой тестовый «крокодил», чёрный
	A 1596	Большой тестовый «крокодил», красный

Фото	№ заказа	Описание
	A 1013	Зажим «крокодил», чёрный
	A 1064	Зажим «крокодил», красный
	A 1014	Пробник, чёрный
	A 1016	Пробник, красный
	A 1530	G струбина
	A 1597	Датчик сопротивления человеческого тела
	A 1022	Тестовый штырь
	A 1528	Профессиональный токовый штырь заземления, 50 см
	S 2053	Пластины шагового напряжения
	P 1101	Лицензионный ключ обновления BASIC до PRO для Metrel ES Manager

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Питание от Батареи: 7.2V DC (4.4Ah Li-ion)
 Время заряда батареи: типично 3.0 ч. (глубокий разряд)
 Питание от сети: 90 ... 260 V AC, 45 ... 65 Hz, 80 VA
 Категория перенапряжения: 300 V CAT II
 Классификация защиты: усиленная изоляция
 Категория измерения: 600 V CAT IV
 Степень загрязнения: 2
 Степень защиты: IP 65 (кейс закрыт), IP 54 (кейс открыт)
 Размеры (ш x в x г): 36 см x 16 см x 33 см
 Вес: 6.5 кг (без принадлежностей)

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА



Комплект MI 3143 EU

Стандартный комплект MI 3143 (ST)

- Прибор MI 3143 Euro Z 440 V
- Сетевой кабель
- RS232-PS/2 кабель
- Тестовый провод, 2-пров., 2 шт.
- Зажим «крокодил», чёрн., 2 шт.
- Зажим «крокодил», красный, 2 шт.
- Пробник, чёрный, 2 шт.
- Пробник, красный, 2 шт.
- Лицензия Metrel ES Manager BASIC**
- Приложение Metrel aMESM Android с лицензионным ключом P 1102 PRO
- Краткое руководство по эксплуатации
- Сертификат калибровки
- Защитная сумка для принадлежностей

*Заменены 5 м и 20 м тестовыми проводами в комплекте MI 3143 EU.

Евро комплект MI 3143 (EU)

- MI 3143 ST
- Тест. провод 5 м, чёрный, 2 шт.
- Тест. провод 5 м, красный, 1.5 mm², 2 шт.
- Тест. провод 20 м, красный, 1.5 mm²
- Тест. провод 20 м, чёрный
- Тест. провод 20 м, зелёный
- Большой тест. зажим Кельвина, 2 шт.
- G струбина
- Датчик сопротивления человеческого тела
- Тестовый штырь, 2 шт.
- Пластины шагового напряжения, 2 шт.
- Лицензия Metrel ES Manager PRO**
- Мягкая сумка для переноски

** Metrel ES Manager можно бесплатно скачать с Metrel Web сервера.

METREL D.D.
 Measuring and Regulation Equipment
 Manufacturer
 Ljubljanska 77, SI-1354 Horjul, Slovenia
 T +386 (0)1 75 58 200, F +386 (0)1 75 49 226
 metrel@metrel.si, www.metrel.si

ООО «ЭТАЛОН-ПРИБОР»
 ул. Клочковская, 295, г. Харьков, 61045
 Украина
 т./ф. +38 (057) 717-03-46, 717-51-56
info@etalonpribor.com.ua
www.etalonpribor.com.ua

Примечание! Фото в этом каталоге могут немного отличаться от приборов на момент поставки. Возможны технические изменения без предварительного уведомления.

