

Módulo de entrenamiento de aplicaciones de seguridad y calidad eléctricas MI 3399



Equipo para laboratorios y centros educativos



Creemos que la formación es el primer paso para garantizar la seguridad eléctrica.

El MI 3399 ofrece al operario en formación la posibilidad de aprender de forma segura a medir instalaciones y equipos eléctricos potencialmente peligrosos.

USADO PARA

- Demostraciones;
- Cursos de formación y seminarios;
- Fines educativos.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Más de 20 **errores ajustables diferentes**;
- Simulación de situaciones reales de seguridad y calidad para pruebas, análisis y resolución de problemas;
- **Demostración** de más de 65 mediciones y **métodos de pruebas diferentes** de acuerdo a las normas IEC 61557 e IEC 60364-6;
- **Los elementos más importantes están integrados** (RCD, fusible, tomas, IMD...).

MÓDULOS Y CURSOS DE ENTRENAMIENTO

- Seguridad de instalaciones eléctricas BT;
- Sistemas de tierra TN/TT/IT;
- Protección contra rayos y sobretensiones;
- Seguridad en instalaciones y localizaciones especiales;
- Seguridad en unidades móviles y vehículos.

MÓDULOS Y CURSOS DE ENTRENAMIENTO OPCIONALES

- Calidad de suministro y tensión;
- Seguridad en electrodomésticos y máquinas;
- Sistemas fotovoltaicos.

MATERIAL FORMATIVO

- **Manual con ejercicios**;
- Pósters;
- Diagramas;
- Presentaciones;
- Catálogos de conocimiento;
- **Certificado de competencias**.

MÓDULOS DEL KIT DE ENTRENAMIENTO DE APLICACIONES MI 3399

AD1 MI 3399 – EIS MÓDULO DE ENTRENAMIENTO DE SEGURIDAD EN INSTALACIONES

El módulo incluye el siguiente equipamiento:

- MI 3155 ST Eurotest XD – Comprobador de instalaciones multifunción
- MI 3110 EurotestIM – Comprobador de instalaciones especiales
- MI 3242 MicroOhm 2 A Conexión equipotencial a tierra de 4 hilos
- MI 3121H 2,5 kV Analizador de aislamiento de AT
- MI 3123 Smartec – Comprobador de tierra/pinzas
- MD 9272 Pinza de fugas TRMS con funciones de potencia y armónicos
- A 1018 Pinza de corriente (rango bajo, fugas)

- A 1019 Pinza de corriente
- S 2009 Kit de cables de prueba, 2 m 4 uds.
- 25 uds. Guía para pruebas y verificación de instalaciones de baja tensión
- 25 uds. Guía para mediciones en instalaciones de alimentación IT
- 25 uds. Diagrama Verificación en instalaciones eléctricas de baja tensión
- Póster Verificación en instalaciones eléctricas de baja tensión
- Póster Centros médicos



Imagen de AD1 MI 3399

AD2 MI 3399 – PQA MÓDULO DE ENTRENAMIENTO DE CALIDAD DE ENERGÍA Y TENSIÓN

El módulo incluye el siguiente equipamiento:

- MI 2892 Power Master – Analizador de calidad del suministro
- 25 uds. Guía para técnicas modernas de análisis de calidad de suministro
- 25 uds. Diagrama Análisis de calidad del suministro y procedimientos de solución de problemas



Imagen de AD2 MI 3399

AD3 MI 3399 – PAT MÓDULO DE ENTRENAMIENTO DE SEGURIDAD DE MÁQUINAS Y ELECTRODOMÉSTICOS

El módulo incluye el siguiente equipamiento:

- MI 3340 AlphaEE XA
- A 1488 Impresora compatible con BT (con cargador de baterías y un rollo de etiquetas)
- 25 uds. del diagrama: Pruebas de seguridad y calidad de las máquinas y cuadros eléctricos
- 25 uds. del diagrama: Pruebas y verificación de equipos eléctricos
- Póster: Pruebas y verificación de equipos eléctricos



Imagen de AD3 MI 3399

AD4 MI 3399 – PV MÓDULO DE ENTRENAMIENTO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

MI 3115 PV Analizador fotovoltaico* que incluye:

- A 1785 EurotestPV Remoto
- A 1849 Cable de comunicación, 1 m, DB9/PS2
- A 1850 Cable de prueba, 1m, DB9/2x conector apilador
- A 1942 Pinza de corriente, 4/200 A, diámetro= 25 mm - AC/DC

*El instrumento no está concebido para el uso en campo.



Imagen de AD4 MI 3399

METREL d.o.o.

Equipos de prueba y medición
Ljubljanska 77, SI-1354 Horjul, Eslovenia
Tel. +386 (0)175 58 200
info@metrel.si
www.metrel.si