

Stromschleifenkalibratoren Fluke 715, 707 und 715

Hervorragende Leistung, Langlebigkeit und Zuverlässigkeit

Stromschleifenkalibrator Fluke 715

Mit dem Kalibrator Fluke 715 für mA und Spannung können Sie Schleifenstrom und Spannung messen und geben.

- Geben von Spannungen bis 200 mV oder 20 V
- Messen von Schleifenstromsignalen (0-20 mA, 4-20 mA) mit sehr hoher Genauigkeit von 0,015 % und einer Auflösung von 1 µA
- Messen der Spannung der Prozesssignale von SPS und Transmittern
- Geben oder Simulieren von 4-20-mA-Schleifenstrom
- 24-V-Schleifenstromversorgung mit gleichzeitiger Strommessung
- Rampen- und Schrittfunktionen

Stromschleifenkalibratoren Fluke 707 und 705

Mit einer großen Anzeige und einer einfachen Bedienoberfläche sind der Fluke 707 und 705 bedienungsfreundlich und für Einhandbedienung geeignet.

- Modell 707 mit innovativem Drehschalter zur Einstellung des Ausgangssignals mit einer Auflösung von 1 µA und 100 µA
- gleichzeitige Anzeige des Messwertes in mA und % zur schnellen und einfacheren Interpretation der Messwerte
- mA-Genauigkeit von 0,015 % beim Fluke 707 und von 0,02 % beim 705
- HART™-Modus beim 707 schaltet einen 250-Ω-Widerstand in Reihe mit der 24-V-Schleife und ermöglicht so die Kompatibilität mit HART-Kommunikatoren
- 25-%-Schritte per Drucktaste zur schnellen und einfachen Linearitätsprüfung
- „Span Check“ zur schnellen Überprüfung von Nullpunkt und Messbereichsendwert
- Auswahl zwischen langsamer Rampe und schneller Rampe zur Ventilbetätigung, Fernüberprüfung und Funktionsprüfung von Stromschleifen
- interne 24-V-Schleifenstromversorgung, um einen Transmitter zu speisen und gleichzeitig Messwerte ablesen zu können, ohne ein Digitalmultimeter mitzuführen
- umschaltbar für Stromschleifen 0-20 mA oder 4-20 mA



Technische Daten

Funktionen	Fluke 705 und 707	Fluke 715	
Spannungsmessung			
Bereich	0 V bis 28 V	0 mV bis 200 mV	0 V bis 25 V
Auflösung	1 mV	10 µV	1 mV
Genauigkeit	705: 0,025 % v. Mw. + 1 Digit 707, 707Ex: 0,015 % v. Mw. + 2 Digits	0,01 % v. Mw. + 2 Digits	
Strommessung			
Bereich	0 mA bis 24 mA	0 mA bis 24 mA	
Auflösung	0,001 mA	0,001 mA	
Genauigkeit	705: 0,02 % v. Mw. + 2 Digits 707, 707Ex: 0,015 % v. Mw. + 2 Digits	0,01 % + 2 Digits	
Strom geben			
Bereich	0 mA bis 20 mA bzw. 4 mA bis 20 mA	0 mA bis 20 mA bzw. 4 mA bis 20 mA	
Genauigkeit	705: 0,025 % v. Mw. + 2 Digit 707, 707Ex: 0,015 % v. Mw. + 2 Digits	0,01 % v. Mw. + 2 Digits	
Treiberleistung bzw. max. Bürde	705: 1000 Ω bei 24 mA, 707: 1200 Ω bei 24 mA, 707Ex: 700 Ω bei 20 mA	1000 Ω bei 24 mA	
Schleifenstromversorgung und gleichzeitige mA-Messung	24 V	24 V	
Spannung geben			
0 mV bis 200 mV bzw. 0 V bis 20 V			
Anzeige von mA und % der Messspanne	•	mA oder %	
Automatische Stufen, automatische Rampe	•	•	
Span Check	•	•	
Betriebsdauer mit einem Batteriesatz	18 Stunden (typisch) bei 12 mA	18 Stunden (typisch) bei 12 mA	
Gewährleistung	Drei Jahre		

Bestellinformationen

Modelle	Lieferumfang
FLUKE-715, Spannungs-/mA-Kalibrator	
FLUKE-707, Stromschleifenkalibrator	Messleitungen, Krokodilklemmen, Holster, Kalibrierzertifikat mit Messdaten, eine 9-V-Alkalibatterie, Bedienungsanleitung (in 14 Sprachen)
FLUKE-705, Stromschleifenkalibrator	



Fluke-Stromschleifenkalibratoren sind zuverlässig und genau. Der 709H ist zusätzlich mit Basisfunktionen für die HART-Kommunikation ausgestattet (siehe Seite 16).



Ihre Meinung ist uns wichtig

Fluke achtet stets auf die Meinung seiner Kunden, um die Messgeräte bauen zu können, die die Anwender benötigen. Viele Informationen und Ideen, die unsere intensiven Entwicklungsprozesse ankurbeln, kommen direkt vom Einsatzort und Fachleuten wie Ihnen. Helfen Sie uns, innovativ zu bleiben, erörtern Sie Ihre Überlegungen mit uns und Ihren Mitarbeitern. Besuchen Sie unsere Seiten in den sozialen Medien, teilen Sie uns Ihre Ideen mit, erzählen Sie uns Ihre Geschichten und sagen Sie uns, was Sie denken.

Fluke Connect®
 Digitalmultimeter
 Strommesszangen
 Spannungsprüfer und Elektrotester
 Wärmebildkameras
 Isolationsmessgeräte
 Erdungsmessgeräte
 Installationstester
 Gerätetester
 Digitalthermometer
 Visuelle IR-Thermometer und IR-Thermometer
 Laser-Entfernungsmessgeräte
 Laser-Nivelliergeräte
 ScopeMeter® - portable Oszilloskope
 Netzqualitätsmessgeräte
 Prozessmessgeräte und -kalibratoren
 Messgeräte für Luftqualität in Innenräumen
 Schwingungsmessgeräte
 Batterieanalysatoren
 Eigensichere Messgeräte
 Zubehör

FLUKE® *Damit Ihre Welt intakt bleibt.*

Autorisierter Distributor



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

