

COMPTEUR DE PUISSANCE KEW 6305

**Compteur de Puissance pour le coût
économies grâce à la surveillance de l'énergie**



- Surveillance, enregistrement et analyse complets en temps réel des systèmes monophasés et triphasés
- Mesures de voltage, de courant, de facteur de puissance et de fréquence
- Analyse de l'alimentation (Puissance Active, Apparente et Réactive)
- Analyse énergétique (Puissance Active, Apparente et Réactive)
- Précision de la puissance active: $\pm 0,3\%rdg \pm 0,2\%f.s.$
- Fonction de contrôle de câblage automatique des connexions
- Grande capacité de mémoire (2 GB) avec interface de carte SD intégrée
- Mesures en temps réel et à distance
- Logiciel Windows pour l'analyse et le paramétrage des données via un port USB ou Bluetooth®.
- Mesures synchrones entre deux unités de KEW 6305
- Une large sélection de capteurs de serre-joint permet des mesures de 0,1 à 3 000A
- Reconnaissance automatique du type de capteur connecté

Un moyen simple et fiable de réduire les coûts

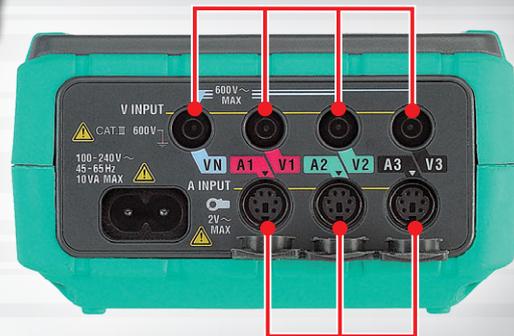
Aussi simple que 1 → 2 → 3 !

En démarrant de la position OFF et en faisant pivoter le commutateur Rotatif dans le sens des aiguilles d'une montre, KEW 6305 est prêt à être utilisé en 3 étapes simples

1. CONFIGURER

Faites pivoter le commutateur Rotatif pour le positionner sur SET UP. Tous les réglages des instruments peuvent être facilement sélectionnés à l'aide de boutons d'instrument. Tous les paramètres peuvent également être sélectionnés en connectant KEW 6305 à un PC via USB ou Bluetooth®.

Terminaux d'entrée de Voltage



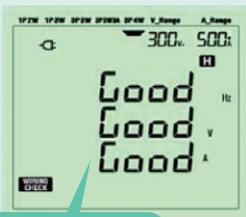
Terminaux d'entrée Actuels (Avec couvercle)

2. CONTRÔLE DE CÂBLAGE

Faites pivoter le commutateur Rotatif pour passer au WIRING CHECK. La fonction de contrôle de Câblage Automatique empêche les connexions incorrectes, vérifie les connexions et affiche les résultats sur l'écran LCD.

Des messages d'erreur s'affichent pour indiquer une orientation incorrecte des capteurs de Serre-joint ou des connexions incorrectes.

Tout est OK



Affiche "Good"

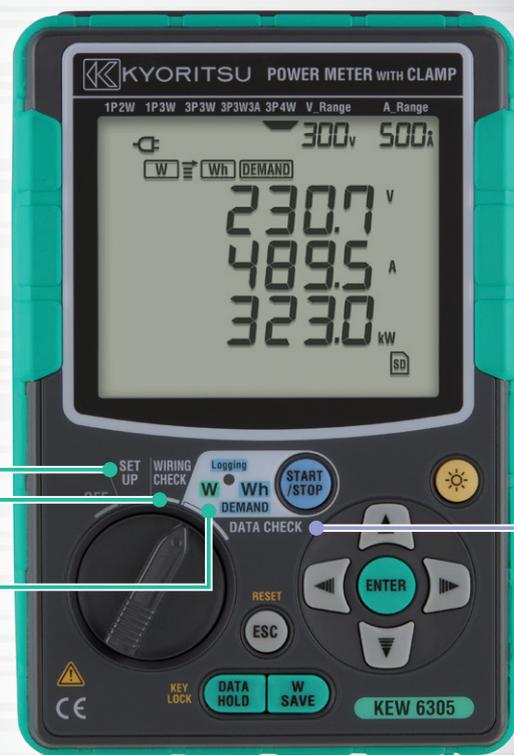
Erreur détectée



Affiche "Err" (Erreur), par exemple : Err PH A
→ La phase actuelle (orientation du capteur) peut être incorrecte.

3. Mesures W/Wh/DEMAND

Faites pivoter le commutateur Rotatif pour passer au W/Wh/DEMAND. L'instrument peut effectuer Mesures Instantanées, Intégration et Mesure de la DEMAND. Appuyez sur le bouton DEMARRER / ARRÊTER pour démarrer / arrêter l'enregistrement.

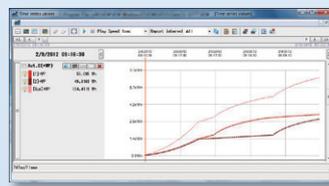
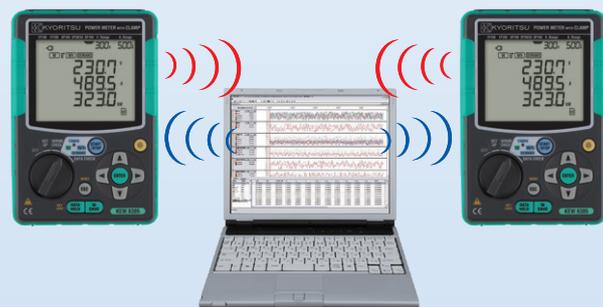


Diverses mesures en utilisant des applications pour PC et appareils

Logiciel PC pour vérifier les mesures synchrones sur 2 lignes électriques

Deux unités de KEW 6305 peuvent être utilisées simultanément et effectuer des mesures synchrones sur 2 lignes électriques. Le logiciel PC peut synchroniser les intervalles d'enregistrement et les horloges internes de deux KEW 6305 via Bluetooth® communication ou port USB. Les mesures seront transmises au PC.

Des paramètres tels que la puissance active, réactive et apparente ; l'énergie active, réactive et apparente et la demande seront affichés graphiquement en temps réel. * Pour la communication sans fil, un PC avec fonction Bluetooth® est nécessaire.



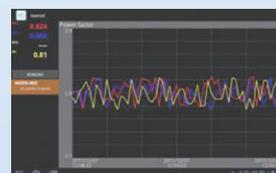
Les valeurs combinées seront affichées sur un graphique en temps réel.

Mesures en temps réel et

Les mesures peuvent être affichées sous forme graphique ou numérique sur les appareils Android™ en temps réel via Bluetooth® communication.

Le contrôle à distance des mesures est possible sans accéder à KEW 6305.

Distance de communication maximale : 10m
Bluetooth® est une marque déposée de Bluetooth SIG, Inc.
Android™ est une marque déposée de Google Inc.



Affichage en temps réel

Coûts grâce à la surveillance de l'énergie

Les données peuvent être enregistrées sur une carte SD ou transférées sur un PC

Transmission des données via USB

Les données enregistrées sur une carte SD ou une mémoire interne de KEW 6305 peuvent être directement transférées sur un PC via USB. USB ver. 2,0 est pris en charge.

Interface de carte SD

Les cartes SD jusqu'à 2GB peuvent être utilisées.



Quantité maximale de données (référence)

Données enregistrées sur :		carte SD	Interne mémoire
Capacité		2GB	3MB
Mesure instantanée		6 670 000	10 000
Intégration/demande intervalle de mesure	1 s	17 jours	33 minutes
	1 min.	992 jours	33 heures
	30 min.	3 ans ou plus	42 jours
Nombre maximal de fichiers		511	4

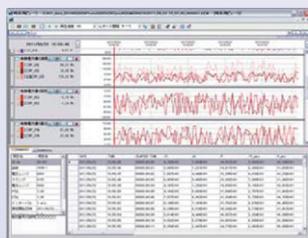
*au cas où la carte SD est vide

Vérification des données

Les 10 dernières mesures enregistrées sur la carte SD ou la mémoire interne sont affichées sur l'écran LCD. Cette fonction permet de vérifier rapidement les données enregistrées sans utiliser de PC.

Logiciel Windows pour l'analyse et le paramétrage des données via un port USB

Création automatique de graphiques et de listes à partir de données enregistrées. Gestion centralisée des données de paramétrage et enregistrées acquises à partir de plusieurs périphériques. Les données peuvent être exprimées en pétrole brut et en CO₂ valeurs équivalentes dans le rapport.



[Configuration requise]

SE : Windows® 11/10
Affichage: XGA (résolution 1024x768 points) ou plus
Espace disque requis : 1Gbyte ou plus
Autres : Avec lecteur de CD-ROM et port USB
.NET Framework (4.6.1 ou version plus récente)
* Windows® est une marque déposée de Microsoft aux États-Unis.

Tablets Android™

Contrôle à distance



Tablette PC



Caractéristiques

Mesures de l'alimentation et d'énergie

Voltage (Vrai RMS), Courant (Vrai RMS), puissance active, puissance apparente, puissance réactive, énergie active, énergie apparente, énergie réactive, facteur de puissance (coût \emptyset), fréquence, mesure de la demande, courant circulant sur la ligne neutre (sur mesure Triphasée à 4 fils seulement)

L'intervalle d'enregistrement peut être défini entre 1 seconde et 1 heure

1/2/5/10/15/20/30 sec. 1/2/5/10/15/20/30 min. 1 heure

Facteur de l'alimentation et de puissance pour chaque phase

Non seulement l'alimentation totale et le facteur de puissance, mais aussi la panne liée à chaque phase sont montrés.

Double alimentation électrique via ligne AC et piles

En cas de coupure de courant, l'alimentation de l'instrument est automatiquement assurée par les piles Alcalines (Mesure en continu max : 15 heures)

Dans le cas où les deux alimentations de l'instrument sont interrompues, les données enregistrées juste avant l'interruption seront sauvegardées.

Des piles nickel-hydrogène rechargeables peuvent être utilisées.

Accessoires Facultatifs

Charger le capteur de collier de courant

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

● Spécifications de KEW 6305

connexions de câblage	1P2W, 1P3W, 3P3W, 3P3W3A, 3P4W
Mesures	Tension, Courant, Fréquence, Puissance active
Paramètres	Puissance apparente, Puissance réactive, Énergie active, Énergie apparente, Énergie réactive, Facteur de puissance (coût θ), Courant neutre
Plage de tension TRUE RMS	150,0V/300,0V/600,0V
Précision de voltage	$\pm 0,2\% \text{rdg} \pm 0,2\% \text{f.s.}$ (onde sinusoïdale, 45 à 65Hz)
Plage actuelle TRUE RMS	10,00/50,00/100,0/250,0/500,0A/Auto (avec MODEL 8125)
Précision du courant	$\pm 0,2\% \text{rdg} \pm 0,2\% \text{f.s.}$ + précision du capteur de serre-joint (onde sinusoïdale, 45 à 65Hz) *+1% f.s. dans la plage la plus basse.
Plage d'entrée effective	10 à 110% de la plage de notation
Portée d'affichage	5 à 130% de chaque plage (Voltage). 1 à 130% de chaque plage (Courant).
Facteur de crête	Voltage : 2,5 ou moins, Courant : 3,0 ou moins (avec 90% f.s. ou moins)
Précision de la puissance active	$\pm 0,3\% \text{rdg} \pm 0,2\% \text{f.s.}$ + Précision du capteur de Serre-joint *+1% f.s. lorsque les plages actuelles les plus basses sont sélectionnées.
Effet du facteur de puissance	Puissance active: $\pm 1,0\% \text{rdg} \cos \theta \pm 0,5$ (PF=1)
Plage de compteurs de fréquence	40,0 à 70,0Hz
Précision du compteur de fréquence	$\pm 3 \text{dgt}$
Condition préalable de précision	PF=1, Onde sinusoïdale, 45 à 65Hz, 23°C $\pm 5^\circ\text{C}$
Afficher la période de mise à jour	1 seconde
Température de fonctionnement et plage d'humidité	0 à +50°C, humidité relative 85% ou moins (sans condensation)
Température de stockage et portée d'humidité	-20 à +60°C, humidité relative 85% ou moins (sans condensation)
Interface de communication	USB, Bluetooth®
Interface de carte PC	Carte SD (2GB)
Norme de sécurité	CEI 61010-1 CAT III 600V, CEI 61326
Source d'alimentation (ligne AC)	AC100 à 240V $\pm 10\%$ (50/60Hz)
Source d'alimentation (batterie DC)	LR6 ou Ni-MH (HR-15-51) $\times 6$ (Chargeur de pile non inclus), Autonomie env. 15h (LR6)
Consommation électrique	10VA (max.)
Dimension Poids	175 (L) \times 120 (L) \times 65 (P) mm Environ 800g (piles comprises)
Accessoires	7141B (Ensemble de câbles d'essai de tension), 7148 (Câble USB), 7170 (Câble d'alimentation [EU]) ou 7240 (Câble d'alimentation [RU]), 9125 (Sac de transport pour KEW 6305, KEW 6305-01), 9135 (Sac de transport pour KEW 6305-03, KEW 6305-05), 8326-02 (Carte SD [2GB]), KEW Windows (Logiciel PC), Pile (LR6) $\times 6$, Manuel rapide
Accessoires facultatifs	8124, 8125, 8126, 8127, 8128 (Charger le capteur de collier de courant), 8130, 8133, 8135 (Capteur de serre-joint flexible), 8312 (Adaptateur d'alimentation), 9132 (Sac de transport avec aimant)

Capteur de Capteur de serre-joint flexible du courant de charge

KEW 8135 KEW 8130 KEW 8133



MAX 50A Φ 75



MAX 1000A Φ 110



MAX 3000A Φ 170

Avant de connecter les capteurs KEW 8133 ou KEW 8135, vérifier que la version interne du Microprogramme est ultérieure à celle indiquée dans le tableau ci-dessous.

MODEL	Version du Microprogramme
KEW 8133	V1.10 ou version plus récente
KEW 8135	V2.00 ou version plus récente

La dernière version du Microprogramme est disponible sur notre site.

Lors de l'utilisation du capteur KEW 8135, vérifier que le numéro de série du testeur KEW 6305 est plus récent que celui indiqué dans le tableau ci-dessous.

Numéros de série pris en charge	8369312 ou version plus récente
---------------------------------	---------------------------------

Si votre KEW 6305 a un numéro de série plus ancien que celui mentionné ci-dessus, la précision ne sera pas garantie lorsque deux ou plusieurs KEW 8135 sont connectés avec KEW 6305.

La porte du tableau de distribution peut être fermée pendant la mesure?

KEW 6305 facilite les essais en toute sécurité grâce à son design extrêmement compact et à deux accessoires facultatifs attrayants : un sac de transport avec aimant pour l'attacher aux côtés des enceintes métalliques et un adaptateur d'alimentation qui prend l'alimentation de l'instrument à partir de l'alimentation mesurée.

Adaptateur d'alimentation

MODEL 8312

Pour la prise d'alimentation monophasée (100 à 240V) du fil d'essai pour alimenter l'instrument



Sac de transport avec aimant

MODEL 9132

Pour montage intérieur tableaux de distribution métalliques



Kits

KEW 6305-01

MODEL 8125 (500A) \times 3
(Sac de transport 9125)

KEW 6305-03

KEW 8130 (1000A) \times 3
(Sac de transport 9135)

KEW 6305-05

KEW 8133 (3000A) \times 3
(Sac de transport 9135)



photo : 6305-03



Avertissements de sécurité:

Veillez lire les "Avertissements de sécurité" dans le mode d'emploi fourni avec l'instrument totalement et complètement pour savoir comment l'utiliser correctement. Le non-respect des règles de sécurité peut mener à un incendie, un problème, un choc électrique, etc. Par conséquent, assurez-vous de faire fonctionner l'instrument avec une alimentation électrique et une tension correctes indiquées sur chaque instrument.

■ Pour les demandes de renseignements ou les commandes:



KYORITSU ELECTRICAL INSTRUMENTS WORKS, LTD.

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

