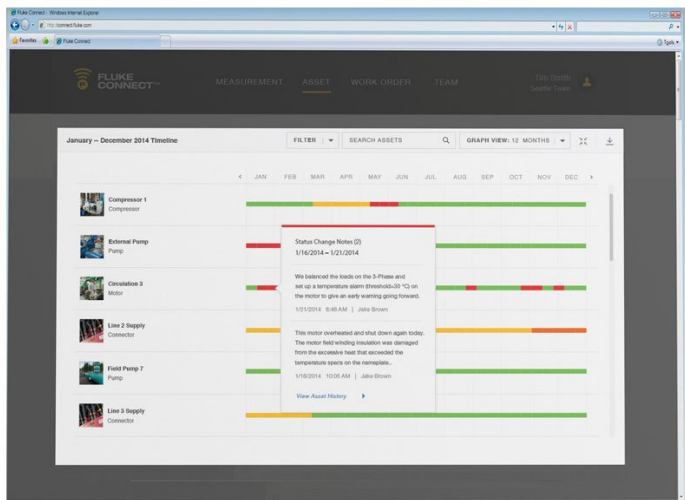




Data teknis

Fluke 289 True-RMS Data Logging Multimeter





Fitur utama

Fitur Utama Mencakup:

- BARU – Tampilan besar 1/4 VGA dengan 50.000 hitungan yang dilengkapi backlight putih. Menampilkan sejumlah kumpulan informasi pengukuran secara bersamaan.
- BARU - Fungsi pencatatan dengan TrendCapture merupakan alat penting untuk mendokumentasikan kinerja desain, proses atau sistem, pemantauan tanpa pengawasan selagi Anda mengerjakan proyek lain. Fungsi ini menampilkan pengukuran sebagai sebuah garis untuk membantu mendeteksi anomali sinyal dari waktu ke waktu, menyimpan hingga 10.000 pembacaan. Dengan menggunakan TrendCapture pada perangkat, Anda dapat menampilkan pembacaan tercatat secara grafis tanpa PC. (Perangkat lunak dan kabel antarmuka opsional).
- BARU – Mencatat beberapa sesi atau mencatat data terus-menerus selama lebih dari 200 jam. Hal ini berguna untuk menilai kinerja dari desain atau memantau tanpa pengawasan.
- BARU - tombol i-info, layar bantuan pada perangkat untuk fungsi pengukuran. Ragu dengan suatu fungsi? Buka fungsi tersebut dan Tekan tombol “i”.
- BARU – LoZ Volts. Fungsi tegangan impedansi rendah mencegah terjadinya kesalahan pembacaan akibat “ghost voltage”. Mode ini juga direkomendasikan saat menguji keberadaan atau ketidakadaan daya aktif.
- Baru – Filter Low Pass untuk pengukuran tegangan dan frekuensi yang akurat pada penggerak motor dengan kecepatan yang disesuaikan dan peralatan berderau elektrik lainnya.
- Rentang 50 ohm – berguna untuk mengukur dan membandingkan perbedaan pada resistansi lilitan motor, pengukuran ohm yang rendah, atau resistansi kontak lainnya. Dua terminal rentang 50 ohm dengan resolusi 1 miliohm, arus sumber 10 mA.
- BARU – Pengukuran tersimpan memungkinkan Anda menamai dan menampilkan kembali pengukuran yang dibuat di lapangan
- Jam Waktu Nyata - untuk pemberian label waktu secara otomatis pada pembacaan tersimpan
- BARU - Pengukur medan yang dapat ditingkatkan dan diperluas memungkinkan Anda menambahkan kapabilitas baru
- BARU - Antarmuka multi-bahasa
- Min./Maks./Rata-Rata dengan Label Waktu untuk mencatat fluktuasi sinyal
- Tombol lunak, tombol gulir, dan navigasi yang mudah mengontrol akses ke fungsi sekunder. Juga membuat tampilan khusus.
- Akurasi DC Dasar sebesar 0,025%
- Bandwidth ac 100 kHz
- Arus dan tegangan ac true-rms untuk pengukuran yang akurat pada sinyal kompleks atau beban non-linier.
- Mengukur hingga 10 A (20 A selama 30 detik; 10 A terus-menerus)
- Rentang kapasitansi sebesar 100 mF
- Fungsi suhu
- Mode relatif untuk menghilangkan resistansi test lead dari pengukuran ohm atau kapasitansi yang rendah
- Tangkapan puncak untuk mencatat peralihan secepat 250 µs
- Test lead dan jepit buaya premium disertakan
- Antarmuka komunikasi PC USB optik mempermudah unduhan PC untuk mendokumentasikan data yang dicatat dengan perangkat lunak FVF (tidak disertakan).
- Format FlukeView opsional memungkinkan Anda mendokumentasikan, menyimpan, dan menganalisa setiap pembacaan atau seri pengukuran, kemudian mengonversikannya ke dalam dokumen profesional
- Gantungan magnetik opsional memungkinkan Anda menggantung pengukur agar dapat dilihat dengan mudah sementara tangan Anda bebas bergerak dan fokus pada pekerjaan.
- Garansi terbatas seumur hidup
- Peringkat keselamatan CAT III 1.000 V / CAT IV 600 V

Ikhtisar Produk: Fluke 289 True-RMS Data Logging Multimeter

Menemukan Masalah Kecil Sebelum Berubah Menjadi Masalah Besar.

Pengukur industri untuk penggunaan yang tersulit.

Fungsi diagnostik baru untuk memaksimalkan produktivitas dalam pabrik. Fluke 289 yang baru adalah generasi selanjutnya dari multimeter pencatatan industri kinerja tinggi yang dirancang untuk mengatasi masalah yang kompleks pada elektronik, otomatisasi pabrik, distribusi daya, dan peralatan elektromekanis. Dengan kemampuan untuk mencatat data dan menampilkannya secara grafis pada layar, Anda dapat mengatasi masalah lebih cepat dan membantu meminimalkan waktu downtime. Biarkan Fluke 289 baru menjadi pengawas sistem atau proses saat Anda sedang mengatasi masalah lainnya.

Pastikan juga untuk melihat Fluke 287 True-rms Electronics Logging Multimeter dengan TrendCapture yang dirancang untuk profesional elektronik.

Maksimalkan produktivitas dengan kit perangkat kombo kombinasi Fluke 289 dan FlukeView. Dengan kapabilitas pencatat data bawaan dan TrendCapture, Fluke 289 membantu Anda melacak masalah sesekali yang sukar ditemukan, memantau peralatan dengan setiap fungsinya selagi Anda melakukan tugas lain. Buat lapisan data yang diperoleh dari enam meter atau enam periode waktu untuk menemukan hubungan sebab dan akibat atau untuk pemantauan kondisi dalam perangkat lunak FVF. Ubah data Anda menjadi grafik dan tabel untuk laporan profesional. Perangkat kombo 289/FVF memberikan Anda pendekatan yang praktis & terjangkau terhadap pemeliharaan prediktif.

Spesifikasi: Fluke 289 True-RMS Data Logging Multimeter

Spesifikasi		
Tegangan DC	Akurasi	0,025%
	Rentang dan Resolusi	50,000 mV, 500,00 mV, 5,0000 V, 50,000 V, 500,00 V, 1.000,0V
Tegangan AC	Akurasi	0,4%(true-rms)
	Rentang dan Resolusi	50,000 mV, 500,00 mV, 5,0000 V, 50,000 V, 500,00 V, 1.000,0V
Arus DC	Akurasi	0,06%
	Rentang dan Resolusi	500,00 µA, 5.000,0 µA, 50,000 mA, 400,00 mA, 5,0000 A, 10,000 A

Arus AC	Akurasi	0,61%(true-rms)
	Rentang dan Resolusi	500,00 μ A, 5.000,0 μ A, 50,000 mA, 400,00 mA, 5,0000 A, 10,000 A
Suhu (tidak termasuk probe)	Akurasi	1,0%
	Rentang dan Resolusi	-200,0 °C s/d 1.350,0 °C (-328,0 °F s/d 2.462,0 °F)
Hambatan	Akurasi	0,05%
	Rentang dan Resolusi	50,000 Ω , 500,00 Ω , 5,0000 k Ω , 50,000 k Ω , 500,00 k Ω , 5,0000 M Ω , 50,00 M Ω , 500,0 M Ω
Resistansi 10 50 Ω (sambungan 2 kabel)	Akurasi	0,15% + 20
	Rentang dan resolusi	50,000 Ω
Kapasitansi	Akurasi	1,0%
	Rentang dan Resolusi	1,000 nF, 10,00 nF, 100,0 nF, 1,000 μ F, 10,00 μ F, 100,0 μ F, 1.000 μ F, 10,00 mF, 100,00 mF Ω
Frekuensi	Akurasi	0,005% + 5
	Rentang dan Resolusi	99,999 Hz, 999,99 Hz, 9,9999 kHz, 99,999 kHz, 999,99 kHz

Fungsi/fitur tambahan	Beberapa tampilan pada layar	Ya
	Bandwidth AC true-rms	100 kHz
	DBV/dBm	Ya
	Resolusi mV DC	1 μ V
	Rentang megaohm	Hingga 500 M
	Konduktansi	50,00 nS
	Beeper kontinuitas	Ya
	Akses Baterai/Sekring	Baterai / Sekring
	Puncak	250 μ S
	Jam waktu berlalu	Ya
	Jam waktu	Ya
	Min.-Maks.-Rta.	Ya
	Frekuensi	Ya
	Siklus Kerja	0,01 % s/d 99,99 %
	Lebar Pulsa	0,025 milidetik, 0,25 milidetik, 2,5 milidetik, 1.250,0 milidetik
	Penahan	Ya
	Antarmuka Optik Terisolasi	Ya
	Penahan Otomatis/Sentuh	Ya
	Memori pembacaan	Ya
	Pencatatan ke PC	Ya
	Pencatatan Interval/Aktivitas	Ya
	Memori Pencatatan	Hingga 10.000 pembacaan
	Ohm Rendah Resistansi	0,001 Ω s/d 50,000 Ω sumber 10 mA
	LoZ	Ya
Filter Lolos Rendah	Ya	

Spesifikasi Lingkungan

Suhu Operasi	-20° C s/d +55° C
Suhu Penyimpanan	-40° C s/d +60° C
Kelembapan Relatif	0% s/d 90% (0° C - 37° C)
	0% s/d 65% (37° C - 45° C),
	0% s/d 45% (45° C - 55° C)

Kompatibilitas Elektromagnetik	EMC EN6 1326-1
Getaran	Getaran acak per MIL-PRF-28800f Kelas 2
Guncangan	Beban kejatuhan 1 meter per Edisi kedua IEC/EN 61010-1

Spesifikasi Keselamatan

Kategori Kelebihan Tegangan	Peringkat keselamatan CAT III 1.000 V / CAT IV 600 V
Persetujuan Agen	CSA, UL, TÜV, CE

Spesifikasi Mekanis & Umum

Tegangan maksimum antara setiap terminal dan permukaan bumi	1.000 V
Ukuran	(PxLxT 22,2 cm x 10,2 cm x 6 cm (8,75 in x 4,03 in x 2,38 in))
Berat	870,9 g (28 oz)
Masa Pakai Baterai	Minimum 100, 200 jam pada mode pencatatan
Jenis Baterai	6 baterai alkalin AA, IEC LR6

Model



Fluke 289

True-rms Electronics Logging Multimeter with TrendCapture

Includes:

- 289 True-RMS Industrial Logging Multimeter
- TL71 Test Leads
- AC175 Alligator Clips
- Batteries – 6 AA Installed

Requires Fluke ir3000 FC Infrared Connector for Fluke Connect communication

Optional accessories

Fluke TPAK ToolPak™ Magnetic Meter Hanger

Description

Powerful magnetic strap for safe, hands free measurements.

Fluke TLK289 - Industrial Master Test Lead Set

Fluke test leads, alligator clips and test probes broaden the ability to take meter measurements in different environments. Buy Online Now.

Fluke i410 AC/DC Current Clamp

The Fluke i410 AC/DC Current Clamp expands the functionality of digital multimeters and measures up to 400 amps for both AC and DC current.

Fluke AC220 SureGrip™ Alligator Clips

SureGrip™ accessories are designed to improve steadiness in slippery hands.

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.