

KEW ANALOGUE MULTIMETERS

MODEL 1109



MODEL 1110



- สเกลเฟลทเป็นกระจก ทำให้อ่านค่าได้ง่าย
- ป้องกันวงจรของตัวมิเตอร์ด้วยฟิวส์ และไดโอด
- มีช่องสัญญาณ Output ที่กรองไฟ DC ออกเพื่อใช้ในการวัดไฟ AC
- ขั้วเสียบของสายวัดและขั้วเสียบบนมิเตอร์ออกแบบให้มีความปลอดภัยสูง

- ความไวในการวัดสูงถึง $DC 20K\Omega/V$
- มีเข็มแบบ Taut-band ซึ่งสามารถทนแรงกระแทกจากที่สูงได้ 1 เมตร
- สามารถวัดแรงดันไฟที่สายได้สูงถึง 600 VAC (ป้องกันการใช้งานเกินกำลังด้วยฟิวส์เซรามิค 600 V)
- มีเสียงเตือนของการวัดความต่อเนื่อง, การทดสอบแบตเตอรี่, การทดสอบ LED, การทดสอบอุณหภูมิ
- กล่องใส่มิเตอร์แข็งแรง ทนทาน พร้อมหูหิ้ว

Specifications

MODEL	Model 1106	Model 1109	Model 1110
DC V	0.5/5/25/100/250/500V (5k Ω/V) $\pm 3\%$ of FS	0.1/0.5/2.5/10/50/250/1000V $\pm 3\%$ of FS (20k Ω/V)	0.3V(16.7k Ω/V) $\pm 3\%$ of FS 3/12/30/120/300/600V(20k Ω/V) $\pm 3\%$ of FS
AC V	10/50/250/500V(2.5k Ω/V) $\pm 3\%$ of FS	10/50/250/1000V(9k Ω/V) $\pm 3\%$ of FS	12V(9k Ω/V) $\pm 4\%$ of FS 30/120/300/600V(9k Ω/V) $\pm 3\%$ of FS
DC A	200 μ A/2.5/25/250mA $\pm 3\%$ of FS $\pm 5\%$ of FS(250mA)	50 μ A/2.5/25/250mA $\pm 3\%$ of FS	60 μ A/30/300mA $\pm 3\%$ of FS
AC A	—	15A $\pm 3\%$ of FS	—
Ω	3/30/300k Ω $\pm 3\%$ of scale length	2/20k Ω /2/20M Ω $\pm 3\%$ of scale length	3/30/300k Ω $\pm 3\%$ of scale length
Continuity buzzer	—	—	Buzzer sounds below 100 Ω
Decibel	—	-10~+62dB	—
hFE	—	0~1000($\Omega \times 10$) $\pm 3\%$ of scale length	—
LED	—	—	10mA approx. at 0 Ω (at 3V of battery voltage)
Temperature	-20°C~+150°C $\pm 5^\circ$ C(0°C~+100°C), $\pm 10^\circ$ C(other ranges) (with the use of Temperature probe 7060)	—	-20°C~+150°C $\pm 5^\circ$ C(0°C~+100°C), $\pm 10^\circ$ C(other ranges) (with the use of Temperature probe 7060)
Battery Test	2V(20 Ω load)	—	1.5V(0.7~2V) $\pm 3\%$ of FS (10 Ω load)
Maximum Circuit Voltage	—	—	600V AC/DC (between line/neutral) 300V AC/DC (against earth)
Safety Standard	—	—	IEC61010-1 CAT.3 300V Pollution Degree 2 CAT.2 600V Pollution Degree 2 IEC61010-2-031, IEC61326-1
Withstand Voltage	3000V AC for 1 minute	6000V AC for 1 minute	3700V AC for 1 minute
Power Source	R6P(AA)(1.5V) $\times$ 1	R6P(AA)(1.5V) $\times$ 2, 6F22(9V) $\times$ 1	R6P(AA)(1.5V) $\times$ 2
Dimensions	130(L) $\times$ 85(W) $\times$ 38(D)mm	150(L) $\times$ 100(W) $\times$ 47(D)mm	94(L) $\times$ 140(W) $\times$ 39(D)mm
Weight	175g approx.	330g approx.	280g approx.
Accessories	7066(Test Leads) 8901(0.5A/250V fuse) $\times$ 1 R6P(AA) $\times$ 1 Instruction Manual	7085(Test Leads) 8901(0.5A/250V fuse) $\times$ 2 R6P(AA) $\times$ 2 6F22 $\times$ 1 Instruction Manual	7066(Test Leads) 8923(F500mA/600V fuse) $\times$ 2 R6P(AA) $\times$ 2 9103(Carrying Case) Instruction Manual
Optional	9059(Carrying Case) 7060(Temperature Probe)	9076(Carrying Case)	7060(Temperature Probe)

※FS : full scale