

TEKNİK VERİLER

Fluke 87V IMSK Endüstriyel Multimetre Servis Seti



87V IMSK SETİ ÖNEMLİ ÖZELLİKLERİ

- Fluke-87V Multimetre, ihtiyaç duyduğunuz sonuçları size sunmak için true-rms doğruluğuna ve gelişmiş işlevselliğe sahiptir
- Fluke-i400 AC 400A Akım Pensi, 87V'yi bir pens metreye dönüştürür
- Sıcaklık probu, test uçları ve timsah tipi klips gibi seçili aksesuarlar dahildir

Ürüne genel bakış

Bu kombo seti, i400 AC akım pensi ile birleştirilerek dünyanın en çok kullanılan endüstriyel dijital multimetresi olan Fluke 87V temel alınarak oluşturulmuştur. Birlikte, her çeşit elektriksel sistem sorunlarını gidermek için gerekli çözünürlüğü ve doğruluğu sunar. Set, işinizi yaparken sizi daha da verimli kılan ve ayrı ayrı satın aldığınızda %15 daha masraflı olan özel aksesuarlar içerir. Ayrıca, dünyanın en güvenilir araçlarıyla çalışma imkanına sahip olursunuz.

Fluke-87V Multimetre, ihtiyaç duyduğunuz sonuçları size sunmak için true-rms doğruluğuna ve gelişmiş işlevselliğe sahiptir

- Manuel ve otomatik uzaklık belirleme özelliğine sahip True-rms doğruluk, Ekran Kilitleme, Otomatik Kilitleme ve Min/Maks Ortalama kaydetme
- Gürültülü, yüksek enerjili ve yüksek rakımlı yerlerde olsalar dahi motor tahrikleri, tesis otomasyonu, güç dağıtımı ve elektromekanik ekipmanlar ile ilgili sorunları etkin bir şekilde giderin
- Düşük geçirimli filtre, VFD'lerdeki doğru frekans ölçümlerini destekler ve intermitentleri 250 μ S hızında kaydeder
- Güvendiğiniz bir marka, ömür boyu garanti sunar

Fluke-i400 AC 400A Akım Pensi, 87V'yi bir pens metreye dönüştürür

- Akım pensi, elektrik devrelerini kesmeden 400 A ac'ye kadar doğru akım ölçümleri sağlar
- Endüstri standardı güvenlik oranları ile güvenli bir şekilde ölçüm yapılmasını sağlar

Sıcaklık probu, test uçları ve timsah tipi klips gibi seçili aksesuarlar

- 80BK-A DMM Sıcaklık Probu, 87 V'luk gerilim fişine takılır ve -40 °C ila 260 °C (-40 °F ila 500 °F) sıcaklık ölçümlerine olanak tanır
- TL75 Test Uçları ve AC175 Timsah Tipi Klips, bu çok yönlü seti tamamlar

Önemli güvenlik özellikleri

- CAT III 1000 V, CAT IV 600 V metre güvenlik derecesi sayesinde işinizden evinize sağ salım dönebilirsiniz.
- 8000 V'tan fazla ani çıkışlara dayanacak şekilde tasarlanmıştır. Fiş girişlerinin yanlış kullanılması durumunda uyarı veren Sesli Giriş Alarmı.

87V IMSK Teknik Özellikler

87V Endüstriyel Dijital Multimetre

Elektriksel teknik özellikler

DC gerilimi	Aralık Hassasiyet Maksimum çözünürlük	0,1 mV - 1000 V $\pm (\%0,05 + 1)$ 10 μ V
AC gerilimi	Aralık Hassasiyet AC bant genişliği Maksimum çözünürlük	0,1 mV - 1000 V $\pm (\%0,7 + 2)$ True-rms Düşük geçirimli filtre ile 20 kHz; 1 kHz'de 3 dB 0,1 mV
DC akım	Aralık Amper Hassasiyeti Maksimum çözünürlük	0,1 μ A - 10 A (Maksimum 30 saniye için 20 A) $\pm (\%0,2 + 2)$ 0,01 μ A
AC akım	Aralık Amper Hassasiyeti Maksimum çözünürlük	0,1 μ A - 10 A (Maksimum 30 saniye için 20 A) $\pm (\%1,0 + 2)$ True-rms 0,1 μ A
Direnç	Aralık Hassasiyet Maksimum çözünürlük	0,1 Ω - 50 M Ω $\pm (\%0,2 + 1)$ 0,1 Ω
Kapasitans	Aralık Hassasiyet Maksimum çözünürlük	1 nF - 9999 μ F $\pm (\%1 + 2)$ 0,01 nF
Frekans	Aralık Hassasiyet Maksimum çözünürlük	0,5 Hz - 199,99 kHz $\pm (\%0,005 + 1)$ 0,01 Hz
Görev döngüsü	Maksimum görev döngüsü Hassaslık Maksimum çözünürlük	%99,9 $\pm (\text{kHz başına } \%0,2 + \%0,1)$ %0,1
Sıcaklık ölçümü	-200,0 °C - 1090 °C -328,0 °F - 1994,0 °F prob hariç	
80 BK sıcaklık probu	-40,0 °C - 260 °C, $\pm 2,2$ °C veya %2 (hangisi daha büyükse) -40,0 °F - 500 °F, $\pm 4,0$ °F veya %2 (hangisi daha büyükse)	
İletkenlik	Maksimum iletkenlik Hassasiyet Maksimum çözünürlük	60,00 nS $\pm (\%1,0 + 10)$ 0,01 nS
Diyot	Aralık Çözünürlük Hassaslık	3 V 1 mV $\pm (\%2 + 1)$
Görev döngüsü aralığı	Hassaslık	$\pm (\text{kHz başına } \%0,2 + \%0,1)$ aralığında
Veri saklama	Tepe geçici akım yakalama Min/Maks/Ort Değer tutma	250 μ S Evet Evet

Ekran	Dijital	6000 sayım güncelleme hızı 4/sn Yüksek çözünürlüklü modda 19.999 sayım
	Analog çubuk grafik	32 segment, güncelleme hızı 40/sn
	Arkadan aydınlatma	Evet
	Frekans	19.999 sayımlı, güncelleme hızı > 10 Hz'de 3/sn
Düşük geçirimli filtre	VFD'lerin ölçümü: Evet	
Güvenlik ile ilgili teknik özellikler		
Uyumluluk	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V	
Aşın gerilim kategorisi	EN 61010-1'den 1000 V CAT III, 600V CAT IV'e kadar.	
Kurum onayları	CE, CSA	
Mekanik ve genel teknik özellikler		
IP değeri	30	
Darbe	1 metreden düşme testi	
Titreşim	MILSınıf 2 cihazlar için MIL-PRF-28800 başına	
Güç	Üç AA pil	Arkadan aydınlatma olmadan tipik 400 saat
Boyut	201 x 98 x 52 mm (kılıf ile birlikte)	
Ağırlık	355 g 624 g (muhafaza ile)	
Garanti	Sınırlı ömür boyu	
Çevre ile ilgili teknik özellikler		
Çalışma sıcaklığı	-20 °C ila +55 °C	
Depolama sıcaklığı	-40 °C - +60°C	
Nem (yoğuşmasız)	%0 ila %90 (0°C ila 35°C) %0 ila %70 (35 °C ila 55 °C)	
Çalışma yüksekliği	2000 m	



Fluke i400 Teknik Özellikleri

i400 AC Akım Pensi

Teknik Özellikler

Nominal akım aralığı	400 A
Sürekli akım aralığı	1 A - 400 A
Maksimum tahribatsız akım	1000 A
En düşük ölçülebilir akım	1 A
temel hassaslık	%2 + 0,06 A (45 - 400 Hz) (% değer + döşeme özellikleri)
Kullanılabilir frekans	5 Hz - 20 kHz
Çıkış seviyesi/seviyeleri	1 mA/A

Güvenlik ile ilgili teknik özellikler

Güvenlik	CAT IV 600 V, CAT III, 1000 V
Maksimum gerilim	1000 V AC rms topraklama, EN61010 ile uyumlu

Mekanik ve genel teknik özellikler

Garanti	1 yıl
Maksimum iletken çapı	32 mm (1,25 inç)
Maksimum iletken boyutu (bara)	750 MCM
Çıkış kablosu uzunluğu	1,5 m (59 inç)
Örtülü muz tipi fiş	Evet

Sipariş bilgileri

Fluke 87V IMSK Endüstriyel Multimetre Servis Seti

Dahil olanlar

Fluke 87V Endüstriyel Multimetre, Fluke i400 400 A AC Akım Pensi, 80BK-A DMM Sıcaklık Probu, TL75 Sert Nokta Test Ucu Seti, AC175 Vidalı Timsah Tipi Klips Seti

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

Fluke TÜRKİYE

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)40 267 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

©2019 Fluke Corporation. All rights reserved.
Data subject to alteration without notice.
11/2019 6012860a-tr

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