

## TEKNİK VERİLER

# Fluke 787B ve 789 ProcessMeter™



### TEMEL DMM ÖLÇÜMLERİ

Ac ve dc voltları, ac ve dc akımı, direnç, devamlılık ve frekans ölçümü

### TEMEL mA DEVRE FONKSİYONLARI

20 mA akım kaynağı/simülasyonu, eşzamanlı mA ve % ölçek oranı değeri ve 24 V devre güç kaynağı (yalnızca 789)

### ENDÜSTRİYEL UYGULAMALAR İÇİN GÜVENLİK DERESESİ

CAT IV 600 V/CAT III 1000 V

## Yanınızda daha az ekipman taşırken sorun giderme gücünü iki katına çıkararak daha fazlasını yapın

Fluke 787B ve 789 ProcessMeter™, güvenlik onaylı dijital multi-metrenin ve mA devre kalibratörünün gücünü tek bir kompakt test aracında birleştirerek sorun giderme kapasitesini iki katına çıkarır. İster yalnızca mA kaynağı belirlemeye ve simüle etmeye ihtiyaç duyun, ister 24 V devre güç kaynağına ihtiyaç duyun, Fluke ihtiyaçlarınızı karşılamak için özel olarak tasarlanmış bir ProcessMeter™ test aracına sahiptir. Fluke 87 DMM'nin güvenilir ölçüm kapasitesinden güç alan 787B ve 789, bir Fluke mA devre kalibratöründen bekleyeceğiniz hassaslık ve çözünürlükle mA ölçümü yapma, kaynağı bulma ve simüle etme imkanı sunarak akım devre uygulamalarında sorun giderme ve kalibrasyona yönelik ideal bir araç sağlar.

Fluke Connect® mobil uygulaması ve masaüstü yazılım uyumluluğu sayesinde teknisyenler istedikleri zaman, istedikleri yerde ve kablosuz olarak ekipleriyle sahadan veri izleyebilir, kaydedebilir ve paylaşabilir\*.

### 787B ve 789 temel özellikleri

- 20 mA dc akım kaynağı/ölçümü/simülasyonu
- Eşzamanlı mA ve ölçek % oranı değeri
- 1000 volt IEC 61010 CAT III ve 600 V CAT IV standartlarını karşılayacak şekilde tasarlanmış DMM
- Kablosuz veri kaydetme için Fluke Connect® uyumluluğu (IR3000FC modülü ile)\*
- Hassas 1000 V, 440 mA true-rms dijital multimetre
- 20 kHz'ye kadar frekans ölçümü
- Min/Maks/Ortalama/Bekletme/Bağlı modları
- Diyot testi ve devamlılık sesli uyarı cihazı
- Manuel kademelendirme (%100, %25, Kaba, İnce), Otomatik Kademelendirme ve Otomatik Rampa özellikleri
- Kolay pil değişimi için dışarıdan erişilebilir pil

### 789 ek özellikleri

- 24 V Devre güç kaynağı
- Devre gücü ile HART modu ayarı (250 ohm direnç ekler)

\*Fluke IR3000FC modülü gerekir (dahil değildir)

Tüm modeller tüm ülkelerde kullanılabilir değildir. Yerel Fluke temsilcinize sorun.

Ölçüm fonksiyonu	Aralık ve çözünürlük	En iyi hassaslık (değerin % oranı + LSD)
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 devamlı)	%0,2 + 2
A ac	1,000 A (0,440 A devamlı)	%1 + 2
Direnç	400,0 Ohm, 4,000 k, 40,00 k, 400,0 k, 4,0 M, 40 M	%0,2 + 1
Frekans (0,5 Hz - 20 kHz)	199,99 Hz, 1999,9 Hz, 19,999 kHz	%0,005 + 1
Diyot testi	2,000 V (diyot gerilim düşmesini gösterir)	%2 + 1
Devamlılık	Yaklaşık 100 ohm'un altındaki direnç için sesli uyarı verir	



Çıkış fonksiyonu	Aralık ve çözünürlük	Sürücü özelliği	Hassaslık (açıklığın % oranı)
DC akım çıkışı (Dahili pil çalışması)	0,000 - 20,000 mA veya 4,000 - 20,000 mA, (çalıştırma sırasında seçilebilir) 24,000 mA'ya kadar aralık aşımı	24 V uyumluluk veya 20 mA'da 1200 ohm	%0,05
DC akım simülasyonu (Hrc. 15 V - 48 V devre beslemesi)	0,000 - 20,000 mA veya 4,000 - 20,000 mA, (çalıştırma sırasında seçilebilir) 24,000 mA'ya kadar aralık aşımı	20 mA'da 1000 ohm	%0,05
24 V devre beslemesi*	Minimum 24 V	20 mA'da 250 ohm	> 24 V
Akım ayarlama modları	Manuel: Kaba, İnce, %25 ve %100 kademesi Otomatik: Yavaş Rampa, Hızlı Rampa, %25 kademesi		

Sıcaklık aralığı: 18°C - 28°C, kalibrasyondan sonra bir yıl için  
\*24 V Devre Beslemesi, yalnızca 789 ProcessMeter™ için mevcuttur

Genel teknik özellikler	
Herhangi bir fiş ile topraklama arasında uygulanan maksimum gerilim	1000 V RMS
Depolama sıcaklığı	-40°C - 60°C
Çalışma sıcaklığı	-20°C ila 55°C
Sıcaklık katsayısı	°C (< 18°C veya > 28°C sıcaklıklarda) için 0,05 kat (belirtilen hassaslık)
Bağıl nem	30°C'ye kadar %95; 40°C'ye kadar %75; 50°C'ye kadar %45; 55°C'ye kadar %35
Titreşim	Rastgele, 2 g, 5-500 Hz
Darbe	1 metreden düşme testi
Güvenlik	IEC61010-1, Kirlilik Derecesi 2/IEC61010-2-033, CAT IV 600 V/CAT III 1000 V
Boyutlar (YxGxU)	50 mm x 100 mm x 203 mm (1,97 inç x 3,94 inç x 8,00 inç)
Ağırlık	600 g (1,3 lb)
Pil:	Dört AA alkalın pil
Pil ömrü	140 saat tipik (ölçüm), 10 saat tipik (12 mA kaynak)
Garanti	Üç yıl



## Sipariş bilgileri

789 ProcessMeter  
787B ProcessMeter

### Dahil

TL71 Premium Test Ucu Seti, AC72 Timsah Tipi Klipsler, Dört AA alkalın pil (takılı) ve Hızlı Referans Kılavuzu

### İsteğe bağlı aksesuarlar

IR3000FC Fluke Connect® Adaptör  
80TK Termokupl Modülü  
TL20 / TL22 / TL24 / TL26 / TL28 / TL40A Test Ucu Setleri  
AC20 / AC80 Klipsler  
TP220 Endüstriyel Test Probları  
i400 AC Akım Pensi\*  
i410 AC/DC Akım Pensi\*\*  
i1010 AC/DC Akım Pensi\*\*  
C25 / C100 Kutular  
PV350 Basınç Vakum Modülü  
TPAK ToolPak Ölçüm Cihazı Asma Seti

\*50 A ac üzeri

\*\*1 A dc veya 20 A ac üzeri



## Basitleştirilmiş önleyici bakım. Yeniden işlemeye son.

Fluke Connect® sistemini kullanarak ölçümleri kablosuz bir şekilde eşitleyip zamandan tasarruf edin ve bakım verilerinizin güvenilirliğini geliştirin.

- Ölçümleri doğrudan araçtan kaydederek ve iş emri, rapor ya da varlık kaydı ile ilişkilendirerek veri giriş hatalarını ortadan kaldırın.
- Çalışma süresini artırın ve güvenip izleyebileceğiniz verilerle kendinizden emin bir şekilde bakım kararları verin.
- Referans ölçümleri, geçmiş ölçümler ve güncel ölçümlere varlık ile erişin.
- Kablosuz, tek adımlı ölçüm aktarımı ile panolar, dizüstü bilgisayarlar ve birçok elektronik tablodan kurtulun.
- ShareLive™ görüntülü arama ve e-postayı kullanarak ölçüm verilerinizi paylaşın.
- 787B ve 789 ProcessMeter, bağlı test araçları ve ekipman bakım yazılımının gelişen sisteminin bir parçasıdır. Fluke Connect® sistemi hakkında daha fazla bilgi için web sitesini ziyaret edin.

Daha fazlası için [flukeconnect.com](http://flukeconnect.com) adresine bakın



Tüm ticari markalar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir. Verileri paylaşmak için WiFi ya da hücresel servis gerekir. Akıllı telefon, kablosuz ağ hizmeti ve veri planı ücretle dahil değildir. İlk 5 GB depolama alanı ücretsizdir. Telefon desteği hakkında ayrıntılı bilgilere [fluke.com/phones](http://fluke.com/phones) adresinden erişilebilir.

**Akıllı telefon, kablosuz ağ hizmeti ve veri planı ücretle dahil değildir. Fluke Connect tüm ülkelerde mevcut olmayabilir.**

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

**Fluke TÜRKİYE**  
P.O. Box 1186  
5602 BD Eindhoven  
The Netherlands  
Web: [www.fluke.com.tr](http://www.fluke.com.tr)

### For more information call:

In the U.S.A. (800) 443-5853  
or Fax (425) 446-5116  
In Europe/M-East/Africa  
+31 (0)40 267 5100 or  
Fax +31 (0)40 267 5222  
In Canada (905) 890-7600  
or Fax (905) 890-6866

From other countries +1 (425) 446-5500 or  
Fax +1 (425) 446-5116

Modification of this document is not permitted without written permission from Fluke Corporation.

©2016 Fluke Corporation.  
Teknik özellikler, haber vermeksizin değiştirilebilir.  
ABD'de basılmıştır. 12/2016 6008812a-tr