

ProcessMeter 787/789



Fluke 787



Fluke 789



Lieferumfang

787: Gelbes Holster (H80M ohne TPAK), TL75 Messleitungssatz plus AC72 Krokodilklemmen, eine 9V-Batterie, Bedienungs-Handbücher
789: TL71 Messleitungssatz plus AC72 Krokodilklemmen, vier Alkali-Batterien Typ AA, Bedienungs-Handbuch und Kurzanleitung

Bestellinformationen

ProcessMeter Fluke 787
 ProcessMeter Fluke 789
 FVF-SC2 FlukeView Forms Software mit USB-Schnittstellenkabel (nur für 789)

Multimeter und Stromschleifenkalibrator in einem

Die ProcessMeter Fluke 787 und 789 vereinen ein Digitalmultimeter und einen Stromschleifenkalibrator in einem einzigen robusten Handmessgerät, das alle Funktionen bietet, die von Technikern bei der Wartung von Prozessanlagen benötigt werden. Das ProcessMeter Fluke 789 verfügt über eine integrierte 24-V-Schleifenstrom-

versorgung, so dass für die Prüfung von Transmittern vor Ort keine externe Hilfsenergie benötigt wird. Die Infrarot-Schnittstelle des Fluke 789 ermöglicht die Übertragung der Daten zu einem PC. Mit optionaler FlukeView Software können diese Daten zur weiteren Analyse und graphischen Darstellung genutzt werden.

Leistungsmerkmale

	787	789
Digitalmultimeter und Stromschleifenkalibrator in einem	●	●
Hochwertiges Echtheffektiv-Digitalmultimeter (1000 V, 440 mA)	●	●
Stromschleifenkalibrator mit mA-Geber- und Simulationsfunktion	●	●
24-V-Schleifenstromversorgung		●
Betriebsarten Min/Max/Mittelwert/Hold/Relativwert	●	●
Diodentest und Durchgangssummer	●	●
Manuelle Stufenfunktion (100%, 25%, grob, fein) sowie automatische Stufen- und Rampenfunktion	●	●
Gleichzeitige Anzeige des Messwertes in mA und % des Messbereichs	●	●
Von außen zugängliche Batterie / Sicherungen	●/-	●/●
Kalibriermodus für Hart®-Instrumente mit Schleifenstromversorgung und zugeschaltetem 250-Ohm-Widerstand		●
0%- und 100% -Tasten, um für schnelle Prüfungen des Anfangs- und Endwertes des Messbereichs zwischen 4 und 20 mA (Geben) hin- und herzuschalten ("Span Check")		●
Infrarot-Schnittstelle für Datenübertragung zum PC		●

Spezifikationen

	787	789
Spannungsmessung		
Messbereich	0-1000 V AC oder DC	0-1000 V AC oder DC
Auflösung	0,1 mV bis 1,0 V	0,1 mV bis 1,0 V
Ungenauigkeit	0,1% v. Messwert + 1 Digit (V DC)	0,1% v. Messwert + 1 Digit (V DC)
Strommessung		
Messbereich	0 - 1 A 0 - 30 mA	0 - 1 A 0 - 30 mA
Auflösung	1 mA 0,001 mA	1 mA 0,001 mA
Ungenauigkeit	0,2% + 2 Digits 0,05% + 2 Digits	0,2% + 2 Digits 0,05% + 2 Digits
Strom geben		
Messbereich	0 - 20 mA oder 4 - 20 mA (max. 24 mA)	0 - 20 mA oder 4 - 20 mA (max. 24 mA)
Ungenauigkeit	0,05% vom Messbereich	0,05% vom Messbereich
Weitere technische Daten		
Max. Bürde	500 Ω	1200 Ω
Schleifenstromversorgung	nicht verfügbar	24 V
Widerstandsmessung	Bis 40 MΩ, 0,2% + 1 Digit	Bis 40 MΩ, 0,2% + 1 Digit
Frequenzmessung	Bis 19,999 kHz, 0,005% + 1 Digit	Bis 19,999 kHz, 0,005% + 1 Digit
Durchgang	Signalton für Widerstand < 100 Ω	Signalton für Widerstand < 100 Ω
Prüfung von 0% und 100% der Spanne	Nein	Ja

Maximal zulässige Spannung: 1.000 V
Temperatur bei Betrieb: -20 bis 55 °C

787
Abmessungen (HxBxT): 201 mm x 98 mm x 52 mm
Gewicht: 0,642 kg
Batterie: eine 9-V-Alkali-Batterie
Batterielebensdauer: 12 bis 50 Stunden, je nach Betriebsart
Gewährleistung: drei Jahre

789
Abmessungen (HxBxT): 203 mm x 100 mm x 50 mm
Gewicht: 0,6 kg
Batterie: vier Alkali-Batterien Typ AA
Batterielebensdauer: 14 bis 140 Stunden, je nach Betriebsart
Gewährleistung: drei Jahre

Empfohlenes Zubehör



C125



TL220



80T-150U



I400



I410