

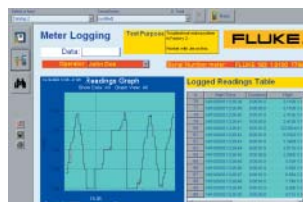
# ProcessMeter 787/789



Fluke 787



Fluke 789



LISTED



## 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-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%-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                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| <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      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 |
| <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 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