

**NEW**

**KYORITSU**  
Quality and reliability is our tradition

# MEDIDOR DE TIERRA DIGITAL KEW 4105DL / 4105DL-H / 4105DLBT-H

## IP67 POLVO / A PRUEBA DE AGUA PRUEBAS DE TIERRA RUGADAS

- Resistencia a tierra de 3 y 2 polos medición (0,01 a 2 000Ω)
- Diseño impermeable
- Bluetooth® incorporado permite la transferencia de datos(4105DLBT-H)
- El rechazo de ruidos de hasta 25V rms permite realizar pruebas precisas en entornos ruidosos
- El interruptor rotatorio hace que la interfaz del usuario sea muy intuitiva
- Pantalla LCD grande con retroiluminación
- LED para monitorear resistencia correcta/incorrecta de pica auxiliar de tierra
- Medición de la tensión a tierra (CA / CC 0 a 300V)
- CAT IV 100V



**KEW Smart Advanced**



GET IT ON  
**Google Play**

Descargar desde Google Play Store GRATIS.

Download on the  
**App Store**

Descargar desde App Store GRATIS.

**IP67**



Resistente al polvo e impermeable: después de usarlo, puede lavarlo para quitar el barro y el polvo



Carrete de cable innovador con sistema guía de cable para facilitar el rebobinado



Picas de tierra robustas

**KYORITSU ELECTRICAL INSTRUMENTS WORKS, LTD.**

[www.kew-ltd.co.jp](http://www.kew-ltd.co.jp)

## ● Especificaciones de KEW 4105DL / 4105DL-H / 4105DLBT-H

Medición de la resistencia a tierra	20Ω	200Ω	2 000Ω
Rango de medición	0,00 a 20,00Ω	0,0 a 200,0Ω	0 a 2 000Ω
Rango mostrado	0,00 a 20,99Ω	0,0 a 209,9Ω	0 a 2 099Ω
Precisión*1	±1,5%rdg±0,08Ω <sup>2</sup>	±1,5%rdg±4dgts	
Resistencia de tierra auxiliar*3	<10kΩ	<50kΩ	<100kΩ
Valor de referencia del comparador	10Ω	100Ω	500Ω
Medición de la tensión a tierra			
Rango de medición	0,0 a 300,0V CA (45 a 65Hz) / ±0,0 a ±300,0V CC		
Rango mostrado	0,0 a 314,9V(CA) / 0,0 a ±314,9V(CC)		
Precisión	±1%rdg±4dgts		
Normas aplicables			
	IEC 61010-1 CAT IV 100V / CAT III 150V / CAT II 300V Grado de contaminación 3 IEC 61010-2-030, IEC 61010-031, IEC 61557-1, 5 IEC 60529 IP67, IEC 61326-1, 2-2 (EMC), EN50581 (RoHS)		
Interfaz de comunicación			
	Bluetooth® (solo 4105DLBT-H)		
Fuente de alimentación			
	LR6 (AA)(1,5V)×6		
Dimensiones			
	121(L)×188(W)×59(D) mm (incluida la tapa del estuche)		
Peso			
	Aprox. 690g (incluyendo las baterías y la tapa del estuche)		

\*1 Para una medición precisa, la resistencia de tierra auxiliar debe ser 100Ω ±5% o menos.

\*2 Con la medición simplificada, agregue ±0,10Ω a la precisión especificada.

\*3 Precisión dentro de la resistencia de tierra auxiliar: ±5%rdg±10dgts.

\* Bluetooth® es una marca comercial o marca registrada de Bluetooth SIG.



4105DL



4105DL-H



4105DLBT-H

## ● Guía de selección

	4105DL	4105DL-H	4105DLBT-H
Comunicación Bluetooth®	—	—	✓
Accesorios (●), Accesorios opcionales (△)			
①7127B Sonda de medición simplificada	●	●	●
②8041 Picas auxiliares de tierra [2picas/1conjunto]	●	●	●
③9121 Correa	●	●	●
④7266 Cables de prueba de resistencia de tierra (Rojo 20m, Amarillo 10m, Verde 5m/1conjunto)	△	●	●
⑤7267 Carrete de cable para el medidor de resistencia de tierra (Rojo) 20m	●	△*	△*
⑥7268 Carrete de cable para el medidor de resistencia de tierra (Amarillo) 10m	●	△*	△*
⑦7271 Cable de prueba de resistencia de tierra (Verde) 5m	●	△	△
⑧9190 Estuche de transporte	●	△	△
⑨9191 Estuche de transporte [Rígido]	△	●	—
⑩9197 Estuche de transporte [Rígido]	—	—	●
⑪9192 Estuche de transporte para carrete de cable	△	△	△
⑫7272 Conjunto de cables de medición precisa (②8041, ⑤7267, ⑥7268, ⑦7271, ⑪9192)	△	△	△
⑬7269 Cable de prueba de resistencia de tierra (Rojo) 20m	△	△	△
⑭7270 Cable de prueba de resistencia de tierra (Amarillo) 10m	△	△	△
⑮8259 Adaptador para terminal de medición (Rojo, Amarillo, Verde/1conjunto)	△	△	△

\* El carrete de cable en sí no puede almacenarse en el estuche rígido.



## Advertencias de seguridad:

Lea detenida y completamente las "Advertencias de seguridad" del manual de instrucciones suministrado con el instrumento para su correcta utilización. El incumplimiento de las normas de seguridad puede provocar incendios, problemas, descargas eléctricas, etc. Por lo tanto, asegúrese de utilizar el instrumento con una fuente de alimentación correcta y la tensión de tensión nominal marcada en cada instrumento.

## ■ Para consultas u órdenes:



**KYORITSU ELECTRICAL INSTRUMENTS WORKS, LTD.**

2-5-20, Nakane, Meguro-ku, Tokyo, 152-0031 Japan

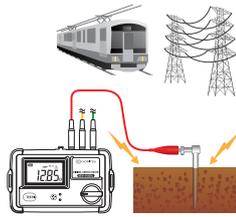
Phone:+81-3-3723-0131

Fax:+81-3-3723-0152

[www.kew-ltd.co.jp](http://www.kew-ltd.co.jp)



### Un gran rechazo de ruidos!



El rechazo de ruidos de hasta 25V rms permite realizar pruebas precisas en entornos ruidosos.

### Advertencia de tensión de tierra

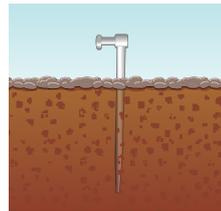
La luz LED roja se ilumina si se detecta tensión externa.



[ Se enciende la luz LED si: ]

Frecuencia	Tensión
de 0 a 10Hz	> 10V
10 a 100Hz	> 25V
100 a 400Hz	> 5V

### Picas de tierra hechas de acero robusto



Las mediciones de tierra son posibles hasta 100kΩ\* de resistencia de las picas de tierra auxiliar.

\* Rango 20Ω 10kΩ, rango 200Ω 50kΩ, rango 2 000Ω 100kΩ.

### Comprobación de resistencia de tierra auxiliar

Si la resistencia de tierra auxiliar es:

Demasiado alta en el terminal S(P)



Demasiado alta en el terminal H(C)



Dentro del rango permitido (LED verde correcto)



## ● Accesorios / Accesorios opcionales



8259 Ejemplo de uso