

# Fluke 287 True-rms Electronics Logging Multimeter with TrendCapture



## Fitur utama

### Fitur Utama Mencakup:

- Baru dengan Peningkatan V 1.1! Memperbesar tren akan memberikan kemampuan untuk melihat analisis data TrendCapture yang belum ada sebelumnya; lihat detail hingga X5 pembesaran.
- Baru dengan Peningkatan V 1.1! Layar Pencatatan yang disederhanakan saat mengatur pencatatan
- Baru dengan Peningkatan V 1.1! Fungsi pencatatan dengan memori yang diperluas untuk pemantauan sinyal tanpa pengawasan dari waktu ke waktu. Dengan menggunakan TrendCapture pada perangkat, pengguna dapat meninjau pembacaan tercatat secara grafis tanpa PC. Menyimpan hingga 15.000 acara tercatat.
- Tampilan besar 1/4 VGA dengan 50.000 hitungan yang dilengkapi backlight putih. Dapat menampilkan beberapa rangkaian informasi pengukuran secara bersamaan.
- Fungsi pencatatan dengan TrendCapture merupakan alat penting untuk mendokumentasikan kinerja desain, proses atau sistem, atau pemantauan tanpa pengawasan saat Anda mengerjakan proyek yang lain. Fungsi ini menggambarkan pengukuran dalam satu baris untuk membantu mendeteksi anomali sinyal dari waktu ke waktu. Dengan menggunakan TrendCapture pada perangkat, Anda dapat menampilkan pembacaan tercatat secara grafis tanpa PC. (Perangkat lunak dan kabel antarmuka opsional).
- Mencatat beberapa sesi atau mencatat data terus-menerus selama lebih dari 200 jam.
- Tombol i-info. Layar bantuan pada perangkat untuk fungsi pengukuran. Ragu dengan suatu fungsi? Buka fungsi

tersebut dan Tekan tombol "I".

- Sekarang, namai pengukuran yang Anda simpan dan tampilkan kembali pengukuran yang dibuat di lapangan
- Jam Waktu Nyata (Real Time Clock) - untuk pemberian label waktu secara otomatis pada pembacaan tersimpan
- Pengukur medan yang dapat ditingkatkan dan diperluas memungkinkan Anda selalu mengetahui kemampuan tambahan terbaru
- Antarmuka multi-bahasa
- Min./Maks./Rata-Rata dengan Label Waktu untuk mencatat fluktuasi sinyal
- Tombol lunak, tombol gulir, dan navigasi kontrol akses ke fungsi sekunder yang praktis.
- 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
- Penangkapan titik puncak untuk mencatat peralihan secepat 250  $\mu$ s
- Test lead dan jepit buaya premium disertakan
- FlukeView forms opsional memungkinkan Anda mendokumentasikan, menyimpan, dan menganalisis setiap pembacaan atau sebuah seri pengukuran, kemudian mengonversikannya ke dalam dokumen yang tampak profesional
- Gantungan magnetik opsional memungkinkan Anda menggantung pengukur agar tetap mudah dibaca sementara tangan Anda bebas bergerak untuk berfokus pada pekerjaan.
- Garansi terbatas seumur hidup
- Peringkat keselamatan CAT III 1.000 V / CAT IV 600 V

## **Ikhtisar Produk: Fluke 287 True-rms Electronics Logging Multimeter with TrendCapture**

### **Multimeter Terbaik Kami. – Sekarang dengan Kemampuan Zoom!**

Seperti yang dijanjikan, kami terus menambahkan kemampuan ke multimeter 289. Peningkatan versi 1.1 termasuk variasi fitur baru yang mencakup kemampuan pembesaran untuk melihat dan menganalisis data TrendCapture pada tingkat pembesaran lima (5) kali.

Fluke 287 True-rms Electronics Logging Multimeter dengan TrendCapture dengan cepat mendokumentasikan kinerja desain dan menampilkan apa yang terjadi secara grafis. Pencatatan unik dan kemampuan grafis ini membuat Anda tidak perlu lagi mengunduh pembacaan pencatatan ke PC untuk mendeteksi tren. Fluke 287 menyertakan akurasi dan kenyamanan yang lebih ke dalam multimeter genggam dari yang pernah ada, memberikan lebih banyak kemampuan penanganan masalah di tangan Anda. Ini merupakan alat genggam termutakhir untuk aplikasi permintaan yang membutuhkan ketepatan tinggi.

Pastikan juga Anda melihat Fluke 289 True-rms Industrial Logging Multimeter dengan TrendCapture yang dirancang untuk profesional industri.

## Spesifikasi: Fluke 287 True-rms Electronics Logging Multimeter with TrendCapture

| Spesifikasi                 |                      |                                                                                             |
|-----------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tegangan DC                 | <b>Akurasi</b>       | 0,025%                                                                                      |
|                             | Rentang dan Resolusi | 50,000 mV, 500,00 mV, 5,0000 V, 50,000 V, 500,00 V, 1.000,0V                                |
| Voltase AC                  | <b>Akurasi</b>       | 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                     | <b>Akurasi</b>       | 0,05%                                                                                       |
|                             | Rentang dan Resolusi | 500,00 µA, 5.000,0 µA, 50,000 mA, 400,00 mA, 5,0000 A, 10,000 A                             |
| Arus AC                     | <b>Akurasi</b>       | 0,6%(true-rms)                                                                              |
|                             | Rentang dan Resolusi | 500,00 µA, 5.000,0 µA, 50,000 mA, 400,00 mA, 5,0000 A, 10,000 A                             |
| Suhu (tidak termasuk probe) | <b>Akurasi</b>       | 1,0%                                                                                        |
|                             | Rentang dan Resolusi | -200,0 °C s/d 1.350,0 °C (-328,0 °F s/d 2.462,0 °F)                                         |
| Hambatan                    | <b>Akurasi</b>       | 0,05%                                                                                       |
|                             | Rentang dan Resolusi | 500,00 Ω, 5,0000 kΩ, 50,000 kΩ, 500,00 kΩ, 5,0000 MΩ, 50,00 MΩ, 500,0 MΩ                    |
| Kapasitansi                 | <b>Akurasi</b>       | 1,0%                                                                                        |
|                             | Rentang dan Resolusi | 1.000 nF, 10,00 nF, 100,0 nF, 1.000 µF, 10,00 µF, 100,0 µF, 1.000 µF, 10,00 mF, 100,00 mF Ω |
| Frekuensi                   | <b>Akurasi</b>       | 0,005% + 5                                                                                  |
|                             | Rentang dan Resolusi | 99,999 Hz, 999,99 Hz, 9,9999 kHz, 99,999 kHz, 999,99 kHz                                    |

|                       |                                     |                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Fungsi/fitur tambahan | <b>Beberapa tampilan pada layar</b> | Ya                                                                |
|                       | Bandwidth AC true-rms               | 100 kHz                                                           |
|                       | DBV/dBm                             | Ya                                                                |
|                       | Konduktansi                         | 50,00 nS                                                          |
|                       | Beeper kontinuitas                  | Ya                                                                |
|                       | Akses Baterai/Sekring               | Baterai / Sekring                                                 |
|                       | Puncak                              | 250 µS                                                            |
|                       | Jam waktu berlalu                   | Ya                                                                |
|                       | Jam waktu                           | Ya                                                                |
|                       | Min.-Maks.-Rta.                     | 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                                           |

| 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 |

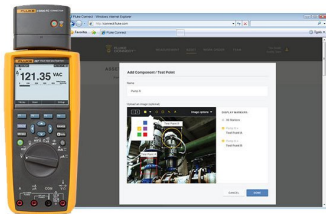
### Spesifikasi Keselamatan

|                              |                                                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------|
| Kategori Tegangan Berlebihan | 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 ground 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 287

True-rms Electronics Logging Multimeter with TrendCapture

---

Semua model mendapatkan:

- Manual
- Baterai 6 AA, terpasang
- TL71 Silicone Test Leads
- Penahan Pemindai
- Two AC72 Alligator Clips

Material Tambahan:

- Kartu Pendaftaran
  - Dokumen Praktis Cal
  - CD-ROM Manual Pengguna (16 bahasa)
  - Panduan Memulai
  - Laporan Dokumen Praktis Kalibrasi
-

**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](http://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](mailto:info.asean@fluke.com)

[www.fluke.com/id](http://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.**