

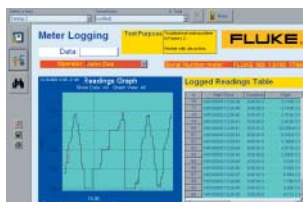
# ProcessMeter 787/789



Fluke 787



Fluke 789



LISTED



Echtheffektiv

## 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  
 VVF-SC2 FlukeView Forms Software mit Schnittstellenkabel

## 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-Schleifenstromversorgung, 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 zur weiteren Analyse und graphischen Darstellung.

## 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%-Knöpfe, um für schnelle Prüfungen des Anfangs- und Endwertes des Messbereichs zwischen 4 und 20 mA (Geben) hin- und herzuschalten ("Span Check")		●
Serielle Infrarot-Schnittstelle		●

## Spezifikationen

	787	789
<b>Spannungsmessung</b>		
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)
<b>Strommessung</b>		
Messbereich	0 - 1 A      0 - 30 mA	0 - 1 A      0 - 30 mA
Auflösung	1 mA	1 mA      0,001 mA
Ungenauigkeit	0,2 % + 2 Digits	0,05 % + 2 Digits
<b>Strom geben</b>		
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
<b>Weitere technische Daten</b>		
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 Lagerung und Transport:** -40 bis 60 °C

**Temperatur bei Betrieb:** -20 bis 55 °C  
**Stoß:** Fallversuch aus 1 Meter Höhe  
**Schwingung:** in alle Richtungen, 2 g, 5-500 Hz

**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



i410