



Quality and reliability is our tradition

KYORITSU

PENGUKUR DAYA KEW 6305

Pengukur daya ringkas untuk hemat biaya dengan Pemantauan energi



CE

- Pemantauan, pencatatan dan analisis real-time yang komprehensif dari sistem fase tunggal dan 3
- Pengukuran Tegangan, Arus, Faktor Daya, dan Frekuensi
- Analisis daya (Daya Aktif, Nyata, dan Reaktif)
- Analisis energi (Energi Aktif, Nyata, dan Reaktif)
- Akurasi daya aktif: $\pm 0,3\% \text{rdg} \pm 0,2\% \text{f.s.}$
- Fungsi pemeriksaan kabel otomatis untuk mencegah koneksi yang salah
- Kemampuan memori besar (2 GB) menggunakan antarmuka kartu SD internal
- Pengukuran real-time dan jarak jauh
- Perangkat lunak Windows untuk analisis data dan pengaturan melalui port USB atau Bluetooth®
- Pengukuran sinkron antara dua unit KEW 6305
- Berbagai pilihan sensor penjepit memungkinkan pengukuran dari 0,1 hingga 3000A
- Pengenalan otomatis jenis sensor yang terhubung

KYORITSU ELECTRICAL INSTRUMENTS WORKS, LTD.

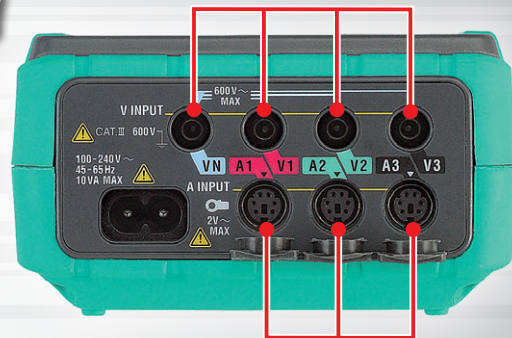
www.kew-ltd.co.jp

Cara sederhana dan dapat diandalkan untuk P

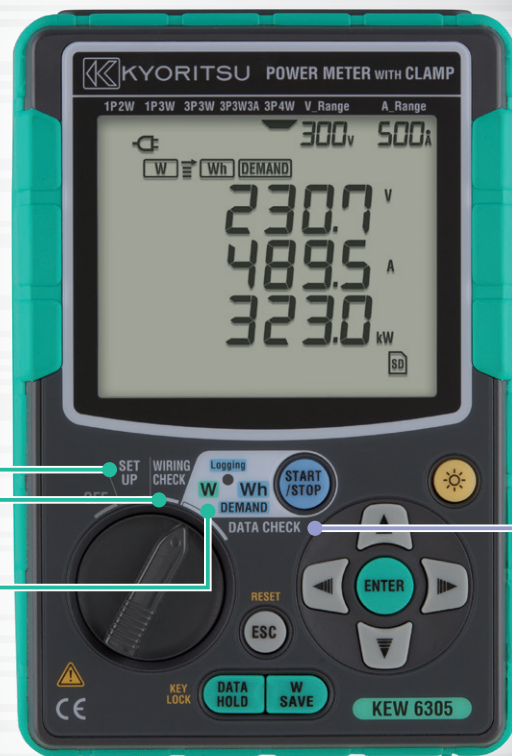
Semudah 1 → 2 → 3!

Dimulai dari posisi OFF dan memutar sakelar Putar searah jarum jam, KEW 6305 siap digunakan dalam 3 langkah sederhana

Terminal Masukan Tegangan



Terminal Masukan Arus (Dengan penutup)



1. PENGATURAN

Putar sakelar Putar ke SET UP. Semua pengaturan instrumen dapat dipilih dengan mudah menggunakan tombol instrumen. Semua pengaturan juga dapat dipilih dengan menghubungkan KEW 6305 ke PC melalui USB atau Bluetooth®.

2. PEMERIKSAAN KABEL

Putar tombol Putar ke WIRING CHECK. Fungsi Pemeriksaan kabel Otomatis akan mencegah kesalahan sambungan, memeriksa sambungan, dan menampilkan hasilnya pada LCD.

Pesan kesalahan muncul di layar untuk menunjukkan orientasi Sensor penjepit yang salah atau koneksi yang salah.

Semuanya baik-baik saja



Menunjukkan "Good"

Kesalahan ditemukan



Menunjukkan "Err" (Error) contoh: Err PH A → Fase arus (orientasi sensor) mungkin salah.

3. Pengukuran W/Wh/DEMAND

Putar sakelar Putar ke W/Wh/DEMAND. Instrumen ini dapat melakukan pengukuran Instan, Integrasi, dan DEMAND.

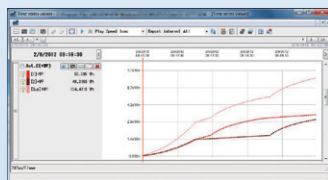
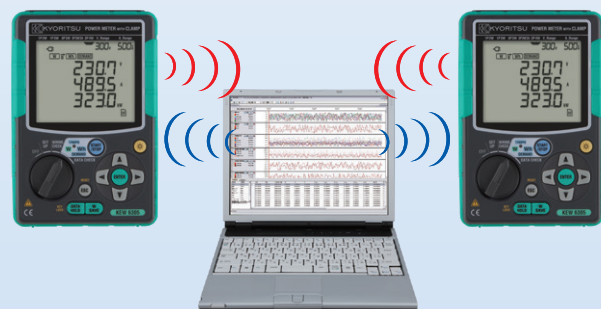
Tekan tombol START/STOP untuk memulai/menghentikan perekaman.

Berbagai pengukuran dengan menggunakan aplikasi untuk PC dan per

Aplikasi perangkat lunak PC untuk memeriksa pengukuran sinkron pada 2 jalur daya

Dua unit KEW 6305 dapat digunakan secara bersamaan dan melakukan pengukuran secara sinkron pada 2 jalur daya. Aplikasi perangkat lunak PC dapat menyinkronkan interval perekaman dan jam internal dua KEW 6305 melalui komunikasi Bluetooth® atau port USB. Pengukuran akan dikirim ke PC.

Parameter seperti daya aktif, reaktif dan nyata; energi dan permintaan aktif, reaktif dan nyata akan ditampilkan secara grafis secara real-time. * Untuk komunikasi nirkabel, PC dengan fungsi Bluetooth® diperlukan.



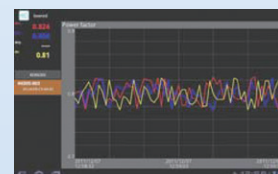
Nilai gabungan akan ditampilkan pada grafik secara real-time.

Pengukuran real-time da

Pengukuran dapat ditampilkan dalam bentuk grafik atau numerik pada perangkat Android™ secara real-time melalui komunikasi Bluetooth®.

Pemeriksaan pengukuran jarak jauh dapat dilakukan tanpa mengakses KEW 6305.

Jarak komunikasi maksimum: 10m
Bluetooth® adalah merek dagang terdaftar dari Bluetooth SIG, Inc.
Android™ adalah merek dagang terdaftar dari Google Inc.



Tampilan real-time

Menyhematkan Biaya melalui pemantauan Energi

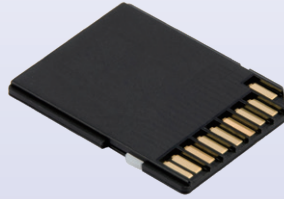
Data dapat disimpan di kartu SD atau ditransfer ke PC

Pengiriman data melalui USB

Data yang disimpan di kartu SD atau memori internal KEW 6305 dapat langsung ditransfer ke PC melalui USB. USB ver. 2.0 didukung.

Antarmuka kartu SD

Kartu SD hingga 2GB dapat digunakan.



Jumlah maksimum data (referensi)

Data disimpan pada:	Kartu SD	Memori internal
Kapasitas	2GB	3MB
Pengukuran instan	6.670.000	10.000
Interval pengukuran integrasi/pemintaan	1 dtk.	17 hari
	1 mnt.	992 hari
	30 mnt.	3 tahun atau lebih
Jumlah maksimum file	511	4

*jika kartu SD kosong

Pemeriksaan data

10 pengukuran terakhir yang disimpan pada kartu SD atau memori internal ditampilkan pada LCD.

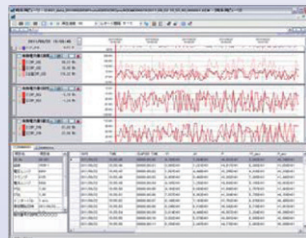
Fungsi ini memungkinkan pemeriksaan cepat terhadap data yang direkam tanpa menggunakan PC.

Perangkat lunak Windows untuk analisis data dan pengaturan melalui port USB

Pembuatan grafik dan daftar otomatis dari data yang direkam.

Manajemen pengaturan terpusat dan data rekaman yang diperoleh dari beberapa perangkat.

Data dapat dinyatakan dalam nilai setara minyak mentah dan CO₂ dalam laporan.



[Persyaratan sistem]

OS: Windows® 11/10

Tampilan: XGA (Resolusi 1024x768 dot) atau lebih tinggi

Ruang hard-disk yang diperlukan: 1Gbyte atau lebih

Lainnya: Dengan drive CD-ROM dan port USB

.NET Framework (4.6.1 atau lebih baru)

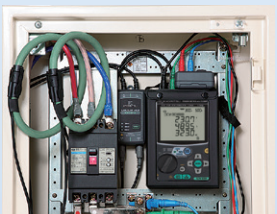
* Windows® adalah merek dagang terdaftar dari Microsoft di Amerika Serikat.

Perangkat Android™

Perintah jarak jauh



Perangkat tablet



Fitur

Pengukuran Daya dan Energi

Tegangan (True RMS), Arus (True RMS), daya aktif, daya nyata, daya reaktif, energi aktif, energi nyata, energi reaktif, faktor daya ($\cos\theta$), frekuensi, pengukuran permintaan, arus mengalir pada jalur netral (hanya pada pengukuran Tiga fase 4 Kabel)

Interval perekaman dapat diatur antara 1 detik hingga 1 jam

1/2/5/10/15/20/30 dtk. 1/2/5/10/15/20/30 mnt. 1 jam

Daya dan faktor daya untuk setiap fase

Tidak hanya total daya dan faktor daya tetapi juga perincian terkait setiap fase yang ditampilkan.

Sistem catu daya ganda melalui saluran AC dan baterai

Jika listrik padam, daya ke instrumen secara otomatis disuplai oleh baterai Alkaline (Pengukuran berkelanjutan maks: 15 jam)

Jika kedua pasokan daya ke instrumen terganggu, data yang direkam sesaat sebelum terjadinya gangguan akan disimpan.

Baterai nikel-hidrogen yang dapat diisi ulang dapat digunakan.

Aksesori Opsional

Sensor penjepit arus beban

MODEL 8128 MODEL 8127 MODEL 8126 MODEL 8125 MODEL 8124



MAX 50A ϕ 24



MAX 100A ϕ 24



MAX 200A ϕ 40



MAX 500A ϕ 40



MAX 1000A ϕ 68

Spesifikasi KEW 6305

Koneksi kabel	1P2W, 1P3W, 3P3W, 3P3W3A, 3P4W
Pengukuran	Tegangan, Arus, Frekuensi, Daya Aktif
Parameter	Daya nyata, Daya reaktif, Energi aktif, Energi nyata, Energi reaktif, Faktor daya (cos θ), Arus netral
Rentang tegangan TRUE RMS	150,0/300,0/600,0V
Akurasi tegangan	$\pm 0,2\%rdg \pm 0,2\%f.s.$ (gelombang sinus, 45 hingga 65Hz)
Rentang arus TRUE RMS	10,00/50,00/100,0/250,0/500,0A/Auto (dengan MODEL 8125)
Akurasi arus	$\pm 0,2\%rdg \pm 0,2\%f.s.$ + Akurasi Sensor penjepit (gelombang sinus, 45 hingga 65Hz) *+1%f.s. pada rentang menengah.
Rentang masukan efektif	Rentang peringkat 10 hingga 110%
Rentang tampilan	5 hingga 130% di setiap rentang (Tegangan) 1 hingga 130% di setiap rentang (Arus)
Faktor puncak	Tegangan: 2,5 atau kurang, Arus: 3,0 atau kurang (dengan MODEL 8125)
Akurasi daya aktif	$\pm 0,3\%rdg \pm 0,2\%f.s.$ + Akurasi Sensor penjepit *+1%f.s. ketika rentang arus menengah dipilih.
Efek faktor daya	Daya aktif: $\pm 1,0\%rdg \cos \theta \pm 0,5$ (PF=1)
Rentang pengukur frekuensi	40,0 hingga 70,0Hz
Akurasi pengukur frekuensi	$\pm 3dgt$
Prasyarat akurasi	PF=1, Gelombang sinus, 45 hingga 65Hz, 23°C $\pm 5^\circ$ C
Periode pembaruan tampilan	1 detik
Suhu pengoperasian dan rentang kelembapan	0 hingga +50°C, kelembapan relatif 85% atau kurang (tanpa kondensasi)
Suhu penyimpanan dan rentang kelembapan	-20 hingga +60°C, kelembapan relatif 85% atau kurang (tanpa kondensasi)
Antarmuka komunikasi	USB, Bluetooth®
Antarmuka kartu PC	Kartu SD (2GB)
Standar keselamatan	IEC 61010-1 CAT III 600V, IEC 61326
Sumber daya (AC Line)	AC100 hingga 240V $\pm 10\%$ (50/60Hz)
Sumber daya (baterai DC)	LR6 atau Ni-MH (HR-15-51) $\times 6$ (Pengisi daya baterai tidak termasuk), Daya tahan baterai sekitar 15j (LR6)
Konsumsi daya	10VA (maks.)
Dimensi Bobot	175 (P) \times 120 (L) \times 65 (T) mm Sekitar 800g (termasuk baterai)
Aksesori	7141B (Set uji timbal tegangan), 7148 (Kabel USB), 7170 (Kabel daya (EU)) atau 7240 (Kabel daya (UK)), 9125 (Casing pembawa untuk KEW 6305, KEW 6305-01) 9135 (Casing pembawa untuk KEW 6305-03, KEW 6305-05) 8326-02 (Kartu SD [2GB]), KEW Windows (Perangkat lunak PC), Baterai (LR6) $\times 6$, Panduan cepat
Aksesori opsional	8124, 8125, 8126, 8127, 8128 (Sensor penjepit arus beban), 8130, 8133, 8135 (Sensor penjepit fleksibel), 8312 (Adaptor Catu Daya), 9132 (Casing pembawa dengan magnet)

Peringatan Keamanan:



Silakan baca "Peringatan Keamanan" dalam panduan petunjuk yang disertakan bersama instrumen dengan cermat dan sepenuhnya untuk penggunaan yang benar. Kegagalan mematuhi aturan keselamatan ini dapat menyebabkan kebakaran, masalah, sengatan listrik, dll. Oleh karena itu, pastikan untuk mengoperasikan instrumen dengan catu daya yang benar dan pengukuran tegangan yang ditandai di setiap instrumen.

Untuk pertanyaan atau pemesanan:

Sensor penjepit fleksibel arus beban

KEW 8135

KEW 8130

KEW 8133



MAX 50A ϕ 75



MAX 1000A ϕ 110



MAX 3000A ϕ 170

Sebelum menghubungkan dengan sensor KEW 8133 atau KEW 8135, pastikan bahwa versi firmware internal lebih baru dari yang tercantum pada tabel di bawah.

MODEL	Versi firmware
KEW 8133	V1.10 atau lebih baru
KEW 8135	V2.00 atau lebih baru

Firmware terbaru tersedia di situs web kami.

Saat menggunakan sensor KEW 8135, pastikan nomor seri tester KEW 6305 lebih baru dari yang tercantum pada tabel di bawah.

Nomor seri yang didukung 8369312 atau lebih baru

Jika KEW 6305 Anda memiliki nomor seri yang lebih lama dari yang tercantum di atas, keakuratan tidak akan terjamin bila dua atau lebih KEW 8135 dihubungkan dengan KEW 6305.

Pintu papan distribusi bisa ditutup selama pengukuran?

KEW 6305 memfasilitasi pengujian yang aman berkat desainnya yang sangat ringkas dan dengan dua aksesori opsional yang menarik: casing pembawa dengan magnet untuk memasangkannya ke sisi enklosur logam dan adaptor catu daya yang mengambil daya untuk instrumen dari pasokan yang diukur.

Adaptor catu daya

MODEL 8312

Untuk mengambil suplai satu fase (100 hingga 240V) dari uji timbal untuk memberi daya pada instrumen



Casing pembawa dengan magnet

MODEL 9132

Untuk pemasangan di dalam papan distribusi logam



Kit

KEW 6305-01

MODEL 8125 (500A) $\times 3$
(Casing pembawa 9125)

KEW 6305-03

KEW 8130 (1000A) $\times 3$
(Casing pembawa 9135)

KEW 6305-05

KEW 8133 (3000A) $\times 3$
(Casing pembawa 9135)



Foto: 6305-03



2-5-20, Nakane, Meguro-ku, Tokyo, 152-0031 Japan
Phone: +81-3-3723-0131
Fax: +81-3-3723-0152

www.kew-ltd.co.jp

