

# AUSWAHLTABELLE – STROMMESSZANGEN



Modelle	Elektrik von Wohn- und Gewerbegebäuden			Allgemeine Anwendungen		Elektrische Anwendungen im Industriebereich			HLK-Technik
	323	324	325	374 FC	375 FC	365	376 FC	381	902 FC
<b>Messfunktionen</b>									
Wechselstrom	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Wechselspannung	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Widerstand	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Durchgang	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Gleichspannung	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Gleichstrom		•	•	•	•	•	•	•	•
Echtheffektivmessung	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Frequenz			•		•		•		
Wechsel- und Gleichspannung									
Wechsel- und Gleichstrom									
Min./Max./Mittelwert				•	•		•		•
Temperatur		•	•						•
Kapazität		•	•	•	•		•		•
<b>Besondere Funktionen</b>									
Kompatibel mit Fluke Connect™				•	•		•		•
Einschaltstrom-Modus				•	•		•	•	
Tiefpassfilter							•	•	
Oberschwingungen, Leistung, Datenprotokollierung									
Flexible Stromzange iFlex, 46 cm (18")				Optional	Optional		Lieferumfang	Lieferumfang	
Flexible Stromzange iFlex, 25 cm (10")				Optional	Optional		Optional	Optional	
Fernanzeige						Abnehmbar mit Kabel		•	
Taschenlampe						•			
<b>Anzeige</b>									
Display Hold (Messwert "einfrieren")	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Hintergrundbeleuchtung		•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Spezifikationen</b>									
Öffnung der Stromzange	30 mm	30 mm	30 mm	34 mm	34 mm	18 mm	34 mm	34 mm	30,5 mm
Wechselstrombereich (effektiv)	0 bis 400,0 A	0 bis 400,0 A	0 bis 400,0 A	0 bis 600,0 A	0 bis 600,0 A	0 bis 200,0 A	0 bis 999,9 A	0 bis 999,9 A	0 bis 600,0 A
Genauigkeit bei Wechselstrom (50/60 Hz)	2 % ± 5 Zählwerte	2 % ± 5 Zählwerte	2 % ± 5 Zählwerte	2 % ± 5 Zählwerte	2 % ± 5 Zählwerte	2 % ± 5 Zählwerte	2 % ± 5 Zählwerte	2 % ± 5 Zählwerte	2 % ± 5 Zählwerte
Messverfahren für AC	Echtheffektiv	Echtheffektiv	Echtheffektiv	Echtheffektiv	Echtheffektiv	Echtheffektiv	Echtheffektiv	Echtheffektiv	Echtheffektiv
Gleichstrombereich		0 bis 400,0 A	0 bis 400,0 A	0 bis 600,0 A	0 bis 600,0 A	0 bis 200,0 A	0 bis 999,9 A	0 bis 999,9 A	0 bis 200 µA
Genauigkeit bei Gleichstrom		2 % ± 5 Zählwerte	2 % ± 5 Zählwerte	2 % ± 5 Zählwerte	2 % ± 5 Zählwerte	2 % ± 5 Zählwerte	2 % ± 5 Zählwerte	2 % ± 5 Zählwerte	1 % ± 5 Zählwerte
Wechselspannungsbereich	0 bis 600,0 V	0 bis 600,0 V	0 bis 600,0 V	0 bis 600,0 V	0 bis 1000 V	0 bis 600,0 V	0 bis 1000 V	0 bis 1000 V	0 bis 1000 V
Genauigkeit bei Wechselspannung	1,5 % ± 5 Zählwerte	1,5 % ± 5 Zählwerte	1,5 % ± 5 Zählwerte	1,5 % ± 5 Zählwerte	1,5 % ± 5 Zählwerte	1,5 % ± 5 Zählwerte	1,5 % ± 5 Zählwerte	1,5 % ± 5 Zählwerte	1,5 % ± 5 Zählwerte
Gleichspannungsbereich	0 bis 600,0 V	0 bis 600,0 V	0 bis 600,0 V	0 bis 1000 V	0 bis 1000 V	0 bis 600,0 V	0 bis 1000 V	0 bis 1000 V	0 bis 600,0 V
Genauigkeit bei Gleichspannung	1 % ± 5 Zählwerte	1 % ± 5 Zählwerte	1 % ± 5 Zählwerte	1 % ± 5 Zählwerte	1 % ± 5 Zählwerte	1,5 % ± 5 Zählwerte	1 % ± 5 Zählwerte	1 % ± 5 Zählwerte	1 % ± 5 Zählwerte
Widerstandsbereich	0 bis 4000 Ω	0 bis 4000 Ω	0 bis 40,00 kΩ	0 bis 6000 Ω	0 bis 60 kΩ	0 bis 6000 Ω	0 bis 60 kΩ	0 bis 60 kΩ	0 bis 60 kΩ
Frequenzmessbereich			500 Hz		500 Hz		500 Hz	500 Hz	
<b>Stromversorgung des Geräts</b>									
Automat. Abschaltung	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Garantie und Sicherheit</b>									
Garantie in Jahren	2	2	2	3	3	3	3	3	3
Messkategorien gemäß EN 61010-1	CAT III 600 V, CAT IV 300 V	CAT III 600 V, CAT IV 300 V	CAT III 600 V, CAT IV 300 V	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	CAT III 600 V	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	CAT III 600 V, CAT IV 300 V

## Strommesszangen



Modelle	Anspruchsvolle Industrieanwendungen/ Energieversorgung			iFlex- Stromzangen*	Leckstrommesszangen	
	345	353	355	i2500-10/ i2500-18	368 FC	369 FC
<b>Messfunktionen</b>						
Wechselstrom	•	•	•	•	•	•
Wechselspannung	•		•			
Widerstand			•			
Durchgang			•			
Gleichspannung	•		•			
Gleichstrom	•	•	•			
Echtheftivmessung	•	•	•	•		•
Frequenz	•	•	•	•		
Wechsel- und Gleichspannung			•			
Wechsel- und Gleichstrom		•	•			
Min.-/Max.-/Mittelwert		•	•	•	•	•
Temperatur						
Kapazität						
<b>Besondere Funktionen</b>						
Kompatibel mit Fluke Connect™					•	•
Einschaltstrom-Modus	•	•	•	•		
Tiefpassfilter		•	•			
Oberschwingungen, Leistung, Datenprotokollierung	•					
Flexible Stromzange iFlex, 46 cm (18")						
Flexible Stromzange iFlex, 25 cm (10")						
Fernanzeige						
Taschenlampe						•
<b>Anzeige</b>						
Display Hold (Messwert 'einfrieren')		•	•		•	•
Hintergrundbeleuchtung	•	•	•		•	•
<b>Spezifikationen</b>						
Öffnung der Stromzange	60 mm	58 mm	58 mm	Spule, Durchmesser 7,5 mm	40 mm	61 mm
Wechselstrombereich (effektiv)	0 bis 1400 A	0 bis 1400 A	0 bis 1400 A	0 bis 2500 A	0 bis 60 A	0 bis 60 A
Genauigkeit bei Wechselstrom (50/60 Hz)	3 % ± 5 Zählwerte	1,5 % ± 5 Zählwerte	1,5 % ± 5 Zählwerte	3 % ± 5 Zählwerte	1 % ± 5 Zählwerte	1 % ± 5 Zählwerte
Messverfahren für AC	Echtheftiv	Echtheftiv	Echtheftiv	Echtheftiv	Echtheftiv	Echtheftivmessung
Gleichstrombereich	0 bis 2000 A	0 bis 2000 A	0 bis 2000 A			
Genauigkeit bei Gleichstrom	1,5 % ± 5 Zählwerte	1,5 % ± 5 Zählwerte	1,5 % ± 5 Zählwerte			
Wechselspannungsbereich	0 bis 825 V		0 bis 1000 V			
Genauigkeit bei Wechselspannung	3 % ± 5 Zählwerte		1 % ± 5 Zählwerte			
Gleichspannungsbereich	0 bis 825 V		0 bis 1000 V			
Genauigkeit bei Gleichspannung	1 % ± 5 Zählwerte		1 % ± 5 Zählwerte			
Widerstandsbereich			0 bis 400 kΩ			
Frequenzmessbereich	15 Hz bis 1 kHz	5 bis 1000 Hz	5 bis 1000 Hz	500 Hz		
<b>Stromversorgung des Geräts</b>						
Automat. Abschaltung		•	•		•	•
<b>Garantie und Sicherheit</b>						
Garantie in Jahren		3	3	3	1	1
Messkategorien gemäß EN 61010-1	CAT IV 600 V	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	Messkategorie CAT III 600 V	Messkategorie CAT III 600 V

\*Strommesszange nicht im Lieferumfang enthalten