MX 535

CONTROLADOR DE INSTALACIONES ELÉCTRICOS

MEDIDAS CONFORMES NFC 15-100, FDC 16-600

- Medida de tierra por método pica y bucle
- Medida de continuidad a 0,2 A
- Control de aislamiento
- Prueba de DDR: corriente y tiempo de disparo
- Secuencias de pruebas automáticas
- Memorización de las pruebas
- Aplicación ANDROID para generar informes
- Alimentación mediante baterías recargables a través de la red eléctrica, USB o enchufe del encendedor.

600 V CAT III

IP 54

Measure up

CONTROLADOR DE INSTALACIONES ELÉCTRICOS

Multifunción, destinado a los organismos de control, instaladores, autónomos y departamentos de mantenimiento, la ergonomía del MX 535 le confiere una facilidad de uso sin igual.

Regleta de bornes.

Una entrada para el cargador de la batería.

3 entradas de tensión de las cuales una es para la sonda de telemando.

Una toma de 4 puntos específica para la pinza amperimétrica MN 73A (opcional).

Correa para el cuello que permite su uso con las manos libres.

Piloto de validación de la medida.

Piloto de presencia de tensión en PE.

Activación/desactivación del zumbador. Compensación de cables.

Soportes para su uso en mesa.

Cargador USB para enchufe de red eléctrica, enchufe USB o enchufe del encendedor de cigarrillos.

Teclas de función.

Botón TEST.

Activación retroiluminación/ Activación Bluetooth.

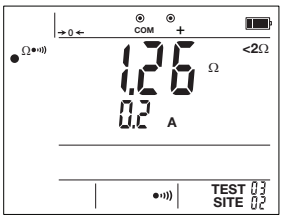
Display LCD retroiluminado.

Lectura/eliminación de las medidas guardadas.

Teclas de navegación.

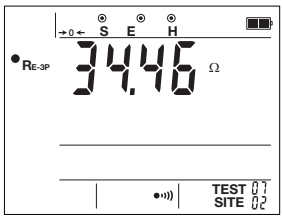
Memorización.

FUNCIONALIDADES



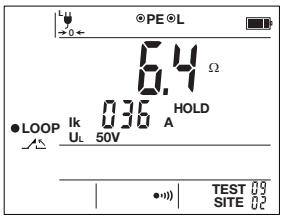
Continuidad

Comprobar la continuidad de los conductores de protección y conexiones equipotenciales principales y adicionales.



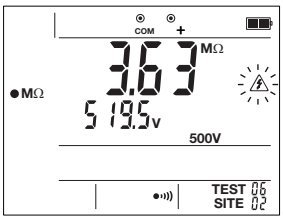
Tierra

Medida con picas (método 3 polos) que permite obtener un valor exacto de la resistencia de la toma de tierra.



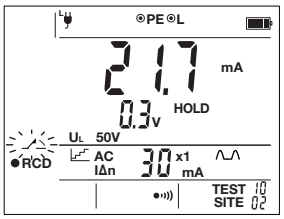
Bucle

Medida para bucle de tierra que permite obtener una medida por exceso de la resistencia de toma de tierra (en TT). Adaptada para los medios urbanos.
En una instalación de tipo TN o TT, la medida de la impedancia de bucle de defecto permite calcular la corriente de cortocircuito y dimensionar las protecciones de la instalación (fusibles o diferenciales).



Aislamiento

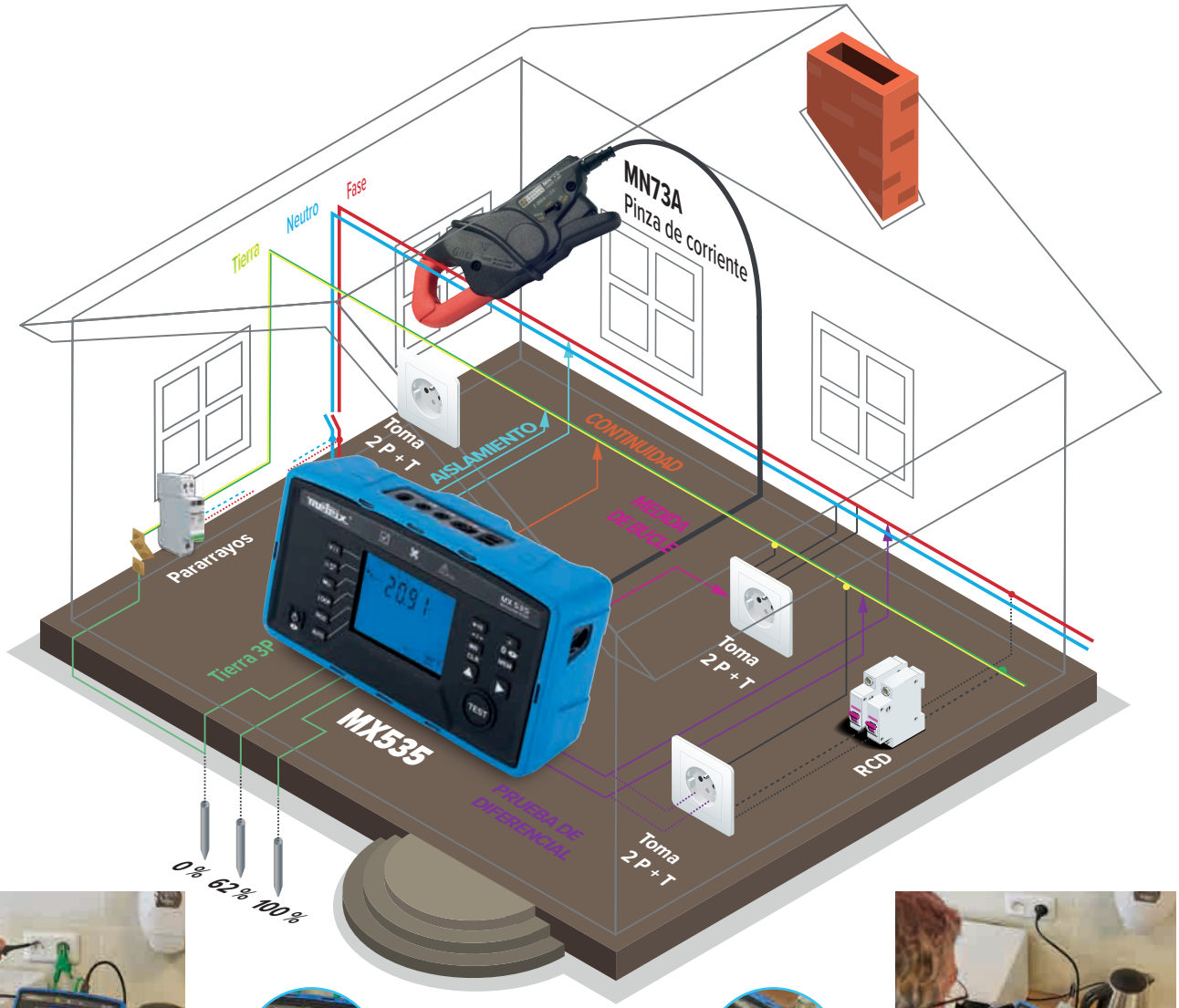
Medir la resistencia de aislamiento entre cada conductor activo y la tierra.



DDR (RCD)

Comprobar que el dispositivo diferencial se dispara para una corriente de defecto inferior o igual a su corriente diferencial nominal.

TODAS LAS MEDIDAS NECESARIAS EN 1 ÚNICO INSTRUMENTO

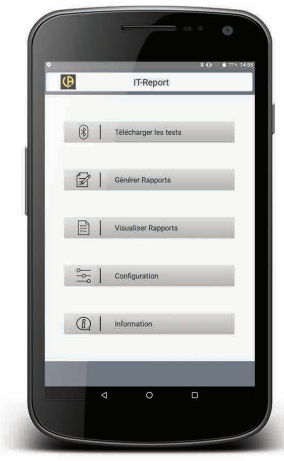


Piloto PASS/FAIL para visualización instantánea del resultado.

Cable trípode para medidas directas en toma 2P+T.

APLICACIÓN ANDROID IT-REPORT

La aplicación ANDROID permite transferir, a una tablet o Smartphone, mediante Bluetooth, los resultados de pruebas memorizados en el MX 535. Se generan entonces informes de pruebas y luego se envían automáticamente por correo electrónico, o simplemente se almacenan para su posterior tratamiento y análisis.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MEDIDAS DE TENSIÓN	2,0 - 550,0 VCA		
Resolución	0,1 V		
MEDIDAS DE FRECUENCIA	30,0 - 999,9 Hz		
CONTINUIDAD	Corriente de medida ≥ 200 mA		
Rango de medida	0,00 - 9,99 Ω		
Resolución	0,01 Ω		
Precisión	± (2% L + 2 ct)		
RESISTENCIA	1 - 9 999 Ω	10,00 - 99,99 kΩ	
Resolución	1 Ω	10 Ω	
Incertidumbre intrínseca	± (1% L + 5 ct)	± (1% L + 5 ct)	
AISLAMIENTO A 250 V / 500 V / 1000 V	0,01 - 1,99 MΩ	2,00 - 99,99 MΩ	100,0 - 999,9 MΩ
Resolución	10 kΩ	10 kΩ	100 kΩ
Incertidumbre intrínseca	± (5% L + 3 ct)	± (3% L + 3 ct)	± (3% L + 3 ct)
Corriente de medida	≥ 1 mA		
RESISTENCIA DE TIERRA 3P	0,50 - 99,99 Ω	100,0 - 999,9 Ω	1000 - 2000 Ω
Resolución	0,01 Ω	0,1 Ω	1 Ω
Incertidumbre intrínseca	± (2% L + 10 ct)	± (2% L + 5 ct)	± (2% L + 5 ct)
Corriente de medida	4,3 mA	4,2 mA	3,5 mA
IIMPEDANCIA DE BUCLE			
Modo sin disparo (I=12 mA)	1 - 19 Ω	20 - 39 Ω	40 - 2000 Ω
Resolución	1 Ω	1 Ω	1 Ω
Precisión	± 2 ct	± (15% L + 3 ct)	± (5% L + 2 ct)
Mode avec disjonction (I=300mA)	0,1 - 0,9 Ω	1,0 - 399,9 Ω	
Resolución	0,1 Ω	0,1 Ω	
Precisión	± 2 ct	± (5% L + 2 ct)	
PRUEBA DE DIFERENCIAL (Tipo AC y A)	Tensión de la instalación: 90 a 450 V / Frecuencia de la instalación: 45 a 65 Hz		
Modo impulso y modo sin disparo	Rangos: 30 mA / 100 mA / 300 mA / 500 mA / 650 mA		
Duración máxima de aplicación de la corriente de prueba	300 ms		
Modo rampa			
Duración máxima de aplicación de la corriente de prueba	Calibre 30 mA : 4 600 ms		
CORRIENTE (con pinza MN73A)			
Rango	2 A	200 A	
Rango de medida	10 mA à 2,4 A	1 A à 200 A	
Resolución	0,1 mA à 1 mA	0,01 A à 0,1 A	
TENSIÓN (en conector 4 pines)	CA+CC		CC
Rango de medida	2,0 - 999,9 mV	1000 - 1200 V	± (0,0 - 999,9 mV)	± (1000 - 2000 V)
Resolución	0,1 mV	1 mV	0,1 mV	1 mV
Precisión	± (1% L + 2 pt)			
ROTACIÓN DE FASE	45 a 550 V / 45 a 65 Hz			

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Display	LCD retroiluminado 231 segmentos
Memorización	30 lugares x 99 pruebas
Fuente de alimentación	6 acumuladores recargables Ni-MH.
Autonomía	20 horas
Normas internacionales	IEC 61010-1, IEC 61010-2-030, IEC 61010-2-034 / 600 V CAT III (300 V CAT II en entrada), IEC 61557 secciones 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 10
Compatibilidad electromagnética	Conforme a la norma 61326-1
Grado de protección	IP 54 según IEC 60 529 / IK 04 según IEC 50102
Comunicación	Bluetooth 1, rango > 10m
Dimensiones (L x P x Al)	223 x 126 x 70 mm
Peso	700 g aproximadamente

ACCESORIOS

Sonda mando	**P01102157**
Cable prueba toma Euro	**HX0300**
Correa para el cuello	**HX0302**
Pinza MN 73A	**P01120439**
Kit de tierra básico	**P01102019**
Pequeña pértiga de continuidad	**P01102084A**
Kit MX 535 + pequeña pértiga + kit de tierra	**P01299975**

ESTADO DE SUMINISTRO Y REFERENCIA

MX 535 **MX0535**

1 controlador de instalación baja tensión MX535 suministrado con:

1 bolsa de transporte, 1 correa para el cuello, 1 Trípode/red eléctrica EURO, 3 cables de seguridad (1,5 m – 4 mm – rojo/negro/verde), 3 pinzas cocodrilo (rojo, negro y verde), 1 punta de prueba negra, 6 baterías NiMH, 1 fuente de alimentación USB 2 A, 1 cable de alimentación USB micro-maquinilla, 1 manual de instrucciones en CD-ROM (5 idiomas), 1 guía de inicio rápido en papel, 1 ficha de seguridad, 1 ficha de información sobre las baterías, 1 informe de prueba con lectura de medidas.

906 213 581 - Ed. 1 - BS/FM - 01/2019 -Documento no contractual. Características sujetas a cambios debido a la evolución de la tecnología.

ESPAÑA
Chauvin Arnoux Ibérica SA
C/ Roger de Flor, 293 - 1a Planta
08025 BARCELONA
Tel: +34 902 20 22 26
Fax: +34 934 5914 43
info@chauvin-arnoux.es
www.chauvin-arnoux.es

INTERNATIONAL
Chauvin Arnoux
190, rue Championnet
75876 PARIS Cedex 18
Tél : +33 1 44 85 44 38
Fax : +33 1 46 27 95 59
export@chauvin-arnoux.fr
www.chauvin-arnoux.com

CHAUVIN ARNOUX GROUP