

10. Analyseurs de puissance et de qualité du réseau électrique

La puissance électrique est le plus souvent générée par des générateurs électriques, de petit (une dynamo de bicyclette) à grand (générateurs de centrale électrique). Les accumulateurs, piles et panneaux solaires fournissent également de l'électricité. La puissance est livrée aux consommateurs tels les entreprises et les particuliers. Les appareils qui fonctionnent grâce aux accumulateurs et aux piles sont également des consommateurs. Les mesureurs de qualité de puissance vérifient si la puissance fournie est utilisée correctement.



6305SP €€€

ANALYSEUR DE PUISSANCE COMPACT

- Contrôle élaboré en temps réel, enregistrement et analyse de systèmes monophasés et triphasés
- Mesures de tension, courant, facteur de puissance et fréquence
- Analyses de puissances (puissance active, apparente et réactive)
- Analyses d'énergies (énergie active, apparente et réactive)
- Précision de puissance active: $\pm 0.3\%$ aff. $\pm 0.2\%$ pleine échelle
- Contrôle automatique du câblage pour empêcher une mauvaise connexion
- Grande capacité de mémoire (2GO) par l'interface de carte SD incorporée
- Mesures en temps réel et à distance en utilisant une application Android Market pour tablettes ou Smartphones
- Logiciel Windows pour l'analyse des données et configuration via port USB ou Bluetooth
- Mesures synchrones entre deux appareils 6305
- Vaste sélection de pinces ampèremétriques pour des mesures de 0.1A à 3000A
- L'instrument reconnaît automatiquement le type de pince ampèremétrique connectée



Tout pour l'analyse de la consommation et pour économiser de l'énergie !

DIVERSES MESURES EN UTILISANT DES APPLICATIONS POUR PC ET DES INSTRUMENTS SOUS ANDROID MARKET

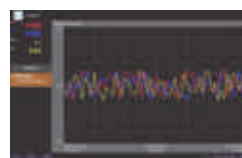
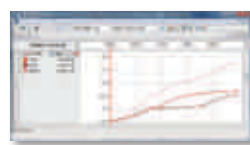
Applications logiciel PC pour contrôler des mesures synchrones sur 2 lignes de puissance

Deux instruments 6305 peuvent être utilisés simultanément et effectuer des mesures synchrones sur 2 lignes de puissance. Le logiciel PC peut synchroniser les intervalles d'enregistrement et les horloges internes des deux 6305 via communication Bluetooth ou port USB. Les mesures sont transmises au PC. Les paramètres tels que puissance active, réactive et apparente ou énergie active, réactive et apparente, de même que demand, sont affichés sur graphique en temps réel.

* Pour une communication sans fil, un PC avec fonction Bluetooth est requis.



Des valeurs combinées sont affichées graphiquement en temps réel



Affichage en temps réel

Mesures en temps réel et à distance via une application Android Market

Les mesures peuvent être affichées de manière graphique ou numérique sur des instruments Android Market en temps réel via une communication Bluetooth. Un contrôle à distance des mesures est possible sans accès au 6305.

Distance maximale de communication: 10m

Support Android ver.3.0-3.3

Bluetooth est une marque déposée de BlueTooth SIG, Inc.

Android et Android Market sont des marques déposées de Google SIG, Inc.



CARACTÉRISTIQUES

Mesure de puissance et d'énergie

Tension (valeur efficace vraie), courant (valeur efficace vraie) puissance active, puissance apparente, puissance réactive, énergie active, énergie apparente, énergie réactive, facteur de puissance (cos phi), fréquence, demand, courant sur la ligne neutre (uniquement pour mesure 3 phases/4 fils)

Intervalle d'enregistrement réglable de 1 seconde à 1 heure

1/2/5/10/15/20/30 secondes, 1/2/5/10/15/20/30 minutes, 1 heure

Affichage de la puissance et du facteur de puissance pour chaque phase
Non seulement la puissance totale et le facteur de puissance sont affichés, mais également les détails relatifs à chaque phase.

Double alimentation via ligne secteur et piles

En cas de panne de courant secteur, l'instrument est alimenté automatiquement par les piles alcalines (mesure continue max.: 15 heures) Si les deux alimentations font défaut, les données enregistrées juste avant la panne seront sauvegardées. Des piles rechargeables Ni-Mh ne peuvent pas être utilisées.

TRANSMISSION DES DONNÉES VIA USB

Les données sauvegardées sur une carte SD ou dans la mémoire interne du KEW6305 peuvent être transférées directement à un ordinateur via USB. USB ver.2.0 est supporté.

INTERFACE CARTE SD

Des cartes SD jusqu'à 2GO peuvent être utilisées



NOMBRE DE DONNÉES MAX. (référence)*

Données sauvegardées dans		Carte SD	Mémoire interne
Capacité		2GO	3MO
Mesure instantanée		6,670,000	10,000
Intervalle de mesure d'intégration/demande	1 sec.	17 jours	33 min.
	1 min.	992 jours	33 heures
	30 min.	3 ans ou plus	42 jours
Nombre de fichiers max.		511	4

* au cas où la carte SD est vide

CONTRÔLE DES DONNÉES

Les 10 dernières mesures sauvegardées sur la carte SD ou dans la mémoire interne sont affichées sur l'écran. Cette fonction offre un contrôle rapide des données enregistrées sans utiliser un PC.

OPTIONS TYPE COURANT DE CHARGE



8129

Pince ampèremétrique flexible
Ø max 150mm CA3000A
8129-01 (pour 1c)
8129-02 (pour 2 c)
8129-03 (pour 3c)



8128

Pince ampèremétrique
Ø 24mm CA5A (max 50A)



8127

Pince ampèremétrique
Ø 24mm CA100A



8126

Pince ampèremétrique
Ø 40mm CA200A



8125

Pince ampèremétrique
Ø 40mm CA500A



8124

Pince ampèremétrique
Ø 68mm CA1000A

OPTIONS



8312

Adaptateur pinces crocodile



9132

Sacoche avec aimant

6305SP

Câblage	1P2W, 1P3W, 3P3W, 3P3W3A, 3P4W
Mesures	Tension, courant, fréquence, puissance active
Paramètres	Puissance apparente & réactive / Energie active, apparente et réactive / Facteur de puissance (cos phi), Courant neutre
Gamme de tension	150.0 / 300.0 / 600.0
Précision de tension	± 0.2% aff. ±0.2 pleine échelle (onde sinusoïdale, 45~65Hz)
Gamme de courant	10.00 / 50.00 / 100.0 / 250.0 / 500.0A / Auto (avec pince ampèremétrique modèle 8125)
Précision de courant	± 0.2% aff. ±0.2 pleine échelle + précision pince ampèremétrique (onde sinusoïdale, 45~65Hz) * +1% pleine échelle dans la gamme la plus basse
Gamme d'entrée effective	10~110% de la gamme nominale
Gamme d'affichage	5~130% de chaque gamme (tension) 1~130% de chaque gamme (courant)
Facteur de crête	Tension: jusqu'à 2.5 / Courant: jusqu'à 3.0 (avec max. 90% pleine échelle)
Précision puissance active	± 0.3% aff. ±0.2 pleine échelle + précision pince ampèremétrique * +1% pleine échelle si la gamme la plus basse est sélectionnée
Effet du facteur de puissance	Puissance active: ±1.0% aff. cos phi = ±0.5 (facteur de puissance = 1)
Gamme fréquencemètre	40.0~70.0Hz
Précision fréquencemètre	±3dgt
Condition de précision	Facteur de puissance = 1, onde sinusoïdale, 45~65Hz, 23°C ±5°C
Période de mise à jour de l'affichage	1 seconde
Température & humidité de fonctionnement	0~+50°C, moins de 85% HR (sans condensation)
Température & humidité de stockage	20~+60°C, moins de 85% HR (sans condensation)
Interface de communication PC	USB, Bluetooth
Interface carte PC	Carte SD (2GO)
Norme de sécurité	IEC61010-1 CAT.III 600V
Alimentation (ligne CA)	CA100~240V±10% (50/60Hz)
Alimentation (pile CC)	LR6 ou NI-MH (HR-15-51)x6 (chargeur non fourni), durée de vie pile: environ 15h (LR6)
Consommation	10VA (max.)
Dimensions	175 x 120 x 65mm (L x La x P)
Poids	Environ 800g (avec piles)
Accessoires	7141 (cordons de tension: 4 pcs), 7148 (câble USB), 7170 (cordon d'alimentation), 9125 (étui), KEW WINDOWS (logiciel PC), pile (LR6)x6, guide pratique, certificat d'étalonnage
Options	8124, 8125, 8126, 8127, 8128 (pince ampèremétrique), 8312 (adaptateur d'alimentation), 9132 (étui magnétique)

LOGICIEL WINDOWS POUR L'ANALYSE DES DONNÉES ET CONFIGURATION VIA PORT USB



Création automatique d'un graphique et d'une liste des données enregistrées. Gestion uniforme des configurations et des données enregistrées acquises de multiples appareils. Dans l'édition de rapports, les données électriques peuvent être exprimées en valeurs équivalentes au pétrole brut et au CO2 émis.

EXIGENCES DU SYSTÈME

Système d'exploitation: Windows® 7 (32/64bit) / Vista / XP
Affichage: XGA (Résolution 1024x768 dots) ou plus
Disque dur: espace requis 1Gbyte ou plus
Autres: avec lecteur CD-ROM et port USB

* Windows® est une marque déposée de Microsoft aux Etats-Unis