

Solusi utilitas yang disarankan

FLUKE®

FLUKE®

Power quality analyzer

Paling cocok untuk: Pemecahan masalah dan pencegahan masalah dalam sistem distribusi listrik

Aplikasi utilitas: Memecahkan masalah dan memantau kualitas daya pada lokasi gardu induk dan trafo, studi beban



Thermal imager

Paling cocok untuk: Menampilkan gambar visual dari suhu permukaan dengan mudah dan aman untuk mengidentifikasi potensi masalah

Aplikasi utilitas: Perangkat uap, panel listrik, motor, VFD, inspeksi atap pada persimpangan kritis trafo, audit energi



Process tool

Paling cocok untuk:

- Pemecahan masalah dan kalibrasi loop 4-20 mA, suhu, tekanan dan frekuensi pada satu alat
- Uji 4-20 mA I/O, uji suhu dan kalibrasi, saklar dan alat pemancar tekanan

Aplikasi utilitas: Mengukur, menentukan sumber, dan simulasi arus loop dc di fasilitas pembangkit



Infrared thermometer

Paling cocok untuk:

- Pembacaan suhu permukaan
- Pemantauan motor dan panel listrik tanpa menyentuh

Aplikasi utilitas: Motor, pemutus sirkuit pada trafo



Non contact voltage detector

Paling cocok untuk: Menentukan lokasi terputusnya saluran listrik bawah tanah

Aplikasi utilitas: Saluran listrik overhead



Insulation tester

Paling cocok untuk:

- Berbagai pengujian termasuk pemeriksaan tempat yang sederhana hingga pengujian berwaktu dan pengujian penguraian
- Pemeliharaan preventif

Aplikasi utilitas: Pemutus arus, motor, generator dan kabel; Voltase uji sebesar 250 V, 500 V, 1000 V, 2500 V, dan 5000 V



Cable locator (Hanya Amerika Utara)

Paling cocok untuk: Menentukan lokasi kawat, kabel dan pipa yang berarus dan tidak berarus listrik

Aplikasi utilitas: Mencari lokasi dan melacak sumber utilitas bawah tanah



Vibration tester

Paling cocok untuk:

- Memecahkan masalah motor agar memahami penyebab utama dengan cepat
- Perencanaan perbaikan dan manajemen sumber daya yang proaktif
- Konfirmasi perbaikan setelah pemeliharaan
- Penunjukan peralatan baru

Aplikasi utilitas: Pengukuran motor, kipas dan blower, drive sabuk dan rantai, girboks, pompa, kompresor dan kumparan



Voltage tester

Paling cocok untuk:

- Mengukur beban di sirkuit cabang di level servis
- Mengukur tegangan sisi beban alat pemutus daya atau sekering

Aplikasi utilitas: Pemutus sirkuit, beban, outlet



Clamp meter

Paling cocok untuk:

- Memastikan keberadaan arus muatan, voltase ac/dc dan kontinuitas
- Pengukuran arus hingga 999,9 A pada kompartemen kabel yang ketat

Aplikasi utilitas: Pengukuran motor inrush, papan panel



Digital multimeter

Paling cocok untuk:

- Pengukuran voltase yang dilakukan secara cepat
- Lingkungan dengan ac maupun dc (autoVolt) atau ghost voltage

Aplikasi utilitas: Panel listrik, motor, drive



Earth ground tester

Paling cocok untuk:

- Pengujian tahanan arde
- Mendeteksi koneksi arde yang tepercaya.

Aplikasi utilitas: Pengujian fall-of-potential earth 3 kutub untuk pengukuran dasar, pengukuran tahanan 2 kutub untuk menara transmisi dan distribusi atau survei lokasi untuk lokasi gardu induk.



Handheld oscilloscope

Paling cocok untuk:

- Aplikasi pemecahan masalah dan instalasi
- Aplikasi saat Anda memerlukan osiloskop, multimeter dan perekam "tanpa kertas", tapi ingin membawa satu alat saja
- Menemukan jawaban cepat untuk masalah dalam alat berat, instrumentasi, kontrol, dan sistem daya.

Aplikasi utilitas: Pengukuran osiloskop, tahanan dan kontinuitas; pengukuran frekuensi tinggi; pengukuran kesehatan dan daya bus



Infrared window

Paling cocok untuk:

- Mengurangi waktu yang diperlukan untuk melakukan pemeriksaan IR rutin
- Meningkatkan keselamatan karyawan dengan meniadakan paparan ke peralatan langsung
- Meningkatkan produktivitas dengan mengurangi jumlah teknisi yang diperlukan untuk melakukan pemeriksaan

Aplikasi utilitas: Kabinet listrik, pemutus arus distribusi, trafo, koneksi generator, dan rak peralatan komunikasi.



Phase rotation tool

Paling cocok untuk: Mengukur rotasi fase di semua area di mana pasokan tiga fase digunakan untuk mengumpani sistem listrik

Aplikasi utilitas: Memastikan fase yang tepat untuk feeder



Fluke. Alat yang paling terpercaya di dunia.

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

Fluke Europe B.V.
PO Box 1186, 5602 BD Eindhoven, The Netherlands

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 2675 200 or Fax +31 (0) 40 2675 222
In Canada (800)-36-FLUKE or Fax (905) 890-6866
From other countries +1 (425) 446-5500 or Fax +1 (425) 446-5116
Web access: www.fluke.com

©2113 Fluke Corporation.
Specifications subject to change without notice.
5/2013 3106089B_ID
Modification of this document is not permitted without written permission from Fluke Corporation.



Mempertahankan produktivitas dalam industri utilitas

Solusi Fluke bisa membantu Anda menjaga keandalan operasional

Industri utilitas merupakan lingkungan yang selalu berbahaya dengan tuntutan yang unik. Saat Anda bekerja di pembangkit, transmisi, distribusi, instalasi listrik, maka Anda tidak boleh menghasilkan kesalahan dalam pengujian maupun pengukuran.

Percayakan pada Fluke untuk menyediakan alat yang dirancang untuk tantangan yang dihadapi para profesional utilitas. Percayakan pada alat Fluke, tolok ukur industri yang menjadi patokan pengukuran alat lainnya.

Lihat lini lengkap produk inovatif di www.Fluke.com

Temukan catatan, studi kasus, dan poster aplikasi yang informatif untuk industri utilitas di www.fluke.com/utilities.

Based on you. Built by Fluke.

Pesanlah DVD kualitas daya yang gratis ini untuk mempelajari cara mengurangi waktu tunggu dan menghemat tagihan listrik di www.fluke.com/trainingDVD



Teknisi Proses/ Pemeliharaan Fasilitas
Fokus: pembangkitan listrik

Masalah apakah yang Anda hadapi?

- Memastikan waktu beroperasi dan waktu henti yang berkelanjutan dan dapat diprediksi
- Keselamatan personel dan lingkungan utilitas
- Keterbatasan anggaran
- Memecahkan masalah interupsi proses dengan respons dan perbaikan segera

Solusi Fluke:

- ◆ Thermal imager
- Power quality analyzer
- ▲ Process tool
- Handheld oscilloscope
- ★ Digital multimeter
- ▲ Clamp meter
- Infrared thermometer
- ◆ Voltage detector
- Phase rotation tool
- ⚡ Insulation tester
- Vibration tester

Teknisi Kualitas Daya
Fokus: pemantauan kualitas daya dan pemeliharaan distribusi

Masalah apakah yang Anda hadapi?

- Optimalisasi jaringan
- Memelihara waktu beroperasi pelanggan

Solusi Fluke:

- ★ Digital multimeter
- ▲ Clamp meter
- ◆ Earth ground tester
- Power quality tool
- ◆ Thermal imager
- Infrared thermometer

Teknisi Meter Shop
Fokus: instalasi dan pemeliharaan distribusi

Masalah apakah yang Anda hadapi?

- Kualitas tegangan
- Pengukuran penerimaan yang akurat

Solusi Fluke:

- ★ Digital multimeter
- ▲ Clamp meter
- Power quality tool



Teknisi Gardu Induk
Fokus: instalasi dan pemeliharaan transmisi/distribusi

Masalah apakah yang Anda hadapi?

- Pemeliharaan preventif
- Perlindungan peralatan dengan pentanahan yang tepat
- Pemutus transformator dan performa relay

Solusi Fluke:

- ★ Digital multimeter
- Infrared thermometer
- ◆ Thermal imager
- Ⓜ Non-contact voltage detector
- ◆ Earth ground tester
- ⚡ Insulation tester
- ▲ Clamp meter
- Phase rotation tool
- IR Windows

Petugas Pemasang Sambungan
Fokus: instalasi dan pemeliharaan transmisi/distribusi

Masalah apakah yang Anda hadapi?

- Keselamatan saat memecahkan masalah dan membuat koneksi
- Mendapatkan data tepercaya

Solusi Fluke:

- ◆ Voltage detector
- ★ Digital multimeter
- ▲ Clamp meter
- Ⓜ Non-contact voltage detector
- ↔ Cable locator
- Phase rotation tool
- ◆ Thermal imager

Layanan Pelanggan dan Teknisi Audit Energi
Fokus: Menganalisis penggunaan daya dan melakukan audit energi

Masalah apakah yang Anda hadapi?

- Menemukan area insulasi yang tidak tepat
- Menemukan infiltrasi dan eksfiltrasi yang tidak diinginkan
- Menyediakan audit energi yang berkualitas

Solusi Fluke:

- ◆ Thermal imager
- ◆ Earth ground tester
- Power quality tool

Diagram tidak diperuntukkan sebagai representasi pasti. Komponen-komponen diagram tidak dimaksudkan sebagai ukuran dan hanya untuk tujuan ilustrasi semata.

Solusi utilitas Fluke

Pelajari bagaimana solusi Fluke bisa menghemat waktu dan uang Anda namun dengan tetap meningkatkan produktivitas Anda di www.fluke.com/utilities.

Based on you. Built by Fluke.

Process tool	Power quality analyzer	Voltage tester	Earth ground tester	Phase rotation tool	Thermal imagers/IR Windows	Digital multimeter	Infrared thermometer	Clamp meter	Handheld oscilloscope	Non-contact voltage detector	Cable locator	Insulation tester	Vibration tester
789 725	Seri 43X	T+PRO	1625	9040	Ti32 IR Windows	233 28II	Seri 56X	381/376	125	TIC300HV	AT-3000 Pro	1555	810