

MULTI FUNCTION TESTERS

KEW **6516** **NEW** / **6516BT** **NEW**



6516BT
Bluetooth



12 in 1

Insulation 100/250/500/1000V	Loop 2/20/200/2000Ω	RCD 10/30/100/300/500/1000mA
PSC 2000A/20kA	PFC 2000A/20kA 2000A/50kA	Earth 20/200/2000Ω
ACV 300V/600V	Continuity 20/200/2000Ω	Phase rotation
Frequency	SPD(Varistor)	PAT



ภาพถ่าย : 6516BT

MULTI FUNCTION TESTERS

- Insulation**
 - มีเรตจ 4 ระดับ เหมาะกับการทดสอบความต้านทานฉนวน (100/250/500/1000V) ทดสอบการปล่อยประจุของความจุไฟฟ้าในวงจรอัตโนมัติ
 - ค่าดัชนีโพลาไรเซชัน (PI) และอัตราส่วนการซึมซับไดอิเล็กทริก (DAR)
- Loop**
 - มีค่าเรตจกระแสไฟทดสอบระดับสูงอยู่ที่ 2Ω พร้อมความละเอียด 0.001Ω
 - แสดงค่า Zs Limit โดยเปรียบเทียบกับค่าต่าง ๆ ตามที่กำหนดโดยมาตรฐานการติดตั้งไฟฟ้า (Electrical Installations Standard) พร้อมทั้งค่าผลลัพธ์ที่วัดได้
- RCD**
 - ชนิด AC, A, F, B (ทั่วไป & เฉพาะ), EV (รถยนต์ไฟฟ้า) และเครื่องตัดไฟรั่วแบบพกผัน (Variable RCD)
 - ทดสอบแบบเดี่ยว (Single test) และแบบอัตโนมัติ (Auto test) และใช้ทดสอบ Ramp test รวมทั้งแรงดันไฟฟ้าบริเวณหน้าสัมผัส (Contact)
- Earth**
 - ทดสอบความต้านทานของสายดินชนิด 2 เส้น และ 3 เส้น พร้อมอุปกรณ์เสริมครบครัน
- ACV**
 - ค่าแรงดัน TRMS ระหว่าง 2-600V และความถี่หลัก (Main Frequency)
- Continuity**
 - ทดสอบความต่อเนื่องที่ 200mA หรือ 15mA พร้อมเสียงเตือนที่ปรับตั้งได้เพื่อการประเมินที่รวดเร็ว
- Phase rotation**
 - ทดสอบสายแบบ 3 เฟส โดยแสดงลำดับบนจอภาพอย่างชัดเจน
- SPD (Varistor)**
 - ทดสอบอุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก สำหรับ SPD ที่ใช้วาริสเตอร์
- PAT**
 - ฟังก์ชัน Portable Appliance Tester สำหรับใช้วัดค่าฉนวนและค่าความต่อเนื่อง
- Display**
 - จอสี LCD ขนาด 3.5 นิ้ว แบบดอทเมทริกซ์หรือหัวเข็ม
- ATT**
 - เทคโนโลยี Anti-Trip (พร้อมสายไฟ 2 เส้นและ 3 เส้น) สำหรับทดสอบ LOOP L-PE แบบไม่มีการทริปบนเครื่องตัดไฟรั่ว (RCD) ทุกประเภท
 - ใช้สายไฟเพียง 2 เส้น เหมาะกับสายที่ไม่มีไฟ (Neutral) เช่น สายมอเตอร์แบบ 3 เฟส
- HELP**
 - จอภาพแสดงวิธีเชื่อมต่ออุปกรณ์ตามฟังก์ชันที่เลือก
- Memory**
 - บันทึกและแสดงข้อมูลได้มากถึง 1,000 รายการ
- Bluetooth**
 - สื่อสารผ่าน "KEW Connect" (6516BT เท่านั้น)
- Safety**
 - IEC 61010-1 CAT IV 300V, CAT III 600V IEC 61557-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10

อุปกรณ์เสริม



Main test lead

MODEL 8041
Auxiliary earth spikes
(2 spikes/set)

MODEL 7281
Remote test lead

MODEL 7246
Distribution board test leads

MODEL 7228A
Earth tests leads

MODEL 8212-USB
Model 8212USB with PC Software
"KEW Report" (Standard accessory for
KEW 6516, optional for KEW 6516BT)

MODEL 9151
Shoulder strap

MODEL 9199
Shoulder pad

MODEL 9084
Soft case

MODEL 9142
Carrying case

MULTI FUNCTION TESTERS

6516/6516BT						
Insulation resistance						SPD(Varistor)
Test voltage	100V	250V	500V	1000V	Max.1000V	
Measuring ranges	2.000/20.00/200.0MΩ (Auto-ranging)		20.00/200.0/1000MΩ (Auto-ranging)	20.00/200.0/2000MΩ (Auto-ranging)		0-1000V(goes up by 1V)
Accuracy	±2%rdg±6dgt (2.000/20.00MΩ) ±5%rdg±6dgt (200.0MΩ)		±2%rdg±6dgt (20.00/200.0MΩ) ±5%rdg±6dgt (1000MΩ)	±2%rdg±6dgt (20.00/200.0MΩ) ±5%rdg±6dgt (2000MΩ)		±5%rdg±5dgt
Rated current	1.0-1.2mA @0.1MΩ	1.0-1.2mA @0.25MΩ	1.0-1.2mA @0.5MΩ	1.0-1.2mA @1MΩ		-
Output short circuit current	1.5mA max					-
Loop impedance						
Function	LOOP ATT L-PE/L-N(3wire) L-PE(2wire)		LOOP HIGH L-PE(0.01ΩRes) L-PE(0.001ΩRes) L-N/L-L			
Rated voltage	100-260V(50/60Hz)		48-260V(50/60Hz)	48-260V(50/60Hz)	100-260V(50/60Hz)	48-500V(50/60Hz)
Impedance range	20.00/200.0/2000Ω (Auto-ranging)		20.00/200.0/2000Ω (Auto-ranging)	2.000Ω		20.00Ω
Accuracy	±3%rdg±6dgt		±3%rdg±10dgt	±3%rdg±4dgt		±3%rdg±4dgt
Nominal test current at 0Ω external loop: Magnitude/Duration at 230V	L-N:6A/60ms N-PE:10mA		L-PE:15mA	200:6A/20ms 2000:0.5A/20ms 2000Ω:15mA/500ms		6A/20ms
PSC/PFC						
Range	2000A/20kA(PSC/PFC)		2000A/20kA(PFC)	2000A/20kA(PFC)	2000A/50kA(PFC)	2000A/20kA(PSC)
Accuracy	PSC/PFC accuracy is derived from measured loop impedance specification and measured voltage specification					
RCD						
Rated voltage	100-260V(50/60Hz)					
Function	x1/2, x1 ,x5,Ramp,Auto,Uc 10/30/100/300/500/1000mA/variable					
RCD type	AC(G/S)		A(G/S)	F(G/S)	B(G/S)	EV
Trip current setting	x1/2,x1,Uc	10/30/100/300/500/1000mA(G) 10/30/100/300/500(S)	10/30/100/300/500mA	10/30/100/300/500mA	10/30/100/300mA	6mA (x1 only)
	x5	10/30/100mA	10/30/100mA	10/30/100mA	10/30mA	-
	Ramp	10/30/100/300/500mA	10/30/100/300/500mA	10/30/100/300/500mA	10/30/100/300mA	6mA
Accuracy	Trip current	x1/2 x1 x5 Ramp	-8% - -2% +2% - +8% +2% - +8% -4% - +4%	-10% - 0% 0% - +10% 0% - +10% -10% - +10%	-10% - 0% 0% - +10% 0% - +10% -10% - +10%	- 0% - +10% - -10% - +10%
	Trip time	x1/2 x1 x5	2000ms(G/S):±1%rdg±2ms 550ms(G):±1%rdg±2ms,1000ms(S):±1%rdg±2ms 410ms(G/S):±1%rdg±2ms	- - - -	- - - -	- 10.5s:±1%rdg±2ms -
Continuity			Volts			
Range	20.00/200.0/2000 Ω (Auto-ranging)		300.0/600V(Auto-ranging)			
Open circuit voltage (DC)	7-14V		2-600V			
Measuring current	200mA	>200mA	Volts Frequency 45-65Hz			
	15mA	15mA±3mA	Accuracy Volts ±2%rdg±4dgt Frequency ±0.5%rdg±2dgt			
Accuracy	±2%rdg±8dgt		Earth			
Phase Rotation			Range			
Rated voltage	48-600V(50/60Hz)		20.00/200.0/2000Ω(Auto-ranging)			
Remarks	Remarks Correct phase sequence: are displayed "1.2.3" and mark Reversed phase sequence: are displayed "3.2.1" and mark		Accuracy ±2%rdg±0.08Ω(20.00Ω) ±2%rdg±3dgt(200.0/2000Ω)			
General						
Applicable Standards	IEC 61010-1 CAT IV 300V,CAT III 600V Pollution degree 2, IEC 61010-2-034, IEC 61557-1,2,3,4,5,6,7,10, IEC 60529(IP40), IEC 61326(EMC)					
Communication Interface	USB, Bluetooth® 5.0 *1, Android™ 5.0 or more, iOS 10.0 or more					
Power source	LR6 × 8					
Dimensions	136(L) × 235(W) × 114(D)mm					
Weight	1300g (including batteries.)					
Accessories	Main test lead*2, 7281(Test leads with remote control switch), 7246(Distribution board test lead), 7228A(Earth resistance test leads), 8041(Auxiliary earth spikes)(2 spikes/set) 9084(Soft case), 9142(Carrying case), 9151(Shoulder strap), 9199(Shoulder pad), Battery, Instruction manual, 8212-USB(USB adaptor with "KEW Report(Software)")*2					
Optional	8212-USB(USB adaptor with "KEW Report(Software)")*3, 8259(Adapter for measurement terminal), 7272(Precision measurement Cord set), 8017A(Extension prod long)					

*1 6516BT only

Some countries regulate the compliance with their Radio Law of the products equipped with Bluetooth®. Please confirm it with your distributor before purchasing our products equipped with Bluetooth®.

*2 7187A:British plug, 7218A:(EU)European SHUKO plug, 7221A(SA) South african plug, 7222A:(AU)Australian plug

*3 8212-USB : Standard accessory for 6516, optional accessory for 6516BT

อุปกรณ์เสริม (ซื้อเพิ่มเติม)

MODEL 7272

Precision measurement cord set

MODEL 7267 Cable reel for

Earth resistance tester (Red: 20m)

MODEL 7268 Cable reel for

Earth resistance tester (Yellow: 10m)

MODEL 7271 Earth resistance test lead (Green 5m)

MODEL 8041 Auxiliary earth spikes(2 spikes/1set)

MODEL 9192 Carrying case for cord reels



MODEL 8017A
Extension prod long



MODEL 8259
Adapter for measurement terminal
[red, yellow, green/1 set]

Communication interface

USB



KEW Report

Bluetooth®



KEW Smart *

Please search "KEW Smart"

Communication charge may be incurred separately to download application.

MULTI FUNCTION TESTERS