

Messzange F01

Messzange mit Echteffektivwertmessung / Wechselstrommessung / Spannungsmessung Display-Hold / automatische Abschaltung / Warnung vor hohen Spannungen

Die Messzange F01 ist für einfache Messungen von Wechselstrom gedacht. Neben der induktiven Messung des Stromes kann die Messzange Gleich- und Wechselspannung ermitteln. Ebenfalls zählt zu den Messfunktionen ein Durchgangsprüfer und die Widerstandsmessung mit der Messzange. Neben diesen Funktionen bietet die Messzange die Möglichkeit vor hohen Spannungen zu warnen. Der Umschließungsdurchmesser der Messzange beträgt 26 mm. Die Spannungsversorgung der Messzange F01 erfolgt über eine 9 V Batterie. Die Betriebsdauer der Messzange reicht damit für bis zu 25000 Messungen. Nicht zuletzt die automatische Abschaltung der Messzange unterstreicht die hochwertigen Eigenschaften. Sollten Sie weitere Fragen zur Messzange haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder rufen unsere Hotline an: [01805 976 990*](tel:01805976990). Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich der [Messzange](#) oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#) der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).



- Echteffektivwertmessung
- Warnung vor hohen Spannungen
- AC A und AC V Messung
- Durchgangsprüfer
- Widerstandsmessung
- automatische Abschaltung





Technische Spezifikation Messzange F01

Strommessung AC A

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
0,2 A ... 39,99 A	10 mA	$\pm 1,5 \% + 10 \text{ Digit}$
40 A ... 399,9 A	0,1 A	$\pm 1,5 \% + 2 \text{ Digit}$
400 A ... 600 A _{Spitze}	1 A	$\pm 1,5 \% + 2 \text{ Digit}$

Spannungsmessung AC / DC

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
0,2 V ... 39,99 V	10 mV	$\pm 1 \% + 5 \text{ Digit}$
40 V ... 399,9 V	0,1 V	$\pm 1 \% + 2 \text{ Digit}$
400 V ... 600 V	1 V	$\pm 1 \% + 2 \text{ Digit}$

Widerstandsmessung

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
0 Ω ... 399,9 Ω	0,1 Ω	$\pm 1 \% + 3 \text{ Digit}$

Durchgangsprüfung
Akustisches Signal

R < 40 Ω

Allgemeine technische Daten Messzange F01

Display	4000 Digit LCD
Umschließungsdurchmesser	< 26 mm
Stromversorgung	9 V Batterie
Betriebsdauer	25000 Messungen á 10 Sekunden
Abmessungen	70 x 193 x 37 mm
Gewicht	260 g
Schutzklasse	IP 40
Umgebungsbedingungen	0 ... 50 °C 0 ... 90 % r.F
Normen und Sicherheit	EN 61010-1 EN 61010-2-032 Installationskategorie: III Betriebsspannung 600 V
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61326-1

Lieferumfang Messzange F01

1 x Messzange F01 , 1 x Messleitungsset, 1 x Transporttasche, 1 x 9 V Batterie,
1 x Bedienungsanleitung

