

metrix

MX 535

CONTROLLORE MULTIFUNZIONE DELLE INSTALLAZIONI ELETTRICHE



MISURAZIONI CONFORMI NFC 15-100, FDC 16-600



- ▶ Misura di terra con metodo tradizionale (3P) oppure tramite impedenza dell'anello di terra
- ▶ Prove di continuità a 0,2 A
- ▶ Prova di isolamento
- ▶ Prova RCD: soglia e tempo di intervento
- ▶ Sequenze di test automatiche
- ▶ Memorizzazione dei test
- ▶ Applicazione Android per la creazione di report
- ▶ Alimentazione a batterie ricaricabili tramite presa di rete, presa USB o accendisigari



600 V
CAT III

IP
54



Measure up



CONTROLLORI MULTIFUNZIONE DELLE INSTALLAZIONI ELETTRICHE

Un dispositivo multifunzione destinato a enti di verifica, installatori, professionisti e manutentori. Grazie al design ergonomico e all'interfaccia intuitiva, MX 535 assicura un'impareggiabile semplicità d'uso.



Tracolla per utilizzo a mani libere.

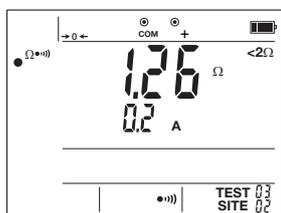


Piedini integrati per utilizzo su piano d'appoggio.



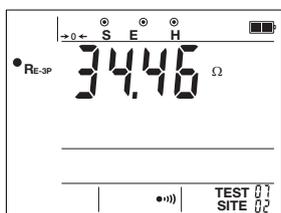
Caricatore USB per presa di rete, presa USB o accendisigari.

FUNZIONI



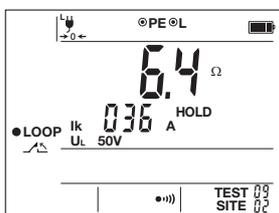
Continuità

Verifica la continuità dei conduttori di protezione e dei conduttori equipotenziali principali e supplementari.



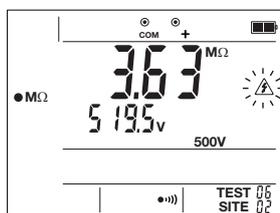
Terra

Misurazione con picchetti (metodo a 3 poli) per ottenere il valore esatto della resistenza della messa a terra.



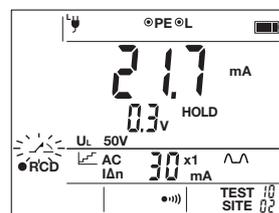
Anello

Misurazione tramite dell'impedenza dell'anello di terra per ottenere un valore per eccesso della resistenza della presa di terra (in TT). Adatto ai contesti urbani. Negli impianti di tipo TN o TT, la misurazione dell'impedenza dell'anello di guasto è utile per calcolare la corrente di cortocircuito e dimensionare le protezioni dell'impianto (fusibili o differenziali).



Isolamento

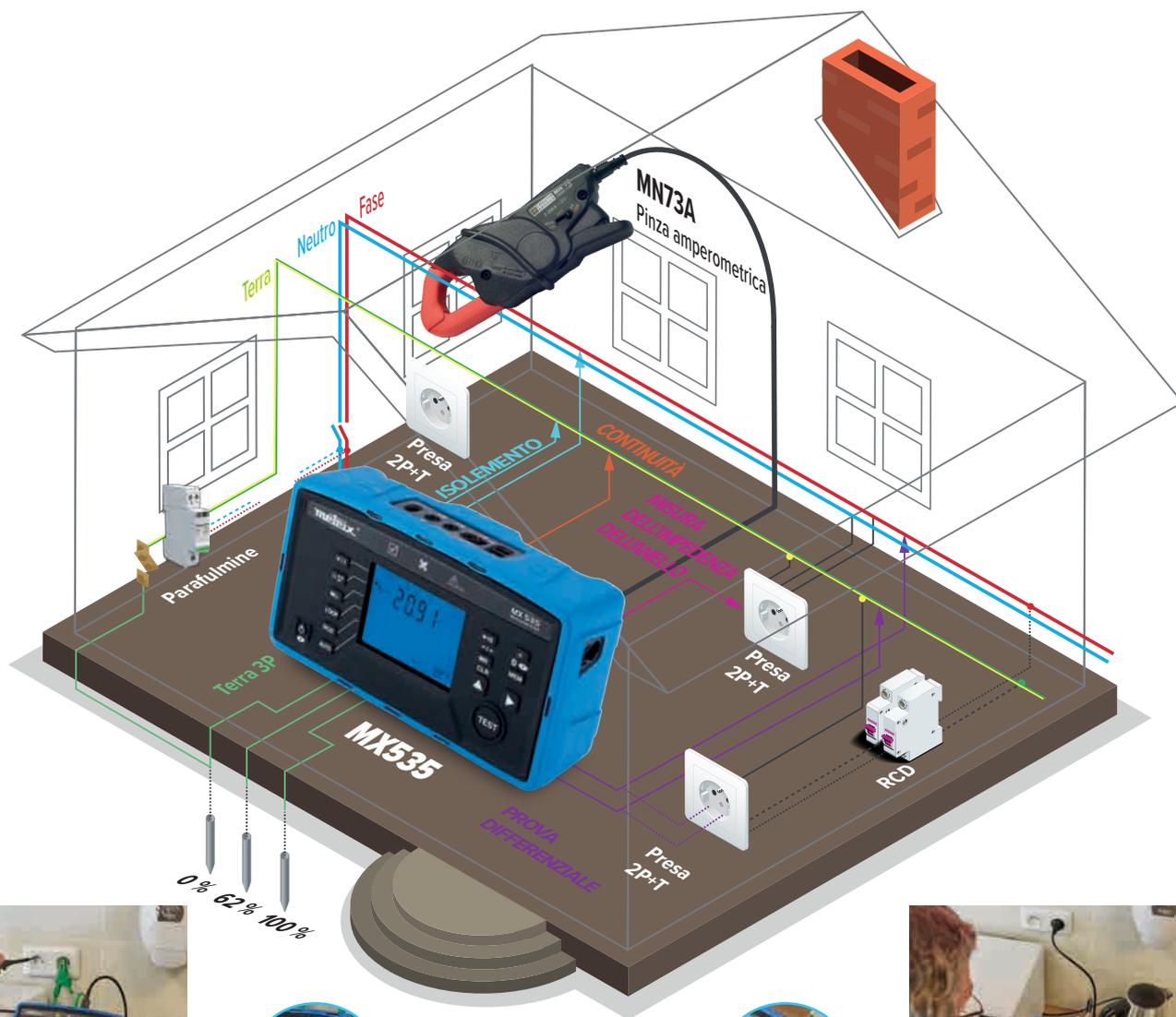
Misurare la resistenza di isolamento tra i singoli conduttori attivi e la terra.



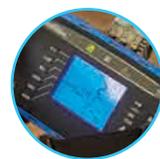
RCD

Verifica dello scatto dell'interruttore differenziale con una corrente di guasto pari o inferiore alla corrente differenziale nominale.

1 UNICO STRUMENTO PER ESEGUIRE TUTTE LE MISURAZIONI INDISPENSABILI



Spia PASS/FAIL per una visualizzazione immediata del risultato.



Cavo tripo per misurazioni dirette su prese 2P+T.

APPLICAZIONE ANDROID IT-REPORT

L'applicazione Android trasferisce su tablet o smartphone, via Bluetooth, i risultati delle prove memorizzati nel dispositivo MX 535. Una volta generati, i report dei test vengono inviati in automatico via posta elettronica, oppure semplicemente salvati per ulteriori operazioni.



CARATTERISTICHE TECNICHE			
MISURA DI TENSIONE	2,0 - 550,0 VAC		
Risoluzione	0,1 V		
MISURA DI FREQUENZA	30,0 - 999,9 Hz		
CONTINUITÀ	Corrente di misura \geq 200 mA		
Campo di misura	0,00 - 9,99 Ω		
Risoluzione	0,01 Ω		
Accuratezza	\pm (2% L + 2 pt)		
RESISTENZA	1 - 9 999 Ω	Da 10,00 a 99,99 k Ω	
Risoluzione	1 Ω	10 Ω	
Accuratezza	\pm (1% L + 5 pt)	\pm (1% L + 5 pt)	
ISOLAMENTO A 250 V / 500 V / 1000 V	0,01 - 1,99 M Ω	2,00 - 99,99 M Ω	100,0 - 999,9 M Ω
Risoluzione	10 k Ω	10 k Ω	100 k Ω
Accuratezza	\pm (5% L + 3 pt)	\pm (3% L + 3 pt)	\pm (3% L + 3 pt)
Corrente nominale	\geq 1 mA		
RESISTENZA DI TERRA 3P	0,50 - 99,99 Ω	100,0 - 999,9 Ω	1 000 - 2 000 Ω
Risoluzione	0,01 Ω	0,1 Ω	1 Ω
Accuratezza	\pm (2% L + 10 pt)	\pm (2% L + 5 pt)	\pm (2% L + 5 pt)
Corrente di prova	4,3 mA	4,2 mA	3,5 mA
IMPEDENZA ANELLO			
Senza intervento del differenziale (I=12mA)	1 - 19 Ω	20 - 39 Ω	40 - 2 000 Ω
Risoluzione	1 Ω	1 Ω	1 Ω
Accuratezza	\pm 2 pt	\pm (15% L + 3 pt)	\pm (5% L + 2 pt)
Con intervento del differenziale (I=300mA)	0,1 - 0,9 Ω	1,0 - 399,9 Ω	
Risoluzione	0,1 Ω	0,1 Ω	
Accuratezza	\pm 2 pt	\pm (5% L + 2 pt)	
PROVA DIFFERENZIALE (tipo AC e A)	Tensione impianto: 90 - 450 V / Frequenza: 45 - 65 Hz		
Modalità a impulso e senza intervento del differenziale	Portate: 30 mA / 100 mA / 300 mA / 500 mA / 650 mA		
Durata massima applicazione corrente di prova	300 ms		
Modalità a rampa			
Durata massima applicazione corrente di prova	Portata 30 mA: 4.600 ms		
CORRENTE (con pinza MN73A)			
Portata	2 A	200 A	
Campo di misura	10 mA a 2,4 A	1 A a 200 A	
Accuratezza	0,1 mA a 1 mA	0,01 A a 0,1 A	
TENSIONE (su connettore a 4 poli)	AC+DC		DC
Campo di misura	2,0 - 999,9 mV	1,000 - 1,200 V	\pm (0,0 - 999,9 mV) / \pm (1 000 - 2 000 V)
Risoluzione	0,1 mV	1 mV	0,1 mV / 1 mV
Accuratezza	\pm (1% L + 2 pt)		
ROTAZIONE DI FASE	45 - 550 V / 45 - 65 Hz		

CARATTERISTICHE GENERALI

Display	LCD retroilluminato a 231 segmenti
Memoria	30 siti x 99 test
Alimentazione	6 batterie ricaricabili NiMH
Autonomia media	20 ore
Norme internazionali	IEC 61010-1, IEC 61010-2-030, IEC 61010-2-034 / 600 V CAT III (300 V CAT II su ingresso caricatore), IEC 61557 parti 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 10
Compatibilità elettromagnetica	Conforme alla norma EN 61326-1
Grado di protezione	IP 54 secondo IEC 60 529 / IK 04 secondo IEC 50102
Interfaccia di comunicazione	Bluetooth Classe 1, raggio > 10 m
Dimensioni (L x P x H)	223 x 126 x 70 mm
Peso	700 g ca.

ACCESSORI

Sensore per comando remoto	P01102157
Cavo di prova presa EURO	HX0300
Tracolla	HX0302
Pinza MN73A	P01120439
Kit di terra base	P01102019
Asta per il rilevamento della continuità	P01102084A
Kit MX 535 + asta di sicurezza + kit di terra	P01299975

INFORMAZIONI PER L'ORDINE E CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

MX 535

1 controllore multifunzione per installazioni a bassa tensione MX 535 fornito con:
 1 borsa di per trasporto, 1 tracolla, 1 cavo di alimentazione di rete tripolare EURO, 3 cavi di sicurezza da 1,5 m/4 mm (rosso, nero, verde), 3 pinze a coccodrillo (rossa, nera, verde), 1 puntale di misura nero, 6 batterie NiMH, 1 cavo di alimentazione USB 2A, 1 cavo di alimentazione micro USB, 1 istruzioni d'uso su CD ROM (in 5 lingue), 1 guida di avviamento rapido cartacea, 1 scheda di sicurezza, 1 scheda informativa batterie, 1 report di prova con verbale della misurazione

MX 0535



ITALIA
AMRA Spa
 Via S. Ambrogio, 23
 20846 MACHERIO (MB)
 Tel: +39 039 245 75 45
 Fax: +39 039 481 561
 info@amra-chauvin-arnoux.it
 www.chauvin-arnoux.it

SVIZZERA
Chauvin Arnoux AG
 Moosacherstrasse 15
 8804 AU / ZH
 Tel: +41 44 727 75 55
 Fax: +41 44 727 75 56
 info@chauvin-arnoux.ch
 www.chauvin-arnoux.ch

CHAUVIN
ARNOUX
 GROUP