

**NEW**



Quality and reliability is our tradition

**KYORITSU**

مختبر الأرض الرقمي

KEW 4105DL / 4105DL-H / 4105DLBT-H

# IP67 مقاوم للغبار والماء أجهزة اختبار الأرض الوعرة

- مقاومة الأرض ذات 3 أقطاب و 2 قطب  
قياس (0.01 إلى 2000Ω)
- تصميم مقاوم للماء
- تتيح تقنية Bluetooth® المدمجة نقل  
البيانات (4105DLBT-H)
- رفض الضوضاء حتى 25V rms يتيح  
إجراء اختبارات دقيقة في الضوضاء بينات
- مفتاح دوار يجعل المستخدم واجهة  
سهلة الاستخدام
- شاشة LCD كبيرة مزودة بإضاءة خلفية
- مصباح LED للشاشة صحيح / غير صحيح
- تموج الأرض المساعد الصحيح مقاومة
- قياس الجهد الأرضي  
(0 AC / DC إلى 300V)
- CAT IV 100V



**Kew Smart  
Advanced**



GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store

تنزيل من  
Google Play Store  
مجانا

قم بالتنزيل من  
App Store  
مجانا

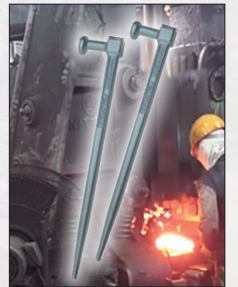
IP67



مقاوم للغبار والماء:  
بعد الاستخدام يمكنك غسله إزالة  
الوحل والغبار



بكرة كابل مبتكرة مع نظام دليل  
الأسلاك إلى تسهيل إعادة اللف



مزورة قوية تصلب  
الأرض

KYORITSU ELECTRICAL INSTRUMENTS WORKS, LTD.

www.kew-ltd.co.jp

## ● مواصفات KEW 4105DL / 4105DL-H / 4105DLBT-H

قياس مقاومة الأرض	2000Ω	200Ω	20Ω
نطاقات القياس	من 0 إلى 2000Ω	من 0.0 إلى 200.0Ω	من 0.00 إلى 20.00Ω
نطاق العرض	من 0 إلى 2099Ω	من 0.0 إلى 209.9Ω	من 0.00 إلى 20.99Ω
الدقة <sup>1</sup>	±1.5%rdg±4dgt		±1.5%rdg±0.08Ω <sup>2</sup>
مقاومة أرضية مساعدة <sup>3</sup>	<100kΩ	<50kΩ	<10kΩ
القيمة المرجعية المتخذة أساسا للمقارنة	500Ω	100Ω	10Ω
قياس الجهد الأرضي			
نطاقات القياس	من 0.0 إلى 300.0V AC (من 45 إلى 65Hz) / من ±0.0 إلى ±300.0V DC		
نطاق العرض	من 0.0 إلى 314.9V(AC) / من 0.0 إلى 314.9V(DC)		
دقة	±1%rdg±4dgt		
المعايير المعمول بها	IEC 61010-1 CAT IV 100V / CAT III 150V / CAT II 300V IEC 61010-2-030, IEC 61010-031, IEC 61557-1, 5 IEC 60529 IP67, IEC 61326-1, 2-2 (EMC), EN50581 (RoHS)		
واجهة الاتصال	Bluetooth® (فقط 4105DLBT-H)		
مصدر الطاقة	LR6 (AA)(1.5V)×6		
البعد	121(L)×188(W)×59(D) mm (بما في ذلك غطاء العلبة)		
الوزن	حوالي 690g (بما في ذلك البطاريات وغطاء العلبة)		

<sup>1</sup> من أجل القياس الدقيق، لابد أن تكون مقاومة الأرض الإضافية 5% ± 100Ω أو أقل.  
<sup>2</sup> وعند القياس المبسط تضيف 0.10Ω إلى الدقة المحددة.  
<sup>3</sup> الدقة ضمن مقاومة الأرض المساعدة: ±10dgt±1.5%.

\* Bluetooth® هي علامة تجارية أو علامة تجارية مسجلة لشركة Bluetooth SIG.



4105DL



4105DL-H



4105DLBT-H

### تحذير الجهد الأرضي

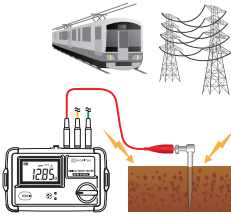
إضاءة LED حمراء في حالة يتم الكشف عن الجهد الخارجي.



[بضوء ضوء LED في حالة:]

الجهد	التردد
> 10V	من 0 إلى 10Hz
> 25V	من 10 إلى 100Hz
> 5V	من 100 إلى 400Hz

### رفض ضوئاني قوي!



رفض الضواء حتى 25V rms يتيح إجراء اختبارات دقيقة في الضواء البيئات.

### أرض مساعدة فحص المقاومة

إذا كانت مقاومة الأرض المساعدة هي:

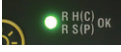
عالي جدا في الطرفية S(P)



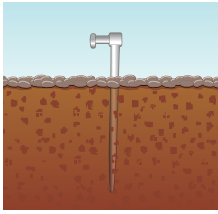
أعلى بكثير في الطرفية H(C)



ضمن النطاق المسموح به (LED أخضر OK)



### مصنوع من الفولاذ القوي تصلب الأرض



قياسات الأرض ممكنة حتى 100kΩ من الأرض الإضافية تصلب المقاومة.

\* نطاق 200Ω، نطاق 10kΩ، نطاق 2000Ω  
نطاق 50kΩ، نطاق 100kΩ

### ● الملحقات / الملحقات الاختيارية



① 7127B ② 8041 ③ 9121 ④ 7266

⑤ 7267 ⑥ 7268 ⑦ 7271 ⑧ 9190

⑨ 9191 / ⑩ 9197 ⑪ 9192 ⑫ 7272

⑬ 7269 ⑭ 7270 ⑮ 8259 8259  
لائعلا مدختسا

### ● دليل الاختيار

4105DLBT-H	4105DL-H	4105DL	
✓	—	—	انصاف Bluetooth®
●	●	●	الملحقات (●)، الملحقات الاختيارية (△)
●	●	●	① 7127B مسبار قياس مبسط
●	●	●	② 8041 المسامير الأرضية المساعدة [2 مسامير/مجموعة 1]
●	●	●	③ 9121 شريط الكنف
●	●	△	④ 7266 أسلاك اختبار مقاومة الأرض (أحمر 20m، أصفر 10m، أخضر 5m/مجموعة 1)
△*	△*	●	⑤ 7267 بكرة الكابل لمختبر مقاومة الأرض (أحمر) 20m
△*	△*	●	⑥ 7268 بكرة الكابل لمختبر مقاومة الأرض (أصفر) 10m
△	△	●	⑦ 7271 سلك اختبار مقاومة الأرض (أخضر) 5m
△	△	●	⑧ 9190 حقيبة حمل
—	●	△	⑨ 9191 حقيبة حمل [صعبة]
●	—	—	⑩ 9197 حقيبة حمل [صعبة]
△	△	△	⑪ 9192 حقيبة حمل لبيكرات الحبل
△	△	△	⑫ 7272 مجموعة سلك القياس الدقيق (②8041، ⑤7267، ⑥7268، ⑦7271، ⑧9192)
△	△	△	⑬ 7269 سلك اختبار مقاومة الأرض (أحمر) 20m
△	△	△	⑭ 7270 اختبار مقاومة الأرض (أصفر) 10m
△	△	△	⑮ 8259 محول لطرفية القياس (الأحمر والأصفر والأخضر/مجموعة 1)

\* لا يمكن تخزين بكرة السلك نفسها في العلبة الصلبة.

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

### تحذيرات السلامة:



**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

■ للاستفسارات أو الطلبات: