

## Data teknis

# Fluke VR1710 Single Phase Voltage Quality Recorder



## Fitur utama

- Perekaman tren tegangan, dropout, dan kualitas daya yang cepat dan mudah – Menentukan dengan tepat penyebab akar masalah tegangan fasa tunggal
- Sangat mudah digunakan - Colok langsung ke soket daya utama dan tangkap data
- Perekaman berkelanjutan semua nilai tanpa sela - Menghemat waktu pengujian dengan memperoleh gambar keseluruhan dengan satu instrumen yang merekam baik kejadian maupun tegangan
- Rangkuman grafik berkelanjutan dari data dan gambaran umum parameter kualitas daya utama – Melaksanakan perkiraan diagnosis masalah kualitas tegangan
- Nilai-nilai Min, Maks, dan RMS Rata-Rata (1/4 siklus) dengan cap waktu - Dengan cepat melihat apa yang terjadi dan waktunya
- Layar transient aktual (>100  $\mu$ s) dengan cap waktu - Mengidentifikasi masalah kualitas daya secara cepat dengan perangkat lunak grafis yang disertakan
- Perekaman flicker pada EN 61000-4-15, nilai-nilai harmonik individu dan THD dengan tren - Mengidentifikasi dengan mudah jika masalahnya terkait dengan kualitas daya atau peralatan
- Analisis statistik kejadian tegangan fasa tunggal - Mengurangi waktu analisis dengan menelusuri jumlah dan besarnya kejadian
- Mencakup paket perangkat lunak PowerLog untuk unduh cepat, analisis, dan pelaporan otomatis - Menghemat waktu dengan menghasilkan laporan kualitas daya otomatis dengan templat pre-set

## Ikhtisar Produk: Fluke VR1710 Single Phase Voltage Quality

## Recorder

Perekam Kualitas Daya Fluke VR1710, adalah perekam mutu tegangan plug-in fasa tunggal yang menawarkan solusi penggunaan yang sangat mudah untuk mendeteksi dan merekam masalah kualitas daya, memungkinkan tindakan segera dan meminimalkan waktu henti. Perekam fasa tunggal VR1710 memenuhi kebutuhan petugas pemeliharaan dan manajemen fasilitas dalam organisasi layanan besar, utilitas, dan industri di mana kualitas daya yang sangat penting bagi operasi bisnis mereka. Parameter kualitas daya mencakup rata-rata RMS, transien, flicker, dan harmonik hingga ke-32 yang direkam menggunakan periode rata-rata yang dipilih pengguna mulai dari 1 detik hingga 20 menit.

### Spesifikasi: Fluke VR1710 Single Phase Voltage Quality Recorder

Spesifikasi umum	
Tegangan pengoperasian	70 V s/d 300 V
Nilai RMS Min/Max/Avg	Resolusi 0,125 V
Jumlah kejadian	175.000
Dip/Interupsi	Ya
Resolusi waktu	5 ms
Resolusi tegangan	0,125 V
Over-tegangan	Ya
Frekuensi	Ya
Pengukuran harmonik	EN 61000-4-7 (hingga 32 <sup>nd</sup> )
Pengukuran flicker	EN 61000-4-15
Jumlah saluran perekaman	1 Fasa ke Netral 2 Fasa/Netral ke Ground
Waktu perekaman	1 hari hingga 339 hari tergantung pada waktu rata-rata mulai dari 1 detik hingga 20 menit
Transien	Ya
Rentang frekuensi	50 Hz ± 1 Hz dan 60 Hz ± 1 Hz
Peringkat kategori keselamatan	Cat II 300 V

## Model



### **Fluke VR1710**

VOLTAGE QUALITY RECORDER

---

Fluke VR1710 disertai:

- Plug-in Fluke VR1710
  - Kabel USB
  - CD perangkat lunak PowerLog
  - Adaptor kabel daya universal
-

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

**Fluke Corporation**  
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

**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)

©2024 Fluke Corporation. Specifications subject to  
change without notice.  
07/2024

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

**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)



**PT. WIBON KREASI MANDIRI**  
Jl. Kartini VIII No. 9 Jakarta Pusat 10750 Indonesia  
Tlp. +62 21 6007846 Fax. +62 21 6266850  
email : [admin@wibon.co.id](mailto:admin@wibon.co.id)  
website : [www.wibon.co.id](http://www.wibon.co.id)