



Quality and reliability is our tradition

**KYORITSU**

# COMPROBADOR DE INSTALACIÓN MULTIFUNCIÓN KEW 6516 / 6516BT

*¡Gran Potencia de prueba en manos de profesionales de instalaciones eléctricas!*



### Aislamiento

100/250/500/1 000V

### Bucle

2/20/200/2 000Ω

### RCD

10/30/100/300/500/1 000mA

### PSC

2 000A/20kA

### PFC

2 000A/20kA 2 000A/50kA

### Tierra

20/200/2 000Ω

### ACV

300/600V

### Continuidad

20/200/2 000Ω

### Rotación de fase

### Frecuencia

### SPD (Varistor)

### PAT

### Interfaz de comunicación

#### USB



KEW Report

#### Bluetooth®



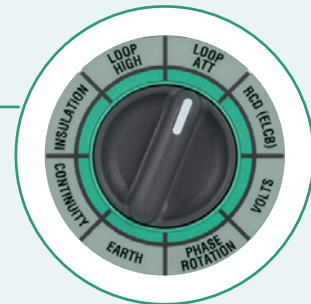
KEW Smart  
Advanced

KYORITSU ELECTRICAL INSTRUMENTS WORKS, LTD.

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

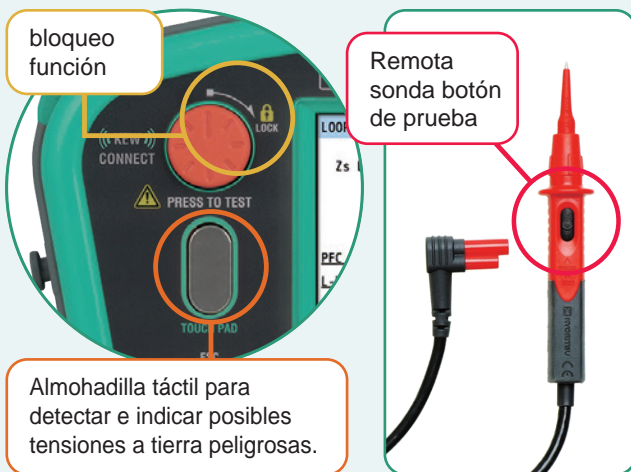
## Funcionamiento en tres sencillos pasos

- ✓ Establezca el dial giratorio en su rango de pruebas.
- ✓ Conecte el instrumento a la instalación que se está probando.
- ✓ Presione el botón de prueba.



## Prueba manos libres

Mediante sondeo remoto o mediante la función de Bloqueo del botón de prueba.



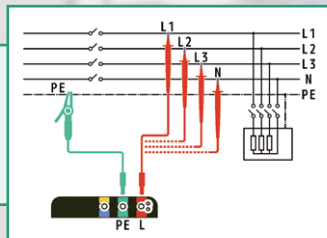
## LCD grande

Se muestran todos los datos de la prueba en una pantalla grande a color.



## Tecnología antidisparos (con 2 y 3 cables)

Para no realizar ninguna prueba de BUCLE L-PE de disparo en todos los RCD. Con 3 cables (L, N, PE), para obtener las mejores lecturas de precisión. Con solo 2 cables, muy útil en caso de que no exista Neutral (es decir, líneas de motor trifásicas).



## Tecla AYUDA [HELP]

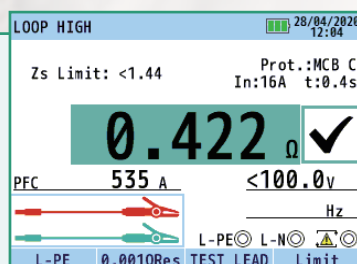
La función AYUDA mostrará cómo conectar el instrumento según la función seleccionada.



Prueba de bucle desde un enchufe de pared

## Resolución 0,001

Gracias a la alta corriente de prueba de 25A, la Fase de impedancia de bucle a tierra se mide con una alta resolución de 0,001 de ohmio. Esto puede ser útil cuando se prueba en la centralita principal más cercana al transformador.



Comprobación de continuidad de unión equipotencial

## Se puede probar una amplia variedad de RCD

Tipo de CA, A, F, B (general y selectivo) EV y RCD variables. Prueba individual y automática, prueba de rampa y de tensión de contacto.

RCD		28/04/2020 11:57	
0° (+)	180°	TYPE AC	UL 50V
x1/2	ms	TYPE A	
x1	ms	TYPE A	
x5	ms	TYPE B	00.0v
		TYPE B	
		TYPE F	Hz
		TYPE F	
AUTO	30mA	TYPE EV	

RCD		27/05/2020 18:15	
0°	180°	UL 50V	
x1/2	>2000ms	>2000ms	
x1	10.4ms	20.5ms	
x5	8.4ms	18.0ms	230.4v
			50.0Hz
		L-PE	L-N
AUTO	30mA	TYPE AC	

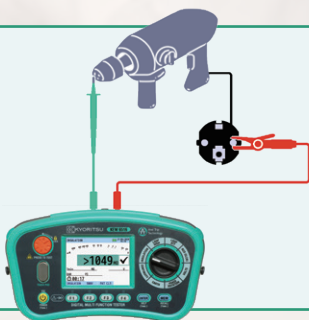
## prueba SPD

El SPD (Dispositivo de protección contra sobretensiones) contiene un varistor que se puede probar midiendo la tensión de disparo sin dañarlo.



## Prueba de PAT

Prueba de PAT (PAT = Probador de dispositivo portátil) Es posible comprobar la resistencia al aislamiento y la continuidad de la unión a tierra de los aparatos portátiles para las clases I y II.



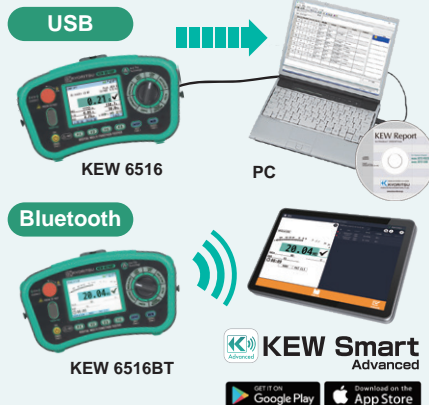
## Conectividad

El KEW 6516 puede descargar los datos de la prueba conectando el adaptador USB (Modelo 8212-USB) e imprimiendo los informes de la prueba completos por medio de un PC. A su vez, el KEW 6516BT puede transferir los datos de la prueba a un Tablet o Smartphone mediante Bluetooth. Estos datos de prueba se pueden guardar, compartir y enviar por correo electrónico. Como opción, también puede solicitarse el adaptador USB.

## Límite Zs/Ra

LOOP ATT.		12/11/2019 16:17	
Zs Limit: <2.87	Prot.: MCB B	In: 16A	t: 0.4s
<b>0.21</b>	<input checked="" type="checkbox"/>		
PFC	1112 A	230.7v	
L-N	0.05 Ω	50.0Hz	
PSC	4.75kA	L-PE	L-N
L-PE 3W	Pulse ON	Limit	

La verificación del requisito de seguridad en una instalación eléctrica se simplifica mediante la función Límite Zs/Ra. Esta función comprobará automáticamente si la impedancia de bucle medida para TN (o el bucle a tierra para TT) es lo suficientemente baja como para que se produzca el disparo (desconexión) en el MCB / Fusible / RCD dando el resultado de APROBAR (✓) o FALLAR (✗) en la pantalla.



## El KEW 6516 y el KEW 6516BT vienen con todo lo necesario para probar una instalación eléctrica

### Accesorios



### Accesorios opcionales



**MODELO 7272**  
2 rodillos de cable con cables de prueba, 2 picos, un cable de prueba a tierra, un estuche de transporte.



**MODELO 8017A**  
Extensión prolongada

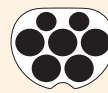


**MODELO 8259**  
Adaptador para terminal de medición [rojo, amarillo, verde/1 conjunto]



**KEW 8601**  
ADAPTADOR DE EVSE  
Enchufe de TIPO1

**KEW 8602**  
ADAPTADOR DE EVSE  
Enchufe de TIPO2



Kits de ADAPTADOR MFT y EVSE  
KEW 6516-EV2 : KEW 6516x1, KEW 8602x1  
KEW 6516BT-EV2 : KEW 6516BTx1, KEW 8602x1

## ● Especificaciones de KEW 6516 / 6516BT

Resistencia al aislamiento					SPD(Varistor)		
Tensión de prueba	100V	250V	500V	1 000V	Máx.1 000V		
Rangos de medición	2,000/20,00/200,0MΩ (Rango automático)		20,00/200,0/1 000MΩ (Rango automático)	20,00/200,0/2 000MΩ (Rango automático)	0-1 000V(sube hasta 1V)		
Precisión	±2%rdg±6dgt (2,000/20,00MΩ) ±5%rdg±6dgt (200,0MΩ)		±2%rdg±6dgt (20,00/200,0MΩ) ±5%rdg±6dgt (1 000MΩ)	±2%rdg±6dgt (20,00/200,0MΩ) ±5%rdg±6dgt (2 000MΩ)	±5%rdg±5dgt		
Corriente nominal	1,0-1,2mA @0,1MΩ	1,0-1,2mA @0,25MΩ	1,0-1,2mA @0,5MΩ	1,0-1,2mA @1MΩ	-		
Corriente de cortocircuito	1,5mA máx.				-		
Impedancia de bucle							
Función	BUCLE ATT		BUCLE ALTO				
	L-PE/L-N(3cables)	L-PE(2cables)	L-PE(0,01ΩRes)	L-PE(0,001ΩRes)	L-N/L-L		
Tensión nominal	100-260V(50/60Hz)	48-260V(50/60Hz)	48-260V(50/60Hz)	100-260V(50/60Hz)	48-500V(50/60Hz)		
Intervalo de impedancia	20,00/200,0/2 000Ω (Rango automático)		20,00/200,0/2 000Ω (Rango automático)	2,000Ω	20,00Ω		
Precisión	±3%rdg±6dgt		±3%rdg±10dgt	±3%rdg±25mΩ	±3%rdg±4dgt		
Corriente de prueba nominal en bucle externo de 0Ω:	L-N:6A/60ms	L-PE:15mA	20Ω:6A/20ms	25A/20ms	6A/20ms		
Magnitud/duración a 230V	N-PE:10mA		200Ω:0,5A/20ms				
			2 000Ω:15mA/500ms				
PSC/PFC							
Intervalo	2 000A/20kA(L-N(PSC)/L-PE(PFC))		2 000A/20kA(PFC)	2 000A/50kA(PFC)	2 000A/20kA(PSC)		
Precisión	La precisión PSC/PFC se deriva de la especificación de la impedancia del bucle medido y de la especificación de la tensión medida.						
RCD							
Tensión nominal	100-260V(50/60Hz)						
Función	x1/2,x1,x5,Rampa,Auto,Uc						
	6/10/30/100/300/500/1 000mA/variable						
Tipo RCD	CA(G/S)	A(G/S)	F(G/S)	B(G/S)	EV		
Configuración de la corriente de disparo	x1/2,x1,Uc	10/30/100/300/500/1 000mA(G) 10/30/100/300/500mA(S)	10/30/100/300/500mA	10/30/100/300/500mA	10/30/100/300mA	6mA(x1 solamente)	
	x5	10/30/100mA	10/30/100mA	10/30/100mA	10/30mA	-	
	Rampa	10/30/100/300/500mA	10/30/100/300/500mA	10/30/100/300/500mA	10/30/100/300mA	6mA	
Precisión	Corriente de disparo	x1/2	-8% - -2%	-10% - 0%	-10% - 0%	-	
		x1	+2% - +8%	0% - +10%	0% - +10%	0% - +10%	
		x5	+2% - +8%	0% - +10%	0% - +10%	0% - +10%	-
	Tiempo de disparo	x1/2	2 000ms(G/S):±1%rdg±2ms				-
		x1	550ms(G):±1%rdg±2ms, 1 000ms(S):±1%rdg±2ms				10,5s:±1%±2ms
		x5	410ms(G/S):±1%rdg±2ms				-
Continuidad			Voltios				
Intervalo	20,00/200,0/2 000Ω (Rango automático)		Intervalo	300,0/600V(Rango automático)			
Tensión de circuito abierto (CC)	7-14V		Rangos de medición	Voltios 2-600V			
Medición corriente	200mA	200mA o más(2Ω o menos)	Frecuencia	45-65Hz			
	15mA	15mA±3mA(cortocircuito)	Precisión	Voltios	±2%rdg±4dgt		
Precisión	±2%rdg±8dgt		Frecuencia	±0.5%rdg±2dgt			
Rotación de fase			Tierra				
Tensión nominal	48-600V(50/60Hz)		Intervalo	20,00/200,0/2 000Ω(Rango automático)			
Observaciones	Observaciones: La secuencia de la fase correcta: se muestra "1,2,3" y marca La secuencia de la fase inversa: se muestra "3,2,1" y marca		Precisión	±2%rdg±0,08Ω(20,00Ω) ±2%rdg±3dgt(200,0/2 000Ω)			
General							
Normas aplicables	IEC 61010-1 CAT IV 300V / CAT III 600V de grado de contaminación 2, IEC 61010-2-034, IEC 61557-1,2,3,4,5,6,7,10, IEC 60529(IP40), IEC 61326(EMC)						
Interfaz de comunicación	USB, Bluetooth® 5.0*, Android™ 5,0 o posterior, iOS 10,0 o posterior						
Fuente de alimentación	LR6(AA)(1,5V) × 8						
Dimensión	136(Largo) × 235(Ancho) × 114(Profundidad)mm						
Peso	1 350g (incluidas las baterías)						
Accesorios	Cable de prueba de red** 7281(Cables de prueba con interruptor de control remoto), 7246(Cable de prueba de la placa de distribución), 7228A(Cables de prueba de resistencia de tierra), 8041(Picos a tierra auxiliares[2 picos/1 conjunto]) 9084(Estuche blando), 9142(Estuche de transporte), 9151(Correa de hombro), 9199(Almohadilla de hombro), LR6(AA) × 8, Manual de instrucciones, 8212-USB(Adaptador USB con "KEW Report(Software)")**3, Certificado de calibración						
Accesorios opcionales	8212-USB(Adaptador USB con "KEW Report(Software)")**3, 8259(Adaptador para terminal de medición), 7272(Conjunto de cable de medición de precisión), 8017A(Longitud del prod de extensión) 8601(ADAPTADOR EVSE), 8602(ADAPTADOR EVSE)						

\*1 6516BT solamente

\*\* 7187A: Conexión británica, 7218A:(UE) Conexión europea SCHUKO, 7221A(SA), Conexión sudafricana 7222A:(AU) Conexión australiana

\*\* 8212-USB: Accesorio estándar para 6516, accesorio opcional para 6516BT

Bluetooth es una marca comercial o marca registrada de Bluetooth SIG, Inc.

Android es una marca comercial o marca registrada de Google Inc.

iOS es una marca comercial o marca registrada de Cisco Technology, Inc. en los Estados Unidos y otros países.



### 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)

