

# Fluke 789 ProcessMeter™

FLUKE®

## Verdubbel uw prestatievermogen

De Fluke 787 was het eerste instrument dat een DMM en een luskalibrator combineerde, om procestechnici het dubbele prestatievermogen in één instrument te bieden. En nu nóg beter: het aanbod is uitgebreid met de nieuwe Fluke 789 – de ultieme luskalibratie-multimeter.

De Fluke 789 heeft een 24V-lusvoeding, waardoor er normaliter geen aparte netvoeding nodig is wanneer transmitters off line worden getest. En met de ingebouwde Hart®-weerstand van 250 ohm hoeft u ook geen aparte weerstand mee te nemen.

Procestechnici kunnen nu veel meer doen, terwijl ze veel minder mee hoeven te nemen.



### Kenmerken van de Fluke 789:

- 24V-lusvoeding
- Zeer groot dubbel display
- Verbeterde achtergrondverlichting met 2 helderheidsinstellingen
- Max. toelaatbare belastingweerstand 1200 ohm bij mA source
- Instelling voor Hart®-modus met lusvoeding en ingebouwde weerstand van 250 ohm
- 0%- en 100%-knoppen om voor een snelle "span check" (controle van nulpunt en volle schaal) tussen het genereren van 4 en 20 mA heen en weer te schakelen
- Extern toegankelijke zekeringen die eenvoudig te vervangen zijn
- Infrarood-poort om gegevens te verwerken in FlukeView Forms (V2.1) software

### De Fluke 787 is ook uitgerust met de volgende Fluke 789-kenmerken:

- DMM speciaal afgestemd op EN61010-1 Cat III 1000 V
- Nauwkeurige digitale True-RMS-multimeter, 1000 V, 440 mA
- Frequentiemeting tot 20 kHz
- Minimum-, maximum-, gemiddelde, Hold- en relatieve modus
- Diode- en doorbeltest
- Gelijktijdige weergave van mA en % van de schaal
- 20 mA DC-stroombron / luskalibrator / simulator
- Handmatige stapfunctie (100%, 25%, grof, fijn) plus automatische stap- en stijgfuncties
- Extern toegankelijke batterij die gemakkelijk vervangen kan worden



LISTED



Meetfunctie	Bereik en resolutie	Hoogste nauwkeurigheid (% van de meetwaarde + digits)
V DC	400,0 mV, 4,000 V, 40,00 V, 400,0 V, 1000 V	0,1% + 1
V AC (True-RMS)	400,0 mV, 4,000 V, 40,00 V, 400,0 V, 1000 V	0,7% + 2
mA DC	30,000 mA	0,05% + 2
A DC	1,000 A (0,440 A continu)	0,2% + 2
A AC	1,000 A (0,440 A continu)	1% + 2
Weerstand	400,0 ohm, 4,000 k, 40,00 k, 400,0 k, 4,0 M, 40 M	0,2% + 1
Frequentie (0,5 Hz tot 20 kHz)	199,99 Hz, 1999,9 Hz, 19,999 kHz	0,005% + 1
Diodetest	2,400 V (geeft diodespanningsval weer)	2% + 1
Doorgang	Piepsignalen bij weerstand < ca. 100 ohm	

Uitgangsfunctie	Bereik en resolutie	Uitgangsvermogen	Nauwkeurigheid (% of span)
DC-stroomuitgang (interne batterijvoeding)	0,000 tot 20,000 mA of 4,000 tot 20,000 mA (instelbaar bij inschakeling)	24 V conformiteit of 1,200 ohm, bij 20 mA	0,05%
DC-stroomsimulatie (Ext. 24 Volt lusvoeding)	0,000 tot 20,000 mA of 4,000 tot 20,000 mA (instelbaar bij inschakeling)	1000 ohms, bij 20 mA	0,05%
24V-lusvoeding	Overschrijding van het meetbereik tot 24,000 mA Minimaal 24 V	250 ohm bij 20 mA	> 24 V
Stroominstellingen	Handmatig: grof, fijn, stappen van 25% en 100% Automatisch: langzame en snelle stijgfunctie, stap van 25%		

Temperatuurbereik van 18 °C tot 28 °C, gedurende een jaar na kalibratie

## Algemene specificaties:

**Maximale aangelegde spanning tussen iedere aansluiting en de veiligheidsaarde:** 1000 V RMS

**Opslagtemperatuur:** -40 °C tot 60 °C

**Bedrijfstemperatuur:** -20 °C tot 55 °C

**Temperatuurcoëfficiënt:** 0,05 x (gespecificeerde nauwkeurigheid) per °C (bij temperaturen < 18 °C of > 28 °C)

**Relatieve vochtigheid:** 95% tot maximaal 30 °C; 75% tot maximaal 40 °C; 45% tot maximaal 50 °C; 35% tot maximaal 55 °C

**Trillingsvastheid:** Random, 2 g, 5-500 Hz.

**Schokbestendigheid:** val van 1 meter

**Veiligheid:** Ontworpen in overeenstemming met EN61010, ANSI/ISA S82.01-1994 en CAN/CSA C22.2 Nr. 1010..1-92 overspanningscategorie III

**Afmetingen (hxbxd):** 203 x 100 x 50 mm

**Gewicht:** 600 g

**Batterij:** Vier AA-alkalinebatterijen

**Levensduur batterij:** 50 uur typisch (meting), 12 uur typisch (genereren van 12 mA)

**Garantie:** 3 jaar

## Optioneel toebehoren

80T-IR infrarood-temperatuurmeetprobe

80TK thermokoppelmodule

80T-150U universele

temperatuurmeetprobe

TL20 / TL22 / TL24 / TL 26 / TL28 /

TL70A / TL40A meetsnoerenset

AC20 / AC80 klemmen

TP20 industriële meetprobes

80i-400 AC-stroomtang

i-410 AC/DC-stroomtang

i-1010 AC/DC-stroomtang

C125 draagtas

80K-6 en 80K-40

hoogspanningsmeetprobes

PV350 drukvacuümmodule

Glasvezelmeter FOM

LockPak

ToolPak

## Bestelinformatie

Fluke 789 ProcessMeter

## Inbegrepen accessoires

TL71- Meetsnoerenset plus

AC72 Krokodillenklemmen

Vier AA -alkalinebatterijen (geïnstalleerd)

Gebruikershandleiding en beknopte handleiding

**Fluke.** Keeping your world up and running.

### Fluke Nederland B.V.

Postbus 1337  
5602 BH Eindhoven  
Tel.: (040) 267 51 00  
Fax : (040) 267 51 11  
Email : info@fluke.nl

<http://www.fluke.nl>

### N.V. Fluke Belgium

Langeveldpark - Unit 5  
P. Basteleusstraat 2-4-6  
1600 St.-Pieters-Leeuw  
Tel.: 02/402 21 00  
Fax : 02/402 21 01  
Email : info@fluke.be

<http://www.fluke.be>