

Fluke Strommesszangen

Lösungen für jeden Bedarf



381



355



773



Auswahltabelle für Strommesszangen

Tätigkeitsbereiche	Anwendungsbereiche	Empfohlene Strommesszange
<p>Anlageninstandhaltung</p> <p>Prozesstechniker/ -elektriker</p> <p>Automatisierungstechniker</p> 	<p>Aufgrund unterschiedlicher Befestigungsoptionen können die Geräte an der Messstelle verbleiben, was besonders bei großen Anlagen von Vorteil ist.</p>	<p>Echtheffektiv-Strommesszange Fluke 365</p> <p>Leistungsmerkmale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Messung von 200 A Gleich- und Wechselstrom mit fest montierter Zange • Abnehmbare Zange erleichtert Zugang zu Leitungen und Ablesen der Anzeige • Messung von Widerständen bis 6.000 Ω und Durchgang • Integrierte Taschenlampe zur Beleuchtung der Messstelle und besserer Erkennung der Leitungen • Echt-Effektivwertmessung zur präzisen Bestimmung des Stroms, selbst bei nichtlinearen Signalen oder überlagerten Störungen • Sicherheit gemäß EN 61010-1, Messkategorie CAT III 600 V
<p>Elektriker/ Elektroinstallateur</p> <p>Elektroinstallationsfirma</p> <p>Gewerblicher Elektriker</p> 	<p>Fehlersuche vor Ort an allgemeinen Wechselstromsystemen</p> <p>Überprüfen der Integrität und Funktion von Stromkreisen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Messung des Laststroms, der Wechselspannung und des Durchgangs an Schaltern, Sicherungen und Kontakten <p>Versorgungsleitungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prüfung der Symmetrie und der Lasten der Versorgungsleitungen von Dreiphasensystemen 	<p>Echtheffektiv-Strommesszange Fluke 373</p> <p>Leistungsmerkmale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Messung von bis zu 600 A Wechselstrom • Messung von Gleich- und Wechselspannungen bis 600 V • Echt-Effektivwertmessung zur präzisen Bestimmung des Stroms, selbst bei nichtlinearen Signalen oder überlagerten Störungen • Großes hintergrundbeleuchtetes Display und Messfunktionen für Gleich-/Wechselspannung, Widerstand, Kapazität und Durchgang • Sicherheit gemäß EN 61010-1, Messkategorien CAT IV 300 V und CAT III 600 V
<p>Elektroinstallationsfirma</p> <p>Gewerblicher Elektriker</p> <p>Techniker in Energieversorgungsunternehmen</p> <p>Anlagen- und Gebäudeinstandhaltung</p> <p>Energetechniker</p> 	<p>Grundlegende Fehlersuche bei Gleich-/Wechselspannungssystemen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gleichstrommessung in batterie- und akkubetriebenen Geräten, Sicherheitssystemen usw. • Messung des Anlauf- und Betriebsstroms von Motoren • Messung der Kapazität von Anlauf- und Betriebskondensatoren für Motoren • Prüfung der Symmetrie und der Lasten von Dreiphasensystemen in Anschlusskästen 	<p>Echtheffektiv-Strommesszange 374 für Gleich- und Wechselstrom</p> <p>Leistungsmerkmale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Messung von Gleich- und Wechselströmen bis zu 600 A • Echt-Effektivwertmessung zur präzisen Bestimmung des Stroms, selbst bei nichtlinearen Signalen oder überlagerten Störungen • kompatibel mit den neuen flexiblen iFlex-Stromzangen i2500-18 und i2500-10 (separat erhältlich), durch die sich der Messbereich auf 2.500 A (AC) erhöht und das Display einfacher abgelesen werden kann • Modus für wiederholbare Messungen des Anlaufstroms von Motoren bzw. des Einschaltstroms anderer Komponenten • Großes hintergrundbeleuchtetes Display und Messfunktionen für Gleich-/Wechselspannung, Widerstand, Min./Max.-Werten, Kapazität und Durchgang • Sicherheit gemäß EN 61010-1, Messkategorien CAT IV 600 V und CAT III 1.000 V
<p>Elektroinstallationsfirma</p> <p>Anlageninstandhaltung</p> <p>HLK-Techniker</p> 	<p>Erweiterte Fehlersuche bei Gleich-/Wechselspannungssystemen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Große Motoren und Antriebe sowie Umgebungen mit starken elektromagnetischen Störeinflüssen • Anlaufstrommessung bei Motoren für Fehlersuche an Schutzeinrichtungen • Ausgangsmessung bei drehzahlveränderlichen Motoren und Antrieben 	<p>Echtheffektiv-Strommesszange 375 für Gleich- und Wechselstrom</p> <p>Leistungsmerkmale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Messbereich 500 mV zum Anschluss von Zusatzgeräten • Integrierter Tiefpassfilter und moderne Signalverarbeitung für stabile Messergebnisse auch in Umgebungen mit starken elektromagnetischen Störeinflüssen • Frequenzmessung bis 500 Hz sowohl mit Standardzange als auch mit iFlex • kompatibel mit den neuen flexiblen iFlex-Stromzangen i2500-18 und i2500-10 (separat erhältlich), durch die sich der Messbereich auf 2.500 A (AC) erhöht und das Display einfacher abgelesen werden kann • Messung von Echt-Effektivspannung, Kapazität, Widerstand und Durchgang • Sicherheit gemäß EN 61010-1, Messkategorien CAT IV 600 V und CAT III 1.000 V

	Tätigkeitsbereiche	Anwendungsbereiche	Empfohlene Strommesszange
Elektroinstallationsfirma	<p>Industrieelektriker</p> <p>Anlageninstandhaltung</p> <p>Anlagen- und Gebäudeinstandhaltung</p> 	<p>Modell mit vollem Funktionsumfang für Techniker im Elektro- und Industriebereich, die eine erweiterte Fehlersuche bei Gleich-/Wechselspannungssystemen in beliebigen Umgebungen durchführen müssen.</p> <ul style="list-style-type: none"> Messung von Wechsel-/Gleichströmen bis 1.000 A mit festmontierter Zange zur Strommessung in Motoren, Kabelschächten und Stromschienen Erweiterung des Messbereichs auf 2.500 A (AC) mit flexibler Stromzange iFlex; besonders geeignet für Leiter mit großem Durchmesser und schlechter Zugänglichkeit Anklemmen an Stromschienen oder Leiter in Anschlusskästen zur Messung von Lasten und der Netzfrequenz in Stromkreisen 	<p>Echtheffektiv-Strommesszange Fluke 376 für Gleich- und Wechselstrom mit iFlex™</p> <p>Leistungsmerkmale</p> <ul style="list-style-type: none"> Messung von Gleich- und Wechselströmen bis zu 1.000 A Eingänge für 1.000 V Wechselspannung und Gleichspannung, Widerstand bis 60 kΩ und Durchgangsmessung Umfasst die neuen flexiblen iFlex-Stromzangen i2500-18 und i2500-10, durch die sich der Messbereich auf 2.500 A (AC) erhöht und das Display einfacher abgelesen werden kann Schlanke, längliche Zange mit großer Öffnung ermöglicht einfaches Herausgreifen des relevanten Leiters Echt-Effektivwertmessung zur präzisen Bestimmung des Stroms, selbst bei nichtlinearen Signalen oder überlagerten Störungen Sicherheit gemäß EN 61010-1, Messkategorien CAT IV 600 V und CAT III 1.000 V
	<p>Industrieelektriker</p> <p>Serviceelektriker im Industriebereich</p> <p>Anlageninstandhaltung</p> <p>Anlagen- und Gebäudeinstandhaltung</p> 	<p>Modell mit vollem Funktionsumfang für Techniker im Elektro- und Industriebereich, die eine erweiterte Fehlersuche bei Gleich-/Wechselspannungssystemen in beliebigen Umgebungen durchführen müssen.</p> <ul style="list-style-type: none"> Messung von Wechsel-/Gleichströmen bis 1.000 A mit festmontierter Zange zur Strommessung in Motoren, Kabelschächten und Stromschienen Erweiterung des Messbereichs auf 2.500 A (AC) mit flexibler Stromzange iFlex; besonders geeignet für Leiter mit großem Durchmesser und schlechter Zugänglichkeit Anklemmen an Stromschienen oder Leiter in Anschlusskästen zur Messung von Lasten und der Netzfrequenz in Stromkreisen 	<p>Echtheffektiv-Strommesszange 381 für Gleich- und Wechselstrom mit abnehmbarem Anzeige-Modul und iFlex™-Stromzange</p> <p>Leistungsmerkmale</p> <ul style="list-style-type: none"> Wireless-Technologie ermöglicht ein freies Bewegen mit dem Anzeige-Modul im Umkreis von bis zu 10 Metern vom Messpunkt Abnehmbares, magnetisches Anzeige-Modul kann bequem dort aufgestellt oder aufgehängt werden, wo es am besten zu sehen ist Umfasst die neuen flexiblen iFlex-Stromzangen i2500-18 und i2500-10, durch die sich der Messbereich auf 2.500 A (AC) erhöht und das Display einfacher abgelesen werden kann Bietet Messung von Gleich-/Wechselstrom, Gleich-/Wechselspannung, Widerstand, Frequenz, Kapazität, Min./Max.-Werte, Einschaltstrom und Durchgang sowie Tiefpassfilter Großes, leicht abzulesendes Display mit Hintergrundbeleuchtung, stellt automatisch den richtigen Messbereich ein Sicherheit gemäß EN 61010-1, Messkategorien CAT IV 600 V und CAT III 1.000 V
Zubehör	<p>Gewerblicher Elektriker/ Industrieelektriker</p> <p>Anlagen-/ Gebäudeinstandhaltung</p> <p>HLK-Techniker</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Fehlersuche in Industrieanwendungen mit niedrigen Gleich-/Wechselströmen und schwer zugänglichen Leitern Zugang zu versteckt gelegenen Leitern, z. B. in SPS-Schaltschränken 	<p>Flexible Stromzangen iFlex™ i2500</p> <p>Leistungsmerkmale</p> <ul style="list-style-type: none"> Messung von bis zu 2.500 A (AC) mit ausgewählten Fluke-Strommesszangen Bietet flexibles Ablesen des Displays und Möglichkeit zur Messung von Leitern von ungewöhnlicher Formgebung und Größe Geeignet zur Messung von Frequenz, Einschaltstrom und Min./Max.-Werten Schlanke Spule mit nur 7,5 mm Querschnitt ermöglicht Messungen in beengten Räumen in Längen von 25 cm (10 Zoll) und 46 cm (18 Zoll) erhältlich Sicherheit gemäß EN 61010-1, Messkategorien CAT IV 600 V und CAT III 1.000 V
	<p>Elektroinstallationsfirma</p> <p>Elektroinstallationsfirma</p> <p>Anlageninstandhaltung</p> 	<p>Überprüfen der Integrität und Funktion von Stromkreisen</p> <ul style="list-style-type: none"> Messung des Laststroms, der Wechselspannung und des Durchgangs an Schaltern, Sicherungen und Kontakten <p>Versorgungsleitungen</p> <ul style="list-style-type: none"> Prüfung der Symmetrie und der Lasten von Dreiphasensystemen in Versorgungsleitungen 	<p>Fluke 325 Echtheffektiv-Strommesszange</p> <p>Leistungsmerkmale</p> <ul style="list-style-type: none"> Messung von Gleich- und Wechselströmen bis zu 400 A Auflösung von 0,01 A im 40-A-Bereich für präzisere Messungen Kleiner Formfaktor, um Messungen in engen Kabelführungen zu ermöglichen Messung von Gleich- und Wechselspannungen bis 600 V Messung von Widerstand, Temperatur, Kapazität und Durchgang sowie Haltefunktion des Messwerts Sicherheit gemäß EN 61010-1, Messkategorien CAT IV 300 V und CAT III 600 V
Elektriker für Wohn-/ Bürogebäude			

Auswahltabelle für Strommesszangen Forts.

	Tätigkeitsbereiche	Anwendungsbereiche	Empfohlene Strommesszange
Gewerblicher Elektriker/ Industrielektiker	Elektroinstallationsfirma Anlagen- und Gebäudeinstandhaltung Gewerblicher Elektriker 	Arbeiten an Anschlusskästen und Nebenstromkreisen <ul style="list-style-type: none"> Messen von Lasten an einem Nebenstromkreis vom Anschlusskasten aus (einschließlich Versorgungsleitungen, Nebenstromkreisen und Neutralleiter) sowie Durchgangsmessung an Schaltern, Sicherungen und Kontakten Messen der Spannung an der Lastseite von Leistungsschaltern oder Sicherungen Prüfen, ob ein Stromkreis Spannung führt, bevor Arbeiten ausgeführt werden 	Elektrotester T5-1000 Leistungsmerkmale <ul style="list-style-type: none"> Wechselstrommessung bis 100 A mit offener Zange Gleich- und Wechselspannungsmessung T5-600: Sicherheit gemäß EN 61010-1, Messkategorie CAT III 600 V T5-1000: Sicherheit gemäß EN 61010-1, Messkategorien CAT IV 600 V, CAT III 1.000 V Messung von Durchgang und Widerstand Robust und bedienerfreundlich
	Elektriker in der Gebäudeinstandhaltung Elektriker in Krankenhäusern Elektroinstallationsfirma 	Messen von Ableitströmen <ul style="list-style-type: none"> Prüfen der Isolation und der Ableitströme in Stromkreisen und Systemen Messen von Ableitströmen in Stromkreisen und Systemen mit Filtern Isolationsprüfung an spannungsführenden Stromkreisen <ul style="list-style-type: none"> Messen des Ableitstroms bei Anwendungen, in denen ein Trennen des Stromkreises nicht wünschenswert ist; über den Leckstrom können Rückschlüsse auf den Zustand der Isolation erfolgen 	Leckstrommesszange Fluke 360 (Wechselstrom) Leistungsmerkmale <ul style="list-style-type: none"> Messung von Ableitströmen mit 3-mA-Bereich und mit einer Auflösung von 1 µA für genaue Überwachung möglicher Beeinträchtigungen der Isolation Großer Strommessbereich von 1 µA bis 60 A für alle Installationsanforderungen Hochwertige Abschirmung gewährleistet genaue Ergebnisse beim Messen in der Nähe anderer Leiter Einfach tragbare Ableitstrommesszange in Taschengröße mit breiter 40-mm-Zange Sicherheit gemäß EN 61010-1, Messkategorie CAT III 300 V
	Elektriker in industrieller und gewerblicher Instandhaltung Energietechniker Elektroinstallationsfirma/-berater 	Messung von Erdungswiderständen <ul style="list-style-type: none"> Erdschleifenmessung in Bereichen, in denen andere Messverfahren nicht verwendet werden können Prüfen von Teilen eines mehrfach geerdeten Systems Regelmäßige Inspektionen an Erdungssystemen als Teil eines Programms zur präventiven Instandhaltung 	Erdschleifenmessgerät Fluke 1630 Leistungsmerkmale <ul style="list-style-type: none"> Messen von Erdungswiderständen zwischen 0,025 Ω und 1.500 Ω Große Zange für Leiter und Erdungsschienen mit unterschiedlichsten Durchmessern Messen von Erdableitströmen und AC-Lastströmen von 0,2 mA bis hin zu 30 A Vom Benutzer einstellbare Alarmgrenzen für schnelle Prüfungen „bestanden/durchgefallen“ Sicherheit gemäß EN 61010-1, Messkategorie CAT III 300 V
Prozessanwendungen	Prozesstechniker/-elektriker Prozess- und Automatisierungstechniker/gewerblicher Elektriker 	Messen von Prozesssignalen <ul style="list-style-type: none"> Messung von Signalen im Bereich 4-20 mA ohne Unterbrechen des Regelkreises Prüfen des ordnungsgemäßen Betriebs von SPS und von analogen Eingängen/Ausgängen in Regelsystemen Das Geben von Prozesssignalen in den Bereichen 4-20 mA, 1 bis 5 V und 0 bis 10 V ermöglicht das Prüfen von Eingängen und Ausgängen in Automatisierungsanwendungen Erweiterte Funktionen zur Fehlersuche vereinfachen die Prüfung von Regelkreisen 	Prozess-Strommesszange 773 Leistungsmerkmale <ul style="list-style-type: none"> Spart Zeit und Geld dank vereinfachtem Messen von Signalen im Bereich 4-20 mA Abnehmbare Minizange für beengte Platzverhältnisse Zusätzlich Messung von Signalen älterer Systeme von 10 bis 50 mA mit dem 100-mA-Bereich Hintergrundbeleuchtete Anzeige, integrierte Taschenlampe, Haltefunktion für den Messwert und Tasten für 0 %- und 100 %-Werte Keine zusätzlichen Geräte für Gebersignale im Bereich 4-20 mA oder Spannungsmessungen mehr erforderlich Sicherheit gemäß EN 61010-1, Messkategorie CAT II 300 V

	Tätigkeitsbereiche	Anwendungsbereiche	Empfohlene Strommesszange
Netzqualität	Elektriker und Techniker im Außeneinsatz	Messung nichtlinearer Ströme und Spannungen <ul style="list-style-type: none"> Inbetriebnahme und Fehlersuche von Antrieben mit variabler Frequenz und USV-Systemen – Überprüfen des ordnungsgemäßen Betriebs durch Messen wichtiger Netzqualitätsparameter Messung von Oberschwingungen <ul style="list-style-type: none"> Ermittlung von Oberschwingungsproblemen, die zu Beschädigungen oder Unterbrechungen in wichtigen Komponenten führen können Behebung von durch Anlaufstrom-Problemen <ul style="list-style-type: none"> Überprüfung des Anlaufstroms an Stellen, an denen ungewollte Resets oder ungewolltes Auslösen von Leistungsschaltern auftreten Lastganguntersuchungen <ul style="list-style-type: none"> Ermittlung von Leistungsreserven von elektrischen Systemen vor dem Anschließen von Verbrauchern 	Netzqualitätsmesszange Fluke 345 Leistungsmerkmale <ul style="list-style-type: none"> Wechsel- und Gleichstrommessung Messen von Wechselströmen bis 1.400 A Effektivwert und Gleichströmen bis 2.000 A mit Strommesszange Sicherheit gemäß EN 61010-1, Messkategorie CAT IV 600 V, für die Verwendung an der Einspeisungsstelle Hohe Genauigkeit auch in Umgebungen mit elektromagnetischen Störungen: dank des Tiefpassfilters funktioniert die Strommesszange auch bei Störeinflüssen einwandfrei Datenprotokollierung: Erkennung intermittierender Fehler durch Protokollieren beliebiger Netzqualitätsparameter über Minuten oder einen Monat Beheben von Problemen mit Oberschwingungen: Digitale oder grafische Analyse und Aufzeichnung von Oberschwingungen
	HLK-Techniker		
	Elektroingenieur		
	Gewerblicher Elektriker		
	Elektriker in der Gebäudeinstandhaltung		
Techniker in Energieversorgungsunternehmen			
Energietechniker in High-Tech-Industriebereichen	Serviceelektriker im Industriebereich	Schaltschränke, Anschlusskästen, Einspeisungsstellen und Kabelkanäle <ul style="list-style-type: none"> In Anschlusskästen wird die Zange um die einzelnen Phasenleiter geklemmt. Eignet sich für große, einzelne oder parallele Leiter An Einspeisungsstellen wird die Zange um Stromschienen mit Durchmessern bis zu 6 cm geklemmt, um die Strom und damit Energieaufnahme zu prüfen Strommessung an Leitern in Kabelkanälen (1.000 V oder weniger) Arbeiten mit hohen Strömen und großen Lasten <ul style="list-style-type: none"> Prüfung des ordnungsgemäßen Betriebs von Anschlusskästen, Schaltanlagen, Hochstrom-Gleichspannungssystemen und Motoren mit hohen Lasten 	Echtheffektiv-Strommesszange Fluke 355 bis 2000 A Leistungsmerkmale <ul style="list-style-type: none"> Messung von Gleichströmen bis 2.000 A und Wechselströmen bis 1.400 A große Zange für große, einzelne oder mehrere Leiter Sicherheit gemäß EN 61010-1, Messkategorie CAT IV 600 V, daher geeignet für zahlreiche Anwendungen Eingänge für 600 V (AC), 1.000 V (DC), 400 kΩ Widerstand und Durchgangsmessung Tiefpassfilter, Min.-/Max.-/Mittelwerte, Anlauf- und Einschaltstromfunktion Genaue Messung der Frequenz von Strom und Spannung bis 1 kHz Sicherheit gemäß EN 61010-1, Messkategorien CAT IV 600 V und CAT III 1.000 V
	Elektroinstallationsfirma		
	Techniker in Energieversorgungsunternehmen		
	Elektriker für Schiffe oder Schweißanlagen		
	Elektriker in der Gebäudeinstandhaltung		
HLK-Technik	HLK-Service-Techniker	Prüfen von Kesseln und Öfen <ul style="list-style-type: none"> Erfassung von Abgastemperaturen und Durchführung von Zündungselektrodenprüfungen HLK-Motoren und -Antriebe <ul style="list-style-type: none"> Messung der Anlauf- und Betriebskondensatoren von Motoren Fehlersuche an elektrischen Kompressorantrieben Messung der Leistungsfähigkeit von frequenzveränderlichen Antrieben Prüfen der elektrischen Betriebseigenschaften <ul style="list-style-type: none"> Messung von Strom und Spannung auf Lastseite und Versorgungsseite Messung der Phasensymmetrie von Strom und Spannung in Dreiphasen-Systemen 	Echtheffektiv-Strommesszange Fluke 902 für HLK-Anwendungen Leistungsmerkmale <ul style="list-style-type: none"> Messung von Wechselströmen bis 600 A und Gleichströmen bis 200 µA Messung von Echt-Effektivspannung, Kapazität, Widerstand und Durchgang Messung der Temperatur mit mitgeliefertem Temperaturmessfühler Typ K (oder Messung der Außentemperatur eines Rohrs mit dem Oberflächen-Temperaturmessfühler 80PK-8 für Rohre, separat erhältlich) Sicherheit gemäß EN 61010-1, Messkategorie CAT III 600 V
			



Originalzubehör von Fluke

Wenn Sie bei Ihrer Arbeit von jedem einzelnen Werkzeug in Ihrem Werkzeugkasten abhängig sind, sorgen wir mit dem Originalzubehör von Fluke für einen reibungslosen Ablauf.

Auf der Website www.fluke.com/accessory können Sie unser Zubehörangebot nach Produktmodell, Zubehörmodell oder Kategorie durchsuchen.

Technische Daten für Strommesszangen

	Elektroanwendungen im Gewerbe-/Industriebereich		Elektroanwendungen im Wohn-/Gewerbebereich			Allgemeine Anwendungen
	T5-600 	T5-1000 	323 	324 	325 	365 
Messgrößen						
Wechselstrom	•	•	•	•	•	•
Wechselspannung	•	•	•	•	•	•
Widerstand	•	•	•	•	•	•
Durchgangsprüfung	•	•	•	•	•	•
Gleichspannung	•	•	•	•	•	•
Gleichstrom						
Echt-Effektivwert			•	•	•	•
Frequenz					•	
Gleich- und Wechselspannung			•	•	•	
Gleich- und Wechselstrom					•	
Min-/Max-/Mittelwert					•	
4-20 mA (Auflösung 0,01 mA)					•	
Temperatur				•	•	
Kapazität				•	•	
Erdungswiderstand						
Besondere Funktionen:						
Anlauf- und Einschaltstrom-Modus						
Tiefpassfilter						
Oberschwingungen, Netzqualität, Protokollierung						
Flexible Stromzange iFlex (46 cm, 18 Zoll)						
Flexible Stromzange iFlex (25 cm, 10 Zoll)						
Abnehmbares Anzeige-Modul						
Taschenlampe						•
Anzeige						
Haltefunktion für Messwert	•	•	•	•	•	•
Hintergrundbeleuchtung				•	•	•
Grafik-Display						
Spezifikationen						
Max. Zangenöffnung	12,9 mm	12,9 mm	30 mm	30 mm	30 mm	18 mm
Max. Leitungsdurchmesser (gemäß American Wire Gauge, AWG)	1/0 THHN-Kabel	1/0 THHN-Kabel	22,7 mm (600 MCM)	22,7 mm (600 MCM)	22,7 mm (600 MCM)	17 mm
Bereich Wechselstrom (Effektivwert)	0 bis 100,0 A	0 bis 100,0 A	0 bis 400,0 A	0 bis 40 A / 400,0 A	0 bis 40 A / 400,0 A	0 bis 200,0 A
Genauigkeit bei Wechselstrom (50/60 Hz)	3 % ± 3 Digits	3 % ± 3 Digits	2 % ± 5 Digits	2 % ± 5 Digits	2 % ± 5 Digits	2 % ± 5 Digits
Messverfahren für Wechselspannung	Mittelwertbildung	Mittelwertbildung	Echt-Effektivwert	Echt-Effektivwert	Echt-Effektivwert	Echt-Effektivwert
Bereich Gleichstrom					0 bis 40 A / 400,0 A	0 bis 200 A
Genauigkeit bei Gleichstrom					2 % ± 5 Digits	2 % ± 5 Digits
Bereich Wechselspannung	0 bis 600,0 V	0 bis 1.000 V	0 bis 600,0 V	0 bis 600,0 V	0 bis 600,0 V	0 bis 600,0 V
Genauigkeit bei Wechselspannung	1,5 % ± 2 Digits	1,5 % ± 2 Digits	1,5 % ± 5 Digits	1,5 % ± 5 Digits	1,5 % ± 5 Digits	1,5 % ± 5 Digits
Bereich Gleichspannung	0 bis 600,0 V	0 bis 1.000 V	0 bis 600,0 V	0 bis 600,0 V	0 bis 600,0 V	0 bis 600,0 V
Genauigkeit bei Gleichspannung	1 % ± 1 Digit	1 % ± 1 Digit	1,0 % ± 5 Digits	1,0 % ± 5 Digits	1,0 % ± 5 Digits	2 % ± 5 Digits
Bereich Widerstandsmessung	0 bis 1.000 Ω	0 bis 1.000 Ω	0 bis 4.000 Ω	0 bis 4.000 Ω	0 bis 40 kΩ	0 bis 6.000 Ω
Bereich Frequenzmessung					5 Hz bis 500 Hz	
Geräteversorgung						
Automatische Abschaltung	•	•	•	•	•	
Gewährleistung und Sicherheit						
Gewährleistung in Jahren	2	2	2	2	2	3
Messkategorien gemäß EN 61010-1	Messkategorie CAT III 600 V	CAT IV 600 V Messkategorie CAT III 1.000 V	CAT IV 300 V Messkategorie CAT III 600 V	CAT IV 300 V Messkategorie CAT III 600 V	CAT IV 300 V Messkategorie CAT III 600 V	Messkategorie CAT III 600 V

Spezifikationen für Strommesszangen Forts.

FLUKE®

	Ableitstromprüfung 360*	Prozessanwendungen 773	Erdschleifenmessung 1630	Netzqualität 345
Messgrößen				
Wechselstrom	•		•	•
Wechselspannung				•
Widerstand				
Durchgangsprüfung			•	
Gleichspannung				•
Gleichstrom		•		•
Echt-Effektivwert			•	•
Frequenz				•
Min-/Max-/Mittelwert				•
4-20 mA (Auflösung 0,01 mA)		•		
Temperatur				
Kapazität				
Erdungswiderstand			•	
Besondere Funktionen:				
Einschalt- und Anlaufstrom-Modus				•
Tiefpassfilter				•
Oberschwingungen, Netzqualität, Datenprotokollierung				•
Flexible Stromzange iFlex (46 cm, 18 Zoll)				
Flexible Stromzange iFlex (46 cm, 10 Zoll)				
Abnehmbares Anzeige-Modul				
Taschenlampe				
Anzeige				
Haltefunktion für Messwert	•	•	•	•
Hintergrundbeleuchtung	•	•		•
Grafik-Display				•
Spezifikationen				
Max. Zangenöffnung	40 mm	4,5 mm	35 mm	58 mm
Max. Leitungsdurchmesser (gemäß American Wire Gauge, AWG)	32,7 mm (1.250 MCM)	6 AWG (13,3 mm ²)	29,3 mm (1.000 MCM)	25,4 mm (750 MCM) oder drei Mal 20,7 mm (500 MCM)
Bereich Wechselstrom (effektiv)	0 bis 60 A		0 bis 35 A	0 bis 1400 A
Genauigkeit bei Wechselstrom (50/60 Hz)	1 % ± 5 Digits		2 % ± 3 Digits	± 3 % ± 5 Digits
Messverfahren für Wechselspannung	Mittelwertbildung		Echt-Effektivwert	Echt-Effektivwert
Bereich Gleichstrom		0 bis 99,9 mA		0 bis 2.000 A
Genauigkeit bei Gleichstrom		4-20 mA, 0,2 % ± 5 Digits		± 1,5 % ± 5 Digits
Bereich Wechselspannung				0 bis 825 V
Genauigkeit bei Wechselspannung				± 1 % ± 5 Digits
Bereich Gleichspannung				0 bis 825 V
Genauigkeit bei Gleichspannung				± 1 % ± 5 Digits
Bereich Widerstandsmessung			0 bis 1.500 Ω	
Bereich Frequenzmessung				15 bis 1.000 Hz
Geräteversorgung				
Automatische Abschaltung	•	•	•	•
Gewährleistung und Sicherheit				
Gewährleistung in Jahren	1	3	1	2
Messkategorien gemäß EN61010-1	Messkategorie CAT III 300 V	CAT II 300 V	Messkategorie CAT III 300 V	CAT IV 600 V Messkategorie CAT III 1.000 V

*Nicht in Kanada erhältlich

Fluke. The most trusted tools in the world.®

Fluke Deutschland GmbH
In den Engematten 14
79286 Glottertal
Telefon: (069) 2 22 22 02 00
Telefax: (069) 2 22 22 02 01
E-Mail: info@de.fluke.nl
Web: www.fluke.de

Beratung zu Produkteigenschaften und Spezifikationen:
Tel: (07684) 8 00 95 45
Beratung zu Anwendungen, Software und Normen:
Tel: 0900 1 35 85 33
(€ 0,99 pro Minute aus dem deutschen Festnetz, zzgl. MwSt., Mobilfunkgebühren können abweichen)
E-Mail: hotline@fluke.com

Fluke Vertriebsgesellschaft m.b.H.
Liebermannstraße F01
A-2345 Brunn am Gebirge
Telefon: (01) 928 95 00
Telefax: (01) 928 95 01
E-Mail: info@as.fluke.nl
Web: www.fluke.at

Fluke (Switzerland) GmbH
Industrial Division
Hardstrasse 20
CH-8303 Bassersdorf
Telefon: 044 580 75 00
Telefax: 044 580 75 01
E-Mail: info@ch.fluke.nl
Web: www.fluke.ch

© Copyright 2012
Fluke Corporation.
Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den Niederlanden 7/2012. Änderungen vorbehalten.

Pub_ID: 11946-ger

Schulungen und Informationen (teilweise nur in Englisch verfügbar)

Das ABC der Strommesszangen

Was ist eine Strommesszange, und über welche Funktionen verfügt sie? Welche Messungen können mit einer Strommesszange vorgenommen werden? Wie wird eine Strommesszange optimal genutzt? Welche Strommesszange ist für welchen Einsatzbereich am besten geeignet? Die Antworten auf diese Fragen finden Sie in unserem Anwendungsbericht „Clamp Meter ABCs“ (Das ABC der Strommesszangen)

www.fluke.com/clampABCs

Webinar zu

4-20-mA-Regelschleifen

In diesem Fluke-Webinar erfahren Sie mehr über das Prüfen und die Fehlersuche an 4-20-mA-Regelschleifen. Unter dem folgenden Link können Sie sich registrieren und an dem Webinar teilnehmen. www.fluke.com/mALoopWebinar

Machine Health Newsletter

Einfach wie ein Schraubendreher und nützlich wie ein Paar Arbeitsschuhe, typische Eigenschaften unserer Messgeräte zur Überwachung des Maschinenzustands. Wir möchten Ihnen Ihre Arbeit erleichtern und Ihnen dabei helfen, die Maschinen, für die Sie verantwortlich sind, am Laufen zu halten, so dass sie eine hohe Produktivität haben. Unter dem folgenden Link finden Sie Ideen und Informationen zur Fehlersuche und Lösungen zur präventiven Instandhaltung. www.fluke.com/machinehealth

Motors and Drives

Solution Center (Lösungen für Motoren und Antriebe)

Abonnieren Sie diesen alle zwei Monate erscheinenden, kostenlosen Newsletter, und erfahren Sie mehr über das Thema Maschinenzustand – wie Probleme vermieden und erkannt werden können und wie eine Fehlersuche durchgeführt wird. www.fluke.com/motors_solutions