Quality and reliability is our tradition

KYORITSU®

مقياس الطاقة
KEW 6305

عداد الطاقة المضغوط للتكلفة
التوفير من خلال مراقبة الطاقة

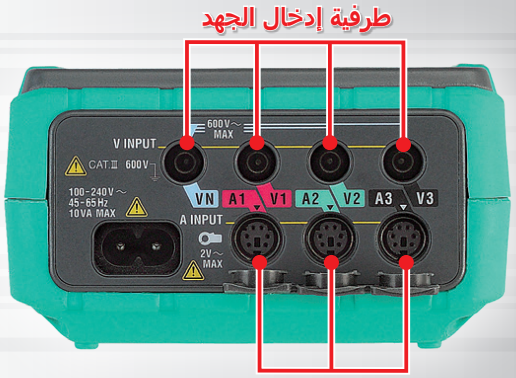
- مراقبة شاملة في الوقت الحقيقي وتسجيل وتحليل الأنظمة الفردية وثلاثية الطور
- قياسات الجهد والتيار وعامل الطاقة والتردد
- تحليل الطاقة (الطاقة النشطة والظاهرية والتفاعلية)
- تحليل الطاقة (الطاقة النشطة والظاهرية والتفاعلية)
- دقة الطاقة النشطة: ± 0.2% f.s. ± 0.3% rdg
- وظيفة التحقق التلقائي من الأسلاك لمنع الاتصالات غير الصحيحة
- سعة ذاكرة كبيرة (2 GB) باستخدام واجهة بطاقة SD مدمجة
- القياسات في الوقت الحقيقي وعن بعد
- برنامج Windows لتحليل البيانات وإعدادها عبر منفذ USB أو Bluetooth®
- قياسات متزامنة بين وحدتين من KEW 6305
- مجموعة واسعة من أجهزة الاستشعار المشبك تسمح بالقياسات من 0.1 إلى 3000A
- التعرف التلقائي على نوع الاستشعار المتصل

KYORITSU ELECTRICAL INSTRUMENTS WORKS, LTD.
www.kew-ltd.co.jp

التكاليف من خلال مراقبة الطاقة

بسهولة مثل 1←2←3!

يبدأ من موضع OFF ويدير المبدل الدوار باتجاه عقارب الساعة،
KEW 6305 جاهز للاستخدام في 3 خطوات بسيطة

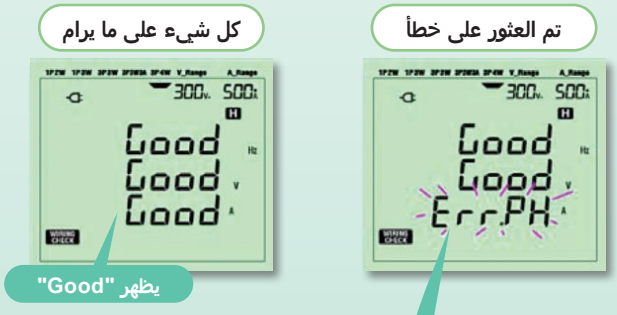


1. الإعداد

قم بتدوير المفتاح الدوار إلى SET UP. يمكن تحديد كل إعدادات الآلة بسهولة باستخدام أزرار الآلة. يمكن أيضًا تحديد جميع الإعدادات عن طريق توصيل KEW 6305 بالكمبيوتر عبر USB أو Bluetooth®.

2. فحص الأسلاك

ادر المفتاح الدوار إلى WIRING CHECK. ستمنع وظيفة التحقق التلقائي من الأسلاك الاتصالات غير الصحيحة، وفحص التوصيلات، وعرض النتائج على شاشة LCD.
تظهر رسائل خطأ على الشاشة للإشارة إلى الاتجاه الخاطئ لأجهزة استشعار المشبك أو التوصيلات غير الصحيحة.



يظهر "Err" (خطأ) على سبيل المثال: Err PH A
← قد تكون المرحلة الحالية (اتجاه المستشعر) غير صحيحة.

3. قياسات W/Wh/DEMAND

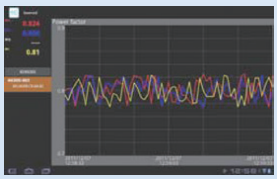
قم بتدوير المفتاح الدوار إلى W/Wh/DEMAND. يمكن أن تؤدي الآلة القياسات اللحظية والتكاملية و DEMAND.
اضغط زر START / STOP لبدء / إيقاف التسجيل.

باستخدام التطبيقات لأجهزة الكمبيوتر وأجهزة Android™

ات في الوقت الحقيقي وعن بعد

يمكن عرض القياسات في أشكال رسومية أو رقمية على أجهزة Android™ في الوقت الفعلي عبر اتصال Bluetooth®.
يمكن التحقق من القياسات عن بعد دون الوصول إلى KEW 6305.

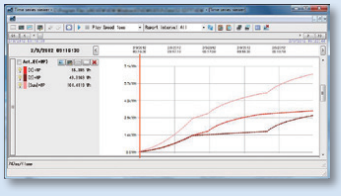
الحد الأقصى لمسافة الاتصال: 10m
Bluetooth® هي علامة تجارية مسجلة لشركة Bluetooth SIG, Inc.
Android™ هي علامة تجارية مسجلة لشركة Google Inc.



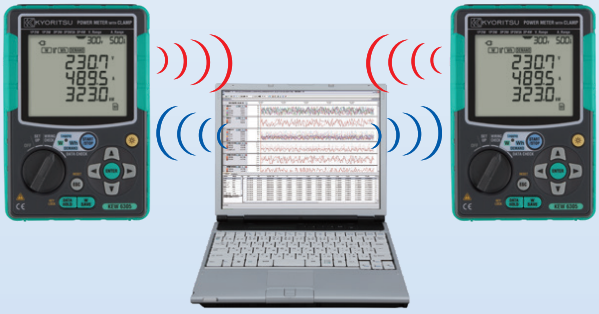
عرض في الوقت الحقيقي

تطبيق برنامج كمبيوتر للتحقق من القياسات المتزامنة على خطي كهرباء

يمكن استخدام وحدتين من KEW 6305 في وقت واحد وإجراء قياسات متزامنة على خطي كهرباء.
يمكن لتطبيق برنامج الكمبيوتر مزامنة فترات التسجيل والساعات الداخلية لجهازي KEW 6305 عبر اتصال Bluetooth® أو منفذ USB. سيتم إرسال القياسات إلى الكمبيوتر.
وستعرض معلمات مثل الطاقة النشطة التفاعلية والظاهرة، والطاقة الفعالة التفاعلية والظاهرية، والطلب على الطاقة بالرسومات في الوقت الحقيقي. * للاتصال اللاسلكي، كمبيوتر مزود بتقنية Bluetooth® الوظيفة مطلوبة.



سيتم عرض القيم المشتركة على الرسم البياني في الوقت الحقيقي.



يتم تنظيم المنتجات ذات وظائف الاتصال في بعض البلدان. يرجى الاتصال بنا للشراء.
يتوفر KEW 6305 أيضًا مع نوع تعطيل وظيفة اتصال Bluetooth.

طريقة بسيطة ويمكن الاعتماد عليها لتوفير

يمكن حفظ البيانات على بطاقة SD أو تحويلها إلى كمبيوتر

نقل البيانات عبر USB

يمكن نقل البيانات المحفوظة على بطاقة SD أو الذاكرة الداخلية لجهاز KEW 6305 مباشرة إلى جهاز الكمبيوتر عبر USB. إصدار USB 2.0 مدعوم.

واجهة بطاقة SD

يمكن استخدام بطاقات SD تصل إلى 2GB.

الحد الأقصى لكمية البيانات (المرجع)

تم حفظ البيانات في:		بطاقة SD	داخلي ذاكرة
سعة		2GB	3MB
قياس لحظي		6,670,000	10,000
الدمج / الطلب الفاصل الزمني للقياس	1 ثانية	17 يوما	33 دقيقة
	1 دقيقة	992 يوما	33 ساعة
	30 دقيقة	3 سنوات أو أكثر	42 يوما
الحد الأقصى لعدد الملفات		511	4

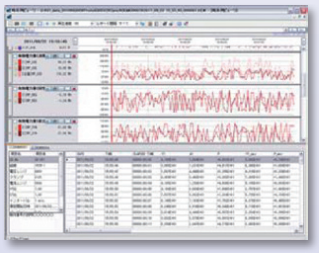
*إذا كانت بطاقة SD فارغة

فحص البيانات

يتم عرض آخر 10 قياسات محفوظة على بطاقة SD أو الذاكرة الداخلية على شاشة LCD.
تسمح هذه الوظيفة بالتحقق السريع من البيانات المسجلة دون استخدام جهاز كمبيوتر.

برنامج Windows لتحليل البيانات وإعدادها عبر منفذ USB

الإنشاء التلقائي للرسم البياني والقائمة من البيانات المسجلة.
إدارة مركزية للإعداد والبيانات المسجلة التي يتم الحصول عليها من أجهزة متعددة.
يمكن التعبير عن البيانات بالقيم المعادلة للنفط الخام وثاني أكسيد الكربون في التقرير.



【 متطلبات النظام 】
نظام التشغيل: Windows® 11/10
العرض: XGA(الدقة 768×1024 نقطة) أو أكثر
مساحة القرص الثابت المطلوبة: 1Gbyte أو أكثر
أخرى: مزودة بمحرك CD-ROM ومنفذ USB،
.NET Framework 4.6.1) أو أحدث)
* Windows® هي علامة تجارية مسجلة لشركة Microsoft في الولايات المتحدة.

الميزات

قياس الطاقة والكهرباء

الجهد (صحيح RMS)، التيار (صحيح RMS)، الطاقة النشطة، الطاقة الظاهرة، القدرة التفاعلية، الطاقة النشطة، الطاقة الظاهرة، الطاقة التفاعلية، عامل القدرة (cos θ)، التردد، قياس الطلب، تدفق التيار على الخط المحايد (على قياس 4 أسلاك ثلاثي الطور فقط)

يمكن تعيين الفاصل الزمني للتسجيل بين 1 ثانية و1 ساعة

1/2/5/10/15/20/30 ثانية 1/2/5/10/15/20/30 دقيقة 1 ساعة

معامل الطاقة والطاقة لكل طور

لا يتم عرض إجمالي الطاقة وعامل الطاقة فحسب، بل يتم أيضًا عرض الانقطاع المتعلقة بكل طور.

نظام إمداد طاقة مزدوج عبر خط AC والبطاريات

وفي حالة التعتيم على التيار الكهربائي، يتم تزويد الجهاز تلقائيا بالبطاريات القلوية (الحد الأقصى للقياس المستمر: 15 ساعة)
في حالة انقطاع التيار الكهربائي عن الآلة، يتم حفظ البيانات المسجلة قبل وقت قصير من حدوث انقطاع التيار.
يمكن استخدام بطاريات النيكل والهيدروجين القابلة لإعادة الشحن.

قياسات متنوعة

القياس

جهاز لوحي

الملحقات الاختيارية

أجهزة الاستشعار لمشبك تيار الحمولة

MODEL 8124 | MODEL 8125 | MODEL 8126 | MODEL 8127 | MODEL 8128

MAX 1000A ϕ68 | MAX 500A ϕ40 | MAX 200A ϕ40 | MAX 100A ϕ24 | MAX 50A ϕ24

أجهزة الاستشعار المرنة لمشبك تيار الحمولة

KEW 8133 | KEW 8130 | KEW 8135

MAX 3000A ϕ170 | MAX 1000A ϕ110 | MAX 50A ϕ75

قبل الاتصال بالمستشعرات KEW 8133 أو KEW 8135، تأكد من أن إصدار البرنامج الثابت الداخلي أحدث من الإصدار المدرج في الجدول أدناه.

MODEL	إصدار البرنامج الثابت
KEW 8133	V1.10 أو إصدار أحدث
KEW 8135	V2.00 أو إصدار أحدث

تتوفر أحدث البرامج الثابتة على موقع الويب الخاص بنا.

عند استخدام المستشعر KEW 8135، تأكد من أن الرقم التسلسلي لجهاز الاختبار KEW 6305 أحدث من الرقم المدرج في الجدول أدناه.

الأرقام التسلسلية المدعومة
8369312 أو الأحدث

إذا كان لدى KEW 6305 رقم تسلسلي أقدم من الرقم المذكور أعلاه، فلن يتم ضمان الدقة عند توصيل اثنين أو أكثر من KEW 8135 بـ KEW 6305.

هل يمكن إغلاق باب لوحة التوزيع أثناء القياس؟

يسهل KEW 6305 الاختبار الآمن بفضل تصميمه المدمج للغاية وملحقين اختياريين جذابين: حقيبة حمل بمغناطيس لتثبيتها على جوانب العبوات المعدنية ومحول مصدر الطاقة الذي يأخذ طاقة الجهاز من مصدر الإمداد الذي يتم قياسه.

محول إمدادات الطاقة

MODEL 8312

لأخذ مصدر أحادي الطور (100 إلى 240V) من الاختبار يؤدي إلى تشغيل الجهاز

حقيبة حمل بمغناطيس

MODEL 9132

للتثبيت في الداخل لوحات التوزيع المعدنية

مجموعات الأدوات

KEW 6305-01
MODEL 8125 (500A) × 3
(حقيبة الحمل 9125)

KEW 6305-03
KEW 8130(1000A) × 3
(حقيبة الحمل 9135)

KEW 6305-05
KEW 8133(3000A) × 3
(حقيبة الحمل 9135)

الصورة : 6305-03

مواصفات KEW 6305

اتصالات الأسلاك	1P2W, 1P3W, 3P3W, 3P3W3A, 3P4W
قياسات	الجهد، التيار، التردد، الطاقة النشطة، الطاقة التفاعلية
المعلمات	الطاقة الظاهرة، الطاقة التفاعلية، الطاقة النشطة، الطاقة الظاهرة، الطاقة التفاعلية، عامل القدرة (cos θ)، التيار المحايد
نطاق الجهد TRUE RMS	150.0/300.0/600.0V
دقة الجهد	±0.2%rdg±0.2%f.s. (موجة جيبية، 45 إلى 65Hz)
نطاق التيار TRUE RMS	10.00/50.00/100.0/250.0/500.0A/تلقائي (مع MODEL 8125)
دقة التيار	±0.2%rdg±0.2%f.s. + دقة مستشعر المشبك (موجة جيبية، 45 إلى 65Hz) *1%f.s.+ في أدنى نطاق.
نطاق إدخال فعال	10 إلى 110% من نطاق التقييم
نطاق العرض	5 إلى 130% من كل نطاق (الجهد) 1 إلى 130% من كل نطاق (التيار)
عامل القمه	الجهد : 2.5 أو أقل، التيار: 3.0 أو أقل (مع 90%f.s. أو أقل)
دقة الطاقة النشطة	±0.3%rdg±0.2%f.s. + دقة مستشعر المشبك *1%f.s.+ عندما يتم تحديد أدنى نطاقات التيار.
تأثير عامل الطاقة	الطاقة النشطة: (PF=1) ±0.5 θ =±1.0%rdg cos
نطاق مقياس التردد	40.0 إلى 70.0Hz
دقة مقياس التردد	±3dgt
الشرط المسبق للدقة	PF=1، الموجة الجيبية، 45 إلى 65Hz، 23°C±5°C
عرض فترة التحديث	1 ثانية
نطاق درجة حرارة التشغيل والرطوبة	من 0 إلى 50°C+، الرطوبة النسبية 85% أو أقل (بدون تكثيف)
نطاق درجة حرارة التخزين والرطوبة	من -20 إلى 60°C، الرطوبة النسبية 85% أو أقل(بدون تكاثف)
واجهة الاتصال	USB, Bluetooth®
واجهة بطاقة PC	بطاقة SD (2GB)
معيار السلامة	IEC 61010-1 CAT III 600V، IEC 61326
مصدر الطاقة (خط AC)	AC100 إلى 240V±10% (50/60Hz)
مصدر الطاقة (بطارية DC)	LR6 أو 6×Ni-MH (HR-15-51) (شاحن البطارية غير متضمن)، عمر البطارية حوالي 15 ساعة (LR6)
استهلاك الطاقة	10VA (max.)
البعد الوزن	175 (L)×120 (W)×65 (D)mm حوالي 800g (شاملا البطاريات)
الملحقات	7141B (مجموعة سلك اختبار الجهد)، 7148 (كابل USB)، 7170 (سلك الطاقة [EU]) أو 7240 (سلك الطاقة [UK])، 9125 (حقيبة حمل لـ KEW 6305-01، KEW 6305)، 9135 (حقيبة حمل لـ KEW 6305-05، KEW 6305-03)، 8326-02 (بطاقة [2GB] SD)، KEW Windows (برنامج الكمبيوتر)، البطارية 6×(LR6)، الدليل السريع
الملحقات الاختيارية	8124، 8125، 8126، 8127، 8128 (مستشعر المشبك لتيار الحمولة)، 8130، 8133، 8135 (مستشعر المشبك المرن)، 8312 (محول إمداد الطاقة)، 9132 (حقيبة حمل بمغناطيس)

تحذيرات السلامة:

يرجى قراءة "تحذيرات السلامة" في دليل التعليمات المزود بالجهاز بشكل كامل وكامل للاستخدام الصحيح. إن الفشل في اتباع قواعد السلامة قد يسبب الحريق أو المشاكل أو الصدمات الكهربائية وما إلى ذلك. لذا، تأكد من تشغيل الجهاز على أساس تصنيف صحيح لمصدر الطاقة والجهد الكهربي على كل أداة.

للاستفسارات أو الطلبات:

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

• تم إصدار هذا المنشور في يناير 2024. تخضع محتويات هذا المنشور للتغيير دون إشعار.