

Ein Bedarf, die Lösung: Messzangen

- für Service in Elektrik und Elektrotechnik
- für Elektroinstallateure
- für Energieversorger
- für Dienstleister



NEU!
MX 670 & MX 675,
Messzangen
mit Doppel-Anzeige
10.000 Digit
CAT IV 600 V

Vielfachmesszangen

Ein Sortiment von 6 Zangen für jede Anwendung

>> Ausgestattet mit allen Funktionen einer Strommesszange und eines vollwertigen Multimeters sind diese Instrumente die idealen Arbeitsgeräte für jeden Elektriker und Elektrotechniker



MX 670 & MX 675

MX 650 & MX 655

MX 350 & MX 355

MX 670 & MX 675

Als Geräte der Überspannungskategorie CAT IV 600 V bieten die Instrumente die komplette Sicherheit bei Messungen an elektrischen Anlagen bis 1000 A AC.

Die **MX 675** ist eine **ac/dc TRMS**-Messzange für Stromstärken bis 1000 AAC bzw. bis 1400 ADC.

Die **MX 670** ist eine reine **ac TRMS**-Messzange für Stromstärken bis 1000 AAC und kann Leiter bis 42 mm Durchmesser umschließen..

MX 650 & MX 655

Die Modelle MX 655 und MX 650 empfehlen sich für **RMS**-Messungen von hohen Strömen bis 1000 A und von Spannungen bis 750 V.

Die Vielfachmesszange **MX 655** ist mit einem Hall-Sensor ausgerüstet und kann deswegen AC- und DC-Ströme bis 1000 A messen, während die **MX 650** eine reine AC-Messzange mit klassischem Stromwandler bis 1000 A ac ist.

MX 350 & MX 355

Diese kompakten und ergonomischen Modelle sind besonders für Anwendungen an kleineren Elektroinstallationen mit Stromstärken bis 400 A gedacht (Wohnungen, kleinere Handwerks- oder Gewerbebetriebe). Mit der **MX 355** sind auch DC-Stromstärken mit automatischem Nullabgleich messbar, d.h. bei Strömen, Spannungen und Widerständen sind Differenzmessungen möglich.



Ergonomisch



Bei diesen Messzangen wurde größter Wert auf Ergonomie gelegt, um dem Benutzer die Bedienung so einfach wie möglich zu machen. Mit dem zentralen Drehschalter sind die Messfunktionen klar und deutlich anwählbar und die Doppelanzeigen bzw. der zusätzliche Bargraph bieten hervorragende Ablesbarkeit.

>> Mit ihren Doppelanzeigen ermöglichen die MX 670 & MX 675 die gleichzeitige Messung und Anzeige von Strom und Spannung!



Die wichtigsten Trümpfe

Mit den Vielfachmesszangen der Serie MX lässt sich eine breite Palette von Anwendungen abdecken. Die Umschließungsdurchmesser reichen von 26 mm (bei der MX 350) bis 42 mm (bei der MX 670).

Alle Modelle haben praxisnahe Messbereiche, mit den Modellen **MX 670** & **MX 675** sind sogar Spannungsmessungen bis 1000 V möglich.

Um den Messkomfort noch zu erhöhen, sind die Modelle MX 670 & MX 675 mit Doppelanzeigen ausgerüstet, so dass Strom und Spannung gleichzeitig gemessen und angezeigt werden können — und das in **TRMS-Messqualität!**

Sicherheit im Vordergrund

Um die Sicherheit des Benutzers und die größtmögliche Zuverlässigkeit der Geräte zu gewährleisten, erfüllen alle Modelle die Sicherheitsnorm IEC 61010 und die höchsten Qualitätsansprüche bei der Fertigung.

Die neuen Vielfachmesszangen **MX 670** & **MX 675** eignen sich für den Einsatz an Anlagen der **Kategorie IV** (vor Leistungs- oder Schutzschaltern).



Vielfachmesszangen

>> Alle Modelle verfügen über einen kompletten Satz an Messzubehör. Einfach die mitgelieferten Batterien einsetzen und los geht's!



	MX 350	MX 355	MX 650	MX 655	MX 670	MX 675
Umschließungs-Ø	26 mm	30 mm	36 mm	40 mm	42 mm	40 mm
Messart	Mittelwert		Mittelwert	RMS	TRMS	
STRÖME						
DC-Ströme	0,1 A bis 400 A		0,1 A bis 1000 A		-	0,05 A bis 1400 A
AC-Ströme	0,05 A bis 400 A		0,05 A bis 1000 A		0,05 A bis 1000 A	
SPANNUNGEN						
DC-Spannungen	0,2 V bis 600 V		0,2 V bis 1000 V		0,2 V bis 1400 V	
AC-Spannungen	0,5 V bis 600 V		0,5 V bis 750 V		0,5 V bis 1000 V	
WIDERSTÄNDE						
Bereich	0,2 Ω bis 4000 Ω		0,2 Ω bis 399,9 Ω		0,3 Ω bis 9999 Ω	
Diodentest	-	-	0,6 mA	1,7 mA	-	-
Akustische Durchgangsprüfung	Ja		Ja		Ja	
FREQUENZEN						
bei Strömen	20 Hz bis 10 kHz	-	20 Hz bis 10 kHz		0,2 Hz bis 9999 Hz	
bei Spannungen	2 Hz bis 1 MHz	-	10 Hz bis 10 kHz		0,2 Hz bis 9999 Hz	
TEMPERATUREN MIT K-THERMOFÜHLER						
°C	-	-	-	-	-40 °C bis +999,5 °C +1000 °C bis +1200 °C	
°F	-	-	-	-	-40 °F bis +2192 °F	
Anzeige	4000 Digit Bargraph mit 42 Segmenten		4000 Digit Bargraph mit 42 Segmenten		Doppelanzeige 10.000 Digit blau hintergrundbeleuchtet	
Funktionen	HOLD	HOLD, Δ Zero, Range	HOLD, PEAK, MAX/MIN, ΔRel, Range	HOLD PEAK, MAX/MIN, ΔRel	HOLD, AUTO-HOLD MIN, MAX PEAK Δ Zero,	
Elektrische Sicherheit IEC 61010	CAT II 600 V CAT III 300 V		CAT III 600 V		CAT IV 600 V CAT III 1000 V	
Abmessungen/ Gewicht	193x50x28 mm / 230 g		246x93x43 mm / 400 g		272x80x43 mm / 480 g	257x80x43 mm / 440 g

Bestellangaben

MX0670: Vielfachmesszange MX 670, Lieferung mit 9 V-Alkalibatterie, 1 Bedienungsanleitung in 5 Sprachen, 1 Transporttasche, 1 Satz Messleitungen mit Prüfspitzen Ø 4 mm und 1 K-Thermofühler.

MX0675: Vielfachmesszange MX 675, Lieferung mit 9 V-Alkalibatterie, 1 Bedienungsanleitung in 5 Sprachen, 1 Transporttasche, 1 Satz Messleitungen mit Prüfspitzen Ø 4 mm und 1 K-Thermofühler.

MX0655-Z: Vielfachmesszange MX 655, Lieferung mit 9 V-Alkalibatterie, 1 Bedienungsanleitung in 5 Sprachen, 1 Transporttasche, 1 Satz Messleitungen mit Prüfspitzen Ø 4 mm.

MX0650-Z: Vielfachmesszange MX 650, Lieferung mit 9 V-Alkalibatterie, 1 Bedienungsanleitung in 5 Sprachen, 1 Transporttasche, 1 Satz Messleitungen mit Prüfspitzen Ø 4 mm.

MX0355-Z: Vielfachmesszange MX 355, Lieferung mit 9 V-Alkalibatterie, 1 Bedienungsanleitung in 5 Sprachen, 1 Transporttasche, 1 Satz Messleitungen mit Prüfspitzen Ø 4 mm.

MX0350-Z: Vielfachmesszange MX 350, Lieferung mit 9 V-Alkalibatterie, 1 Bedienungsanleitung in 5 Sprachen, 1 Transporttasche, 1 Satz Messleitungen mit Prüfspitzen Ø 4 mm.

Autorisierter Distributor



TWV Meßtechnik GmbH
 Semmelweg 31
 32257 Bünde
 Fon: 05223 / 9277 - 0
 Fax: 05223 / 9277 - 40
 info@twvbuende.de
 www.twvbuende.de