

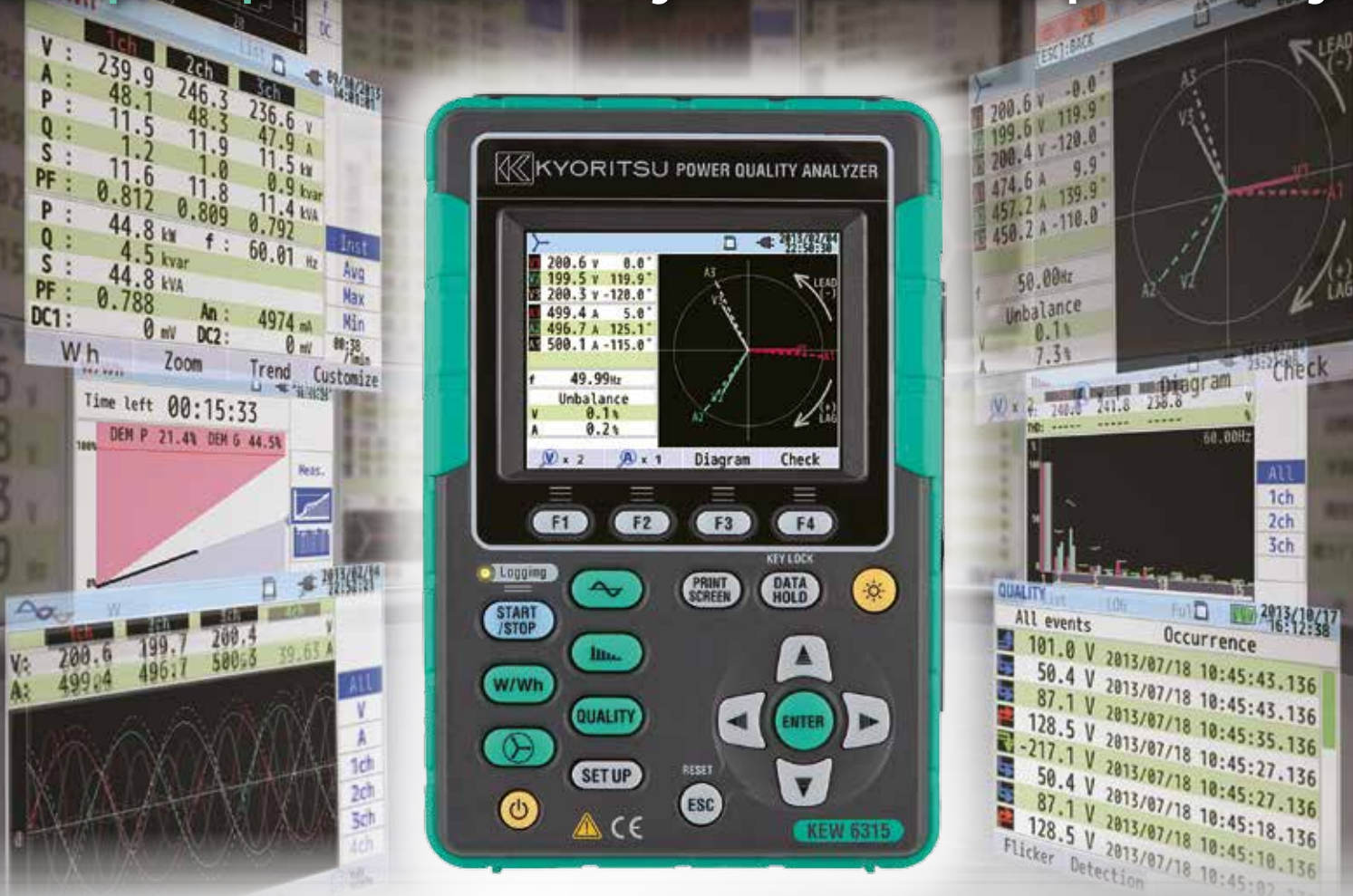


Quality and reliability is our tradition

KYORITSU

ANALYSEUR DE PUISSANCES ET DE QUALITÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE KEW 6315

Enregistrer simultanément les puissances et la qualité du réseau
L'outil parfait pour l'économie d'énergie et le contrôle de la qualité d'énergie



- **Mesures simultanées de puissance et de la qualité de puissance**

Les fonctions Puissance/Harmoniques/Forme d'onde/Qualité de puissance sont enregistrées sur tous les canaux (Tension: 3 c., Courant: 4 c.)

- **Fonctions de support utiles**

Guide de démarrage rapide, contrôle du câblage et détection de la pince de courant pour une mesure facile et fiable

- **Mesure très précise**

Précision garantie: $\pm 0.3\%$ aff. (énergie)
 $\pm 0.2\%$ aff (tension/courant)

Conforme à la norme internationale IEC61000-4-30
Classe S et à la norme européenne EN50160

- **Contrôle à distance sur PC et instrument Android**

La mesure peut être vérifiée à distance et **en temps réel** par une connexion Bluetooth. Les données enregistrées peuvent être sauvegardées sur la **carte SD**. Un **rapport EN50160** peut être édité après les mesures par le logiciel PC

- **Diverses pinces ampèremétriques**

Plusieurs types de pinces ampèremétriques (ainsi que flexibles) sont disponibles pour la mesure de 1000mA à 3000A, ainsi que la mesure de courant de fuite à la terre

- **Contrôle de consommation d'énergie sur site**

Graphismes d'évolution (Trend) et de consommation (Demand) pour un repère facile

Afficheur couleur TFT haute résolution

- **IEC61010-1 CAT IV 300V, CAT III 600V, CAT II 1000V**

www.kyoritsu.be

Configuration simple pour un enregistrement simultané de l'énergie et de la qualité d'énergie

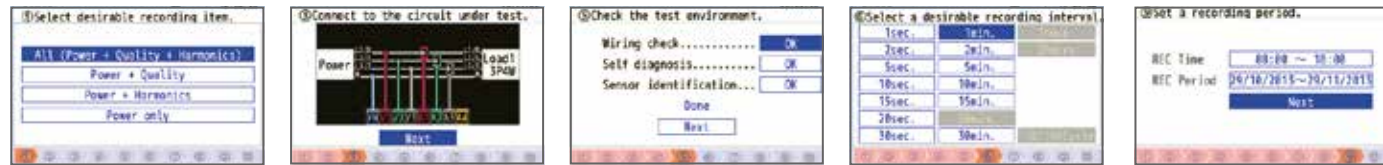
ANALYSEUR DE PUISSANCES ET DE QUALITÉ DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE KEW 6315

START/STOP

Guide de démarrage rapide

Démarrage simple et sûr de l'enregistrement

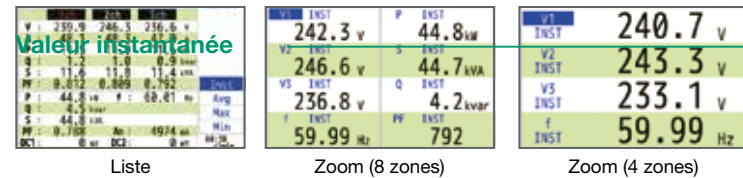
Un appui sur la touche START/STOP (MARCHE/ARRÊT) ouvre le guide de démarrage rapide avec des instructions de paramétrage facile



Démarrage guide → Connecter au circuit → Contrôle câblage → Sélection intervalle → Régler la période d'enregistrement → Démarrer l'enregistrement

W/Wh Puissance & Energie

Valeur instantanée



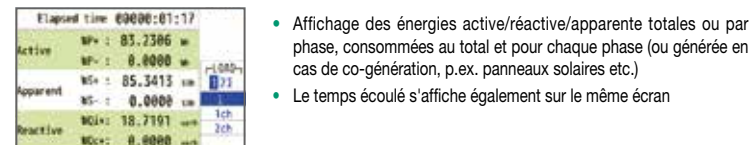
• Mesure la valeur instantanée/moyenne/min./max. de tension, courant, puissance active/réactive/apparente, facteur de puissance PF (cosφ) et fréquence de ligne, tout cela sur un seul écran

• Le temps d'enregistrement de ces paramètres peut être ajusté de 1 seconde à 2 heures sur divers paliers

• Évolution graphique des principaux paramètres et fonction de zoom personnalisé

• Aide au dimensionnement du banc de condensateur pour corriger le facteur de puissance PF

Valeur d'intégration



• Affichage des énergies active/réactive/apparente totales ou par phase, consommées au total et pour chaque phase (ou générée en cas de co-génération, p.ex. panneaux solaires etc.)

• Le temps écoulé s'affiche également sur le même écran

Consommation



• La consommation d'énergie actuelle et la valeur estimée s'affichent sur un graphique pendant l'enregistrement de la consommation maximale, avec horodatage.

Contrôle vectoriel et contrôle du câblage



• Un affichage vectoriel de la tension et du courant est possible par canal, de même qu'un taux de déséquilibre.

• La fonction de contrôle du câblage vérifie la connexion et affiche le vecteur idéal (à l'angle inférieur gauche), conformément au système de câblage sélectionné, et indique les erreurs de connexion

PRINT SCREEN

Impression d'écran

• Une photo couleur de l'écran d'affichage est prise et sauvegardée comme fichier BMP, utile pour éditer des rapports.



QUALITY

Qualité de puissance

Événement

Mesure de pointes/creux de tension/interruptions/phénomènes transitoires et courants d'enclenchement qui signalent un faible système de distribution d'énergie. Ces incidents peuvent endommager ou réinitialiser des appareils. Le KEW 6315 est à même de parer à ces pointes/creux/interruptions et courants d'enclenchement basés sur un demi-cycle (10ms@50Hz ou 8.3ms@60Hz) valeur efficace vraie. Toutes les informations nécessaires s'affichent par l'appui sur une seule touche.

• **Pointe de tension**
Une pointe de tension est un accroissement soudain de tension souvent dû à un défaut sur la ligne électrique entrante ou à la mise hors circuit d'une grande charge/mise sous tension d'un grand condensateur.

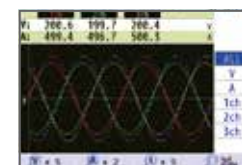
Logiciel Windows pour l'analyse des données et la configuration via le port USB

- Création automatique d'un graphique ou d'une liste des données enregistrées
- Gestion uniforme de la configuration et des données enregistrées obtenues par plusieurs appareils.
- Dans le rapport les données peuvent être exprimées par les valeurs d'équivalence en pétrole brut et en CO₂

(Configuration)
• Système d'exploitation: Windows® 8/7/Vista/XP
• Affichage: XGA (Résolution 1024x768 pixels) ou plus
• Disque dur: espace requis 1Gbyte ou plus
• Autres: avec lecteur de CD-ROM et port USB
• NET Framework (3.5 ou plus)
*Windows® est une marque déposée de Microsoft aux États-Unis

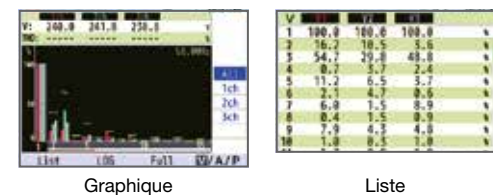


Forme d'onde



- Affichage de la forme d'onde de tension et de courant sur chaque canal
- Sélection d'échelle pour l'axe de tension/courant et l'axe des temps ainsi que la fonction de fin d'échelle pour une mise à l'échelle automatique

Analyse d'harmoniques



- Graphisme des harmoniques jusqu'au 50ième rang pour tension, courant et puissance, total et par phase
- Affichage d'une liste du contenu des harmoniques, de la valeur efficace et de l'angle de phase pour chaque rang
- Analyse des courants d'harmoniques qui peuvent contribuer au dommage de bancs de condensateurs pour la correction PF, à la surchauffe de transformateurs/conducteurs neutres/câbles ou au déclenchement intempestif du disjoncteur différentiel.

Mesures en temps réel et à distance



- Les mesures peuvent être affichées de manière graphique et en temps réel sur des appareils Android ou un PC par une connexion Bluetooth.

* Bluetooth est une marque déposée de Bluetooth Sig. Inc.
* Android est une marque déposée de Google Inc.

Prise USB

Borne de sortie digitale

- Sortie à collecteur ouvert (1 c.)

Bornes d'entrées analogiques

- 2 voies 100mV/1000mV/10Vcc. Pour enregistrer des paramètres supplémentaires (p.ex. Lux, température, humidité etc.)

Emplacement carte SD

- Des cartes SD jusqu'à 2GB peuvent être utilisées

Temps d'enregistrement possible en utilisant les 2GB de la carte SD

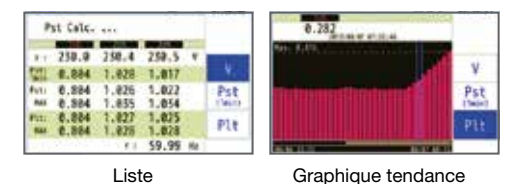
Intervalle	Élément à enregistrer	
	Puissance	+ Harmoniques
1 sec.	13 ans	3 jours
1 min.	1 an ou plus	3 mois
30 min.	10 ans ou plus	7 ans ou plus

Les événements sur la qualité ne sont pas pris en compte pour l'estimation du temps d'enregistrement possible. L'enregistrement de ces événements réduit la capacité totale de la mémoire.

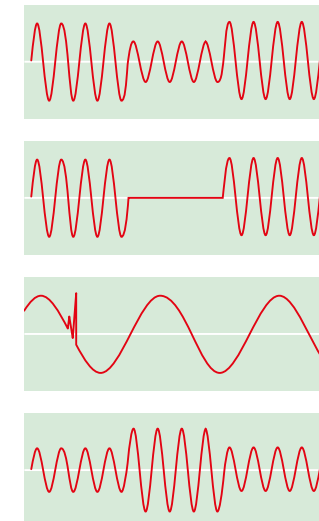
Scintillement

Conforme à IEC61000-4-15

Un scintillement (ou papillotement) est un phénomène qui donne une sensation visuelle d'instabilité et qui est induit par des variations périodiques de tension dues à des charges fluctuantes lors de l'utilisation de fours à arc, machines à souder, grues, excavateurs etc.



- Affichage de Pst (1 min.) sur un graphique tendance



Options

Pincettes de courant de charge

MODELE 8128 MODELE 8127 MODELE 8126 MODELE 8125 MODELE 8124



MAX 50A Ø24



MAX 100A Ø24



MAX 200A Ø40



MAX 500A Ø40



MAX 1000A Ø68

Pincettes de courant de fuite & de charge

KEW 8146 KEW 8147 KEW 8148



MAX 30A Ø24



MAX 70A Ø40



MAX 100A Ø68

*Ces pincettes peuvent mesurer jusqu'à 10A

Adaptateur d'alimentation

MODELE 8312



Sacoche magnétique

MODELE 9132



Pincettes de courant de charge flexibles

KEW 8129



8129-01 (pour 1 c.)

8129-02 (pour 2 c.)

8129-03 (pour 3 c.)

MAX 3000A Ø150

KEW 8130



MAX 1000A Ø110

Peut-on fermer la porte du tableau électrique pendant le contrôle?

Le KEW6315 facilite le test en toute sécurité par sa compacité et a deux options astucieuses, notamment une sacoche magnétique (9132) pour l'attacher à des boîtiers métalliques, ainsi qu'un adaptateur d'alimentation (8312) qui tire le courant de l'alimentation à mesurer.



Modèle présenté

KEW 6315-01

8125(500A)×3

KEW 6315-03

8130(1000A)×3



KEW6315-03



Spécifications

Connexions de câblage	1P2W, 1P3W, 3P3W, 3P4W
Mesures et paramètres	Tension, courant, fréquence, puissance active/réactive/apparente, énergie active/réactive/apparente, facteur de puissance (cosφ), courant neutre, consommation, harmoniques, qualité (pointe/croix/interruption, phénomène transitoire/surtension, courant d'enclenchement, taux de déséquilibre), calcul de capacité pour unité de correction PF, fluctuation
Tension (valeur efficace)	
Gamme	600.0/1000V
Précision	±0.2% aff. ±2% pl.éch. (sinus, 40-70Hz)
Entrée admise	1-120% de chaque gamme (eff. 200% de chaque gamme (pointe))
Gamme d'affichage	0.15-130% de chaque gamme
Facteur de crête	3 ou moins
Vitesse d'échantillonnage d'une tension transitoire	2.4µs
Courant (valeur efficace)	
Gamme	8128 (50A type) : 5/50A/AUTO 8127 (100A type) : 10/100A/AUTO 8126 (200A type) : 20/200A/AUTO 8125 (500A type) : 50/500A/AUTO 8124/8130 (1000A type) : 100/1000A/AUTO 8146/8147/8148 (10A type) : 1/10A/AUTO 8129 (3000A type) : 300/1000/3000A
Précision	±0.2% aff. ±0.2% pl.éch. + précision pince (sinus, 40-70Hz)
Entrée admise	1-110% de chaque gamme (eff.) 200% de chaque gamme (pointe)
Gamme d'affichage	0.15-130% de chaque gamme
Facteur de crête	3 ou moins
Puissance active	
Précision	±0.3% aff. ±0.2% pl.éch. + précision pince (facteur de puissance 1, sinus, 40-70Hz)
Influence du facteur de puissance	±1.0% aff. (affichage au facteur de puissance 0.5 par rapport au facteur de puissance 1)

Gamme du fréquencemètre	40-70Hz
Alimentation (ligne CA)	AC100-240V/50-60Hz/7VA max
Alimentation (pile CC)	Pile alcaline dim. AA - LR6 ou Ni-MH (HR15-51)×6 Durée de vie: approx. 3 h (LR6, éclairage éteint)
Mémoire interne	Mémoire FLASH (4MB)
Carte mémoire	Carte SD (2GB)
Interface communication PC	USB Ver 2.0, Bluetooth Ver 2.1+EDR Classe 2
Afficheur	320×240 (RGB) pixels, afficheur TFT couleur 3.5"
Rafraîchissement	1 sec.
Gamme de température et d'humidité	23±5°C, < 85% HR (sans condensation)
Temp. et humidité de fonctionnement	0-45°C, < 85% HR (sans condensation)
Temp. et humidité de stockage	-20-60°C, < 85% HR (sans condensation)
Normes en vigueur	IEC61010-1 CAT IV 300V, CAT III 600V, CAT II 1000V, degré de pollution 2 IEC61010-2-030, IEC61010-031, IEC61326, EN50160 IEC61000-4-30 Classe S, IEC61000-4-15, IEC61000-4-7
Dimensions/Poids	175 (L) x 120 (La) x 68 (P) mm/approx. 900g
Accessoires fournis	7141B (cordon de tension), 7170 (cordon d'alimentation) 7219 (câble USB), 8326-02 (carte SD 2GB) 9125 (coffret pour KEW6315) 9135 (coffret pour KEW6315-03), bornes d'entrée×6, KEW Windows pour KEW6315 (logiciel), certificat d'étalonnage Guide rapide, pile alcaline AA (LR 6)×6
Accessoires optionnels	8124, 8125, 8126, 8127, 8128 (pince de courant de charge) 8129, 8130 (pince ampèremétrique flexible) 8146, 8147, 8148 (pince de courant de fuite et de charge) 8312 (adaptateur d'alimentation), 9132 (sacoche magnétique)



Consignes de sécurité:

Veuillez soigneusement et complètement lire les consignes de sécurité dans la notice afin d'assurer une utilisation correcte. Le non-respect de celles-ci peut entraîner un incendie, une panne, un choc électrique etc. Utilisez l'instrument avec l'alimentation correcte et respectez la tension mentionnée sur chaque instrument.

IMPORTATEUR EXCLUSIF POUR LA BELGIQUE



CCI sa

Louiza-Marialei 8 - b5 - 2018 Antwerpen

T: 03 232 78 64 - F: 03 231 98 24

www.ccinv.be - info@ccinv.be

Service commercial:

Peter Stinders

Service après-vente:

Bert Snyers

Représentants:

01 Wim Van Raemdonck T 0495 21 14 02

02 Jean-Philippe Raçon T 0475 42 38 53

