

Solusi petrokimia yang direkomendasikan

Power quality analyzer

Cocok untuk:

- Memecahkan dan mencegah masalah dalam sistem distribusi daya

Aplikasi petrokimia: Generator, harmonik (elektronik), penelitian beban



Thermal imager

Cocok untuk:

- Menampilkan gambar visual dari suhu permukaan dengan mudah dan aman untuk mengidentifikasi potensi masalah

Aplikasi petrokimia: Perangkat uap, panel listrik, motor, VFD, tangki, tahan panas, tanur, reformator, transformator, dan pompa



Process tool

Cocok untuk: Memecahkan masalah dan mengkalibrasi aplikasi loop arus menggunakan fungsi kalibrator loop dan multimeter digital yang dijadikan satu alat.

Aplikasi petrokimia: Mengukur, menentukan sumber, dan simulasi arus loop dc



Infrared thermometer

Cocok untuk:

- Pembacaan suhu permukaan
- Menemukan masalah pemanasan dan ventilasi
- Pemantauan tanpa sentuh terhadap motor dan panel listrik

Aplikasi petrokimia: Pemanasan, motor, pendinginan, pemutus sirkuit



Solusi petrokimia yang direkomendasikan lainnya

Documenting process calibrator

Cocok untuk:

- Kalibrasi dan perawatan instrumentasi proses dan sistem kontrol.
- Menentukan sumber, mengukur dan mendokumentasikan semua variabel proses

Aplikasi petrokimia: Kalibrasi pemancar suhu dan tekanan; kalibrasi dan konfigurasi perangkat HART; mendokumentasikan kalibrasi bidang untuk recall dan upload



Insulation multimeter

Cocok untuk:

- Berbagai tes tahanan insulasi dan multimeter digital termasuk pemeriksaan di tempat hingga tes berwaktu
- Pemecahan masalah dan pemeliharaan pencegahan

Aplikasi petrokimia: Switchgear, motor, penggerak kecepatan variabel, generator, sistem dan kabel listrik; tegangan uji dari 50 V hingga 1000 V (Penguji insulasi hingga 5000 V juga tersedia)



Pressure calibrator

Terbaik untuk:

- Kalibrasi tekanan untuk alat pemancar, alat ukur dan saklar
- Pemeliharaan untuk hampir semua peralatan tekanan menggunakan penyumbatan tekanan dan pengukuran milliamp
- Mengkalibrasi instrumen P/I dengan pengukuran tekanan dan pengukuran secara bersamaan

Aplikasi petrokimia: Pengukuran tekanan menggunakan sensor internal; mengukur mA sambil menghasilkan daya loop 24 V



mA Process clamp meter

Cocok untuk:

- Mengukur sinyal 4 sampai 20 mA tanpa merusak loop
- Menentukan sumber, menyimulasikan dan mengukur mA
- Menentukan sumber, mengukur tegangan DC

Aplikasi petrokimia: Penentuan sumber, simulasi dan pengukuran mA; kalibrasi loop, perawatan dan perbaikan



Temperature calibrator

Cocok untuk:

- Memecahkan masalah dan mengkalibrasi suhu
- Menguji sensor dan pemancar suhu
- Mengukur dan menentukan sumber termokopel dan RTD, ditambah volt dan ohm

Aplikasi petrokimia: Mengukur termokopel, ohm, dan volt untuk menguji sensor dan pemancar; mengkalibrasi pemancar dengan mencari sumber/menyimulasikan termokopel, RTD, volt, dan ohm; melaksanakan uji jarak jauh dengan auto step dan auto ramp; memberi daya pemancar selama pengujian menggunakan pemasok daya loop dengan pengukuran mA simultan; mengkalibrasi pemancar TC linear



Handheld oscilloscope

Cocok untuk:

- Memecahkan masalah dan aplikasi instalasi
- Menemukan jawaban cepat untuk masalah dalam alat berat, instrumentasi, kontrol, dan sistem daya
- Pengujian kesehatan bus untuk sistem bus industri
- Aplikasi saat Anda memerlukan osiloskop, multimeter dan perekam “tanpa kertas”, tapi ingin membawa satu alat saja

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



Temukan catatan aplikasi yang berguna, studi kasus, dan poster untuk industri petrokimia di www.fluke.com/petrochem.

Intrinsically Safe Test Tools and Standards

North American rating	
Division 1	Division 2
European ATEX	
Zone 0	Zone 1
Gas Presence	
<1000 hours/year	>1 hour, <10 hours/year

Certification

Fluke products	Main application
707EX Loop Calibrator	Source and measure mA signals
718EX Pressure Calibrator	Calibrate pressure transmitting and switches
725EX Multifunction Calibrator	Calibrate almost any process device
87V-Ex Industrial Ex Multimeter	True-rms IEC-603 CAT IV 600 V rating

How do you know if the combination of test tool and device under test is safe?

Visit www.fluke.com/ex and order a free intrinsically safe testing CD

Troubleshooting process loops in potentially explosive atmospheres

pressure with a DPC



Dunia bergantung pada manufaktur petrokimia

Solusi Fluke bisa membantu Anda menjaga keandalan operasional

Industri manufaktur petrokimia menghadapi berbagai tantangan, dari meningkatnya biaya bahan mentah dan fluktuasi pasar, hingga berbagai persyaratan regulasi dan masalah sustainabilitas. Bersamaan dengan itu, tuntutan menyediakan produk berkualitas sembari mempertahankan waktu operasi yang aman, tepat daya dan kontinyu terus meningkat.

Anda bisa mengandalkan Fluke untuk menyediakan alat yang dirancang untuk para profesional petrokimia dan tantangan yang Anda hadapi. Alat-alat Fluke—tolok ukur industri yang menjadi patokan pengukuran alat lainnya.

Lihat lini lengkap produk inovatif di www.Fluke.com.

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

©2013 Fluke Corporation.
Specifications subject to change without notice.
5/2013 3106077B_ID

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

Teknisi perawatan

Fokus: Fungsionalitas situs, regulasi, anggaran

Masalah apakah yang Anda hadapi?

- Memastikan waktu operasi yang berkelanjutan dan bisa diprediksi
- Keamanan personel dan lingkungan
- Mempertahankan kualitas tinggi produk
- Keterbatasan anggaran

Solusi fluke:

- ◆ Thermal imager
- Power quality analyzer
- ▲ Process tool

Teknisi Instrumen

Fokus: Pengujian, perawatan dan perbaikan peralata dan sistem

Masalah apakah yang Anda hadapi?

- Pencegahan waktu jeda
- Pengujian sistem keselamatan
- Memecahkan masalah interupsi proses dengan respons dan perbaikan segera

Solusi fluke:

- ▲ Process tool
- ▲ Documenting process calibrator
- Handheld oscilloscope
- ▲ Pressure calibrator
- ⌘ Loop calibrator

Perakit/Mekanika

Fokus: Instalasi, rakitan, dan perawatan preventif peralatan

Masalah apakah yang Anda hadapi?

- Instalasi peralatan, perawatan pencegahan, perbaikan
- Perakitan alat berat
- Menentukan peletakan alat berat yang optimal

Solusi fluke:

- ▲ Process tool
- Infrared thermometer
- ◆ Thermal imager
- Tester Getaran

Ahli Listrik

Fokus: Instalasi, perawatan dan perbaikan listrik

Masalah apakah yang Anda hadapi?

- Penyaluran daya yang efisien, konsisten, dan berkualitas dari utilitas atau pembangkitan daya ke sistem proses
- Keamanan dan perawatan sistem energi tinggi
- Mengontrol sekering dan motor efisien

Solusi fluke:

- Power quality analyzer
- Infrared thermometer
- ▲ Process tool
- ⚙ Insulation multimeter
- ▲ Clamp meter

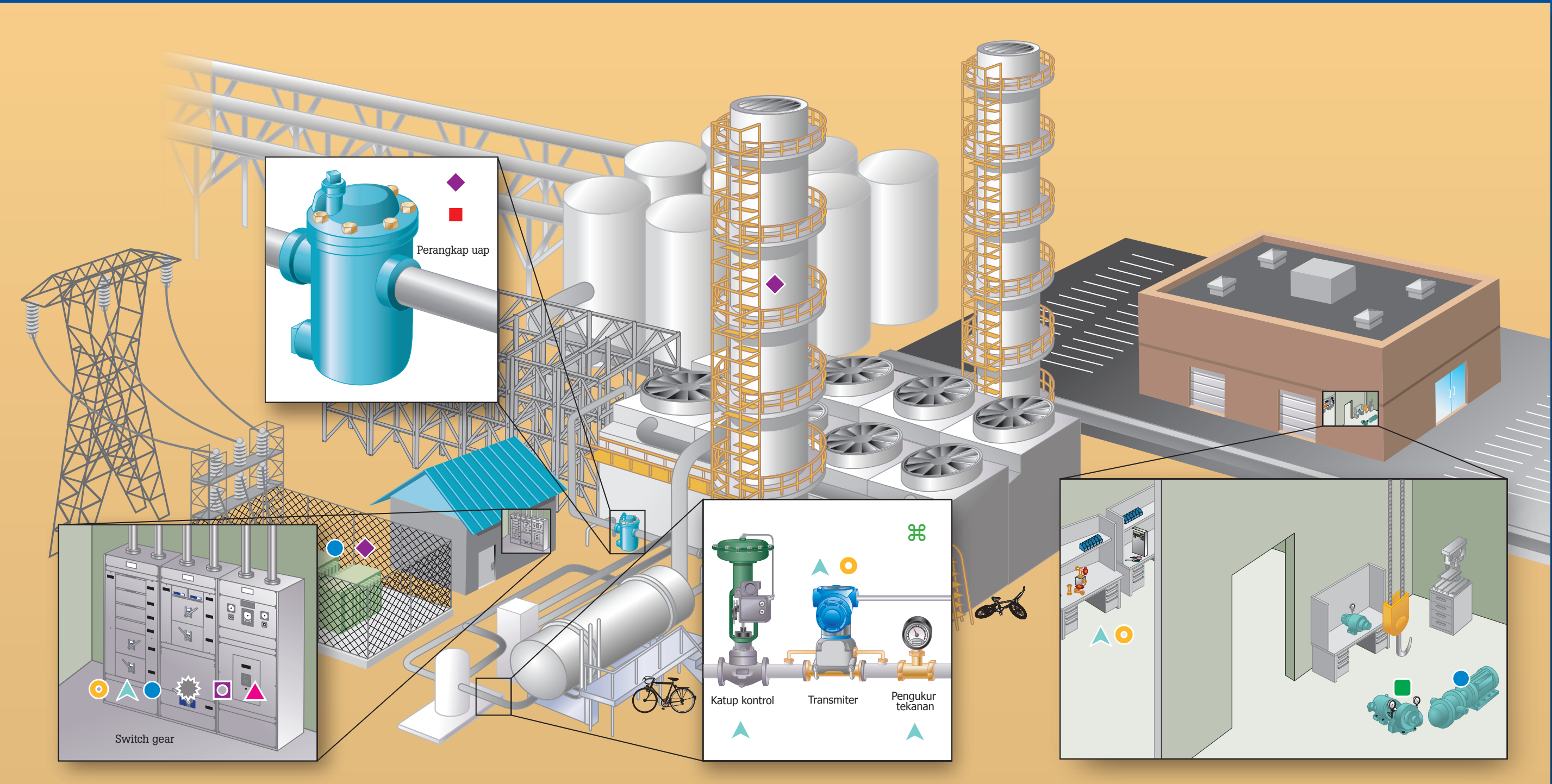


Diagram tidak diperuntukkan sebagai representasi pasti. Komponen-komponen diagram tidak dimaksudkan sebagai ukuran dan hanya untuk tujuan ilustrasi semata.

Solusi petrokimia
Fluke

Pelajari bagaimana solusi Fluke bisa menghemat waktu dan uang Anda sembari meningkatkan produktivitas Anda di www.fluke.com/petrochem.
Based on you. Built by Fluke.

Process tool	Power quality analyzer	Documenting process calibrator	Pressure calibrator	Loop calibrator	Thermal imager/ IR Window	Digital multimeter	Vibration tester	Clamp meter	Temperature calibrator	Infrared thermometer	Insulation multimeter	Handheld oscilloscope
												
789 Seri 72X 773	Seri 43X	Seri 74X	Seri 71X	707	Ti32 IR Window	28II	810	381	724	Seri 56X	1587	125