

## Fluke 106/107 Avuç İçi Büyükliğünde Dijital Multimetreler

Fluke 106 ve 107 ile  
ölçümler avcunuzun  
içinde

### Teknik Veriler

Fluke 106 ve 107 kompakt, kullanımı kolay araçlardır. Bu avuç içi büyüklüğündeki dijital multimetreler her defasında güvenli, güvenilir ölçümler sunar.

Fluke 106 ve 107 ürünleri çalışma şeklinize uyum sağlayacak şekilde üretilmiştir! Avuç içine sığacak şekilde tasarlanmış tek Fluke dijital multimetre olan bu modeller, işiniz nerede olursa olsun size eşlik edebilir.

#### Öne çıkan ürün özellikleri

- Gerilim, direnç, devamlılık, kapasitans
- 10 A değerine kadar olan ac ve dc akım ölçümleri için giriş terminali
- Veri tutma
- Arkadan Aydınlatmalı ekran (yalnızca 107'de)
- Diyot testi, frekans ve görev döngüsü ölçümleri (yalnızca 107'de)



## Teknik Özellikler

### Elektriksel teknik özellikler

Cihazın hassaslığı, 18°C - 28°C çalışma sıcaklığında, %0 - %75 bağıl nemde olmak üzere kalibrasyondan sonra 1 yıl süreyle geçerlidir. Hassaslık teknik özellikleri  $\pm$  [(Değer Yüzdesi) + [En Az Sahip Değerlerin Sayısı]] şeklindedir.

Fonksiyon	Aralık	Çözünürlük	Hassaslık	
			106	107
AC volt (40 Hz ila 500 Hz) <sup>1</sup>	6,000 V 60,00 V 600,0 V	0,001 V 0,01 V 0,1 V	%1,0 + 3	%1,0 + 3
DC volt	6,000 V 60,00 V 600,0 V	0,001 V 0,01 V 0,1 V	%0,5 + 3	%0,5 + 3
AC milivolt	600,0 mV	0,1 mV	%3,0 + 3	%3,0 + 3
Diyot testi <sup>2</sup>	2,000 V	0,001 V	%10	
Direnç (ohm)	400,0 Ω	0,1 Ω	%0,5 + 3	%0,5 + 3
	4,000 kΩ	0,001 kΩ	%0,5 + 2	%0,5 + 2
	40,00 kΩ	0,01 kΩ	%0,5 + 2	%0,5 + 2
	400,0 kΩ	0,1 kΩ	2	%0,5 + 2
	4,000 MΩ	0,001 MΩ	%0,5 + 2	%0,5 + 2
	40,00 MΩ	0,01 MΩ	%0,5 + 2	%1,5 + 3
Kapasitans <sup>3</sup>	50,00 nF	0,01 nF	%2 + 5	%2 + 5
	500,0 nF	0,1 nF	%2 + 5	%2 + 5
	5,000 µF	0,001 µF	%5 + 5	%5 + 5
	50,00 µF	0,01 µF	%5 + 5	%5 + 5
	500,0 µF	0,1 µF	%5 + 5	%5 + 5
	1000 µF	1 µF	%5 + 5	%5 + 5
Frekans <sup>4</sup> (10 Hz ila 100 kHz)	50,00 Hz	0,01 Hz	Yok	%0,1 + 3
	500,0 Hz	0,1 Hz		
	5,000 kHz	0,001 kHz		
	50,00 kHz	0,01 kHz		
	100,0 kHz	0,1 kHz		
Görev döngüsü <sup>5</sup>	%0,1 ile %99,9 arası	%0,1	Yok	Tipik %1 <sup>4</sup>
AC Akımı (40 ila 200 Hz)	4,000 A 10,00 A	0,001 A 0,01 A	%1,5 + 3	%1,5 + 3
DC akımı	4,000 A 10,00 A	0,001 A 0,01 A	%1,5 + 3	%1,5 + 3
Arka aydınlatma	—	—	Hayır	Evet

<sup>1</sup> Tüm AC, Hz ve görev döngüsü bilgileri %1 - %100 aralığına göre belirtilmiştir. Aralığın %1'i altındaki girişler belirtilmemiştir.

<sup>2</sup> Genellikle, açık devre test gerilimi 2,0V, kısa devre akımı ise <0,6 mA'dır.

<sup>3</sup> Teknik özellikler test ucu kapasitansı ve kapasitans tabanı sonucu oluşan hataları içermez (50 nF aralığında 1,5 nF değerine kadar varabilir).

<sup>4</sup> Tüm AC, Hz ve görev döngüsü bilgileri %1 - %100 aralığına göre belirtilmiştir. Aralığın %1'i altındaki girişler belirtilmemiştir.

<sup>5</sup> Tipik, frekansın 50 Hz veya 60 Hz'de, görev döngüsünün ise %10 ile %90 arasında olduğu anlamına gelir.

Fonksiyon	Aşırı yük koruması	Giriş empedansı (nominal)	Ortak mod reddetme oranı	Normal mod reddetme oranı
AC volt	600 V <sup>1</sup>	> 10 MΩ < 100 pF <sup>2</sup>	>60 dB dc'de, 50 Hz veya 60 Hz	—
AC milivolt	600 mV	> 1 M < 100 pF	>80 dB; 50 Hz veya 60 Hz'de	—
DC volt	600 V <sup>1</sup>	> 10 MΩ < 100 pF	>100 dB dc'de, 50 Hz veya 60 Hz	>45 dB; 50 Hz veya 60 Hz'de

<sup>1</sup> 6 x 105 V Hz Maks.

<sup>2</sup> mV (AC) için giriş empedansı yaklaşık 1 MΩ'dır

## Sipariş bilgileri

FLUKE-106 Dijital Multimetre  
FLUKE-107 Dijital Multimetre

### Ürünle birlikte verilenler

- TL75 Test uçları
- 2 AAA Pil (takılı halde)
- Kullanım kılavuzu

### Genel teknik özellikler

Herhangi bir terminal ile topraklama arasındaki maksimum gerilim	600 V
Ekran (LCD)	6000 sayımlı, güncelleme hızı 3/sn.
Pil tipi	2 AAA, NEDA 24A, IEC LR03
Pil ömrü	Minimum 200 saat
Sıcaklık	Çalışma: 0°C ila 40°C Saklama: -30°C ila 60°C
Bağıl nem	Çalışma Nemi <10°C'de yoğunlaşmaz 10°C ila 30°C'de ≤ %90 30°C ila 40°C'de ≤ %75
	Çalışma Nemi, 40 MΩ Aralığı: 10°C ila 30°C'de ≤ %80 30°C ila 40°C'de ≤ %70
Yükseklik	Çalışma: 2000 m Saklama: 12.000 m
Sıcaklık katsayısı	0,1 X (tanımlanan hassaslık)/°C (<18°C veya >28°C)
Mevcut girişler için sigorta koruması	11 A, 1000 V Fast Sigorta, yalnızca Fluke için belirlenmiş parça
Boyutlar (YxGxU)	142 mm x 69 mm x 28 mm
Ağırlık	200 g
IP değeri	IEC 60529: IP 40
Güvenlik	IEC 61010-1: 600V CAT III, Kirlilik Derecesi 2
Elektromanyetik ortam	IEC 61326-1: taşınabilir
Elektromanyetik uyumluluk	Yalnızca Kore'deki kullanım için geçerlidir. Sınıf A Ekipman (endüstriyel yayın ve iletişim ekipmanı) <sup>1</sup>
Garanti	Bir yıl

<sup>1</sup> Bu ürün endüstriyel (Sınıf A) elektromanyetik dalga yayan ekipman gerekliliklerini karşılar; satıcı veya kullanıcı bunu dikkate almalıdır. Bu cihazın iş ortamlarında kullanılması amaçlanmıştır, evde kullanım için uygun değildir.

**Fluke.** *The Most Trusted Tools in the World.*

**Fluke Corporation**  
P.O. Box 9090Everett,  
WA USA 98206  
Web: www.fluke.com

**Fluke Europe B.V.**  
P.O. Box 1186  
5602 BD Eindhoven  
The Netherlands  
Web: 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 2 675 200 or  
Fax +31 (0) 40 2 675 222  
In Canada (905) 890-7600  
or Fax (905) 890-6866  
From other countries +1 (425) 446-5500 or  
Fax +1 (425) 446-5116

©2013 Fluke Corporation. All rights reserved. Data subject to alteration without notice. 7/2013 6000021A\_TR

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