

## MX 675 – MX 670

## MX 655 – MX 650

## MX 355 – MX 350

# Vielfachmesszangen

### Ein Bedarf, die Lösung: Messzangen:

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



Measure up



# CLAMP 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 675 & MX 670

MX 655 & MX 650

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 AAC. 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.

# Die wichtigsten Vorteile

Die Modelle der MX-Vielfachmesszangen-Serie eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungen durch Ihre Umschließungsdurchmesser von **26 mm** (MX 350) bis zu **42 mm** (MX 670).

- ▶ Wie die anderen Modelle bieten auch die Vielfachmesszangen **MX 670 & MX 675** sehr breite Messbereiche, z.B. für **Spannungen bis zu 1000 VAC und 1400 Vdc**.
- ▶ Um die Messungen zu beschleunigen, verfügen die **MX 670 & MX 675** über ein besonderes Leistungsmerkmal: die **gleichzeitige Messung von Strom und Spannung**.
  - Die beiden Größen werden zur selben Zeit im gleichen Kontext gemessen.
  - Die Werte erscheinen beide als TRMS-Messwerte in der Doppelanzeige.

## 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).

## Ergonomisch

Mit den **MX 670 & MX 675** lassen sich Ströme und Spannungen gleichzeitig messen. Die beiden Messwerte erscheinen sofort in der Doppelanzeige.

Auf die Bedienungsfreundlichkeit wurde bei diesen Vielfachmesszangen der größte Wert gelegt. Der zentrale Drehschalter ermöglicht eine einfache und eindeutige Auswahl der Messfunktion. Die Anzeige zeichnet sich durch optimale Ablesbarkeit aus.



# DIE VIelfACHMESSZANGEN

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



Technische Daten	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	TRMS		Mittelwert		RMS	
<b>STRÖME</b>						
DC-Ströme	-	0,10 A bis 400,0 A	-	0,1 A bis 1000 A	-	0,05 A bis 1400 A
AC-Ströme	0,05 A bis 400,0 A		0,05 A bis 1000 A		0,05 A bis 1000 A	
<b>SPANNUNGEN</b>						
DC-Spannungen	0,03 V bis 600,0 V		0,2 V bis 1000 V		0,2 V bis 1400 V	
AC-Spannungen	0,05 V bis 600,0 V		0,5 V bis 750 V	0,5 V bis 750 V	0,5 V bis 1000 V	
<b>WIDERSTÄNDE</b>						
Bereich	0,2 Ω bis 599,9 Ω		0,2 Ω bis 3999 Ω		0,3 Ω bis 9999 Ω	
Diodentest	-		0,6 mA / ≤ 3,3 V	≤ 1,7 mA / ≤ 6 V	-	
Akustische Durchgangsprüfung	Ja		Ja		Ja	
<b>FREQUENZEN</b>						
bei Strömen	20 Hz bis 10 kHz	-	20 Hz bis 10 kHz		0,2 Hz bis 9999 Hz	
bei Spannungen	10 Hz bis 100 kHz	-	10 Hz bis 10 kHz		0,2 Hz bis 9999 Hz	
<b>TEMPERATUREN MIT K-THERMOFÜHLER</b>						
°C	-		-		-40 °C bis +999,5 °C +1000 °C bis +1200 °C	
°F	-		-		-40 °F bis +2192 °F	
<b>Weitere Funktionen</b>						
Anzeige	6000 Digit		4000 Digit Bargraph mit 42 Segmenten		Doppelanzeige 10.000 Digit blau hintergrundbeleuchtet	
Funktionen	HOLD	HOLD, Δ Zero Peak	HOLD, Peak, MAX/MIN, Δ Rel, Range	HOLD, Peak, MAX/MIN Δ Rel	HOLD, MIN, MAX, Peak, Δ Zero DC	
Elektrische Sicherheit IEC 61010	CAT III 600 V		CAT III 600 V		CAT IV 600 V CAT III 1000 V	
Abmessungen/ Gewicht	199 x 75 x 36 mm / 243 g		246 x 93 x 43 mm / 400 g		272 x 80 x 43 mm / 480 g     257 x 80 x 43 mm / 440 g	

## Bestellangaben

► **MX0350Z:**  
**MX0355Z:**

Vielfachmesszange lieferung mit 2 Batterien 1,5 V LR06/AA, 1 Bedienungsanleitung in 5 Sprachen, 1 Transporttasche, 1 Satz Messleitungen mit Prüfspitzen.

► **MX0650-Z:**  
**MX0655-Z:**

Vielfachmesszange lieferung mit 9 V-Alkalibatterie, 1 Bedienungsanleitung in 5 Sprachen, 1 Transporttasche, 1 Satz Messleitungen mit Prüfspitzen.

► **MX0670:**  
**MX0675:**

Vielfachmesszange lieferung mit 9 V-Alkalibatterie, 1 Bedienungsanleitung in 5 Sprachen, 1 Transporttasche, 1 Satz Messleitungen mit Prüfspitzen und 1 K-Thermofühler.