

Data teknis

Fluke 88V Deluxe Automotive Multimeter





Fitur utama

Fitur Lainnya:

- Akurasi dc sebesar 0,1 %
- Pengukuran arus hingga 10 A, 20 A untuk hingga 30 detik
- Pengukuran lebar pulsa milidetik untuk injektor bahan bakar
- Gantungan magnetik opsional memungkinkan pengukur dipasang pada kendaraan dan membebaskan tangan Anda untuk mengerjakan tugas lainnya
- Pencatatan Rata-Rata Min./Maks./Rata-rata dengan Peringatan Min./Maks. untuk menangkap variasi secara otomatis
- Min./Maks. puncak untuk mencatat peralihan secepat 250 μ s
- Mode relatif untuk menghilangkan resistansi test lead dari pengukuran ohm yang rendah
- Rentang otomatis dan manual untuk fleksibilitas maksimum
- Autohold™ untuk menangkap pembacaan yang stabil hanya dengan satu sentuhan pada kabel
- Digit tampilan besar dan backlight putih terang dua tingkat untuk visibilitas yang ditingkatkan
- Analog bargraph untuk melacak sinyal yang berubah-ubah atau tidak stabil
- Peringatan Masukan memberikan peringatan audio terhadap kesalahan penggunaan steker input
- Pintu akses untuk penggantian baterai yang cepat tanpa membuka kotak
- Desain "klasik" yang mudah digenggam dengan sarung yang dapat dilepas baru serta test lead dan penyimpanan probe bawaan
- Input impedance 10 meg ohm tidak akan merusak sirkuit komputer
- Garansi terbatas seumur hidup

Ikhtisar Produk: Fluke 88V Deluxe Automotive Multimeter

Fluke 88V memiliki fungsi pengukuran, fitur pemecahan masalah, dan akurasi yang ditingkatkan untuk mengatasi lebih banyak masalah tentang kendaraan konvensional dan hibrida. 88V merupakan [multimeter](#) otomotif terancang yang pernah ditawarkan oleh Fluke. Selain memiliki semua fitur multimeter standar seperti kemampuan untuk mengukur tegangan, arus, kekontinuan, dan tahanan, 88V dapat melakukan tes dioda dan pengukuran lebar pulsa.

Pengukur ini dapat melakukan pengukuran arus hingga 20 A untuk 30 detik dan 10 A secara terus-menerus. Gantungan magnetik opsional memungkinkan Anda memasang pengukur ke hampir semua permukaan baja untuk memudahkan pemasangan dan tampilan. 88V dirancang untuk digunakan di lingkungan dengan energi bertegangan tinggi seperti yang ada pada kendaraan hibrida.

Ukuran

- Resistansi, kontinuitas, dan tes diode
- Pengukuran lebar pulsa milidetik untuk injektor bahan bakar
- Frekuensi hingga 200 kHz dan % siklus kerja
- Mengukur hingga 1.000 V ac dan dc
- Mengukur arus hingga 10 A, 20 A untuk hingga 30 detik
- 4 ½ digit untuk pengukuran yang tepat
- Pengukuran RPM dengan inductive pickup
- Pengukuran suhu dengan pemindai temperatur opsional

Spesifikasi: Fluke 88V Deluxe Automotive Multimeter

Spesifikasi Teknis	
DCV	Tegangan Maksimum: 1.000 V
	Akurasi: Fluke 88 V: $\pm(0,1\%+1)$
	Resolusi Terbaik: Fluke 88 V: 0,01 mV
ACV	Tegangan Maksimum: 1.000 V
	Akurasi: Fluke 88 V: $\pm(0,5\%+2)$
	Bandwidth AC: Fluke 88 V: 5kHz
	Resolusi Terbaik: 0,01 mV
Arus DC	Amp Maksimum: 10A
	Akurasi Amp: Fluke 88 V: $\pm(0,4\%+2)$
	Resolusi Terbaik: Fluke 88 V: 0,001 mA
Arus AC	Amp Maksimum: 10A
	Akurasi Amp: Fluke 88 V: $\pm(1,2\%+2)$
	Resolusi Terbaik: 0,001 mA
Hambatan	Resistansi Maksimum: 50 M Ω
	Akurasi: Fluke 88 V: $\pm(0,4\%+1)$
	Resolusi Terbaik: 0,1 Ω
Kapitansi	Kapitansi Maksimum: 9.999 μ F
	Akurasi: $\pm(1\%+2)$
	Resolusi Terbaik: 0,01 nF
Frekuensi	Frekuensi Maksimum: 200 KHz
	Akurasi: $\pm(0,005\%+1)$
	Resolusi Terbaik: 0,01 Hz
Siklus Kerja	Siklus Kerja Maksimum: 99,9%
	Akurasi: dalam 2% per KHz +0,1%
	Resolusi Terbaik: 0,1%
Pengukuran Suhu	-200,0° C - 1.090° C
	-328,0°F - 1.994,0°F, 1,0% tidak termasuk probe

Temperature Probe 80 BK	-40 °C - 260 °C
	-40 °F - 500 °F, 2,2 °C atau 2% mana saja yang lebih besar
Konduktansi	Konduktansi Maksimum: 60,00 nS
	Akurasi: $\pm(1,0\%+10)$
	Resolusi Maksimum: 0,01 nS
Rentang Operasi	Suhu Operasi: -20 °C - 55 °C
	Suhu Penyimpanan: -40 °C - 60 °C
Fisik	5,2 cm x 9,8cm x 20,1 cm (2,06" x 3,86" x 7,93")
	624 g (22 oz.)

Model



Fluke 88V

Fluke 88V Deluxe Automotive Multimeter

Deluxe Automotive Multimeter Disertai:

- Fluke 88V digital multimeter
- Sarung tahan guncangan keras
- Kabel pengujian

Optional accessories

Fluke TLK281 SureGrip™ Automotive Test Lead Kit

Fluke C35 Soft Carrying Case

Fluke 80PK-27 SureGrip™ Industrial Surface Temperature Probe

Fluke TL82 Automotive Pin and Socket Adapter Set

Description

Complete set of test and measurement accessories designed especially for automotive specialists.

Case top opens laterally to allow use of test tool without removing it from the case and includes a strap to secure the test tool.

Type-K thermocouple for surfaces in rugged environment, durable ribbon sensor, measurement range: -127 to 600°C.

An absolute must-have for work on Asian or European vehicles. This collection of male and female adapters allows you to make firm connection to pin and socket connectors.

Fluke. *Memastikan aktivitas Anda terus berjalan dan beroperasi.*

Fluke Corporation

PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

For more information call:

In the U.S.A. (800) 443-5853

In Europe/M-East/Africa

+31 (0)40 267 5100

In Canada (800)-36-FLUKE

From other countries +1 (425) 446-5500

www.fluke.com

BUT. FLUKE SOUTH EAST ASIA PTE LTD

Menera Satu Sentra Kelapa Gading #06-05

Jl. Bulevar Kelapa Gading Kav. LA# No. 1

Summarecon Kelapa Gading

Jakarta Utara 14240

Indonesia

Tel: +62 21 2938 5922

Email: info.asean@fluke.com

www.fluke.com/id

©2025 Fluke Corporation. Specifications subject to change without notice.

04/2025

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