

# Misuratori resistenza di terra

## KEW 4106

Strumento professionale per la misura della resistenza di terra con metodo Volt-Amperometrico (a 2/3/4 fili) con elevata corrente di prova (80 mA). Il display LCD retroilluminato consente un'agevole lettura dei valori. La memoria interna consente il salvataggio delle misure effettuate mentre l'interfaccia USB permette il collegamento dello strumento al pc (con il set di comunicazione USB disponibile come accessorio). Viene fornito di serie con il kit di terra composto da 4 cavi più puntali e terminali e con il certificato di taratura.



- Misura resistenza di terra con sei gamme che coprono misure da 0,001 Ω a 200 kΩ e della resistività della terra (ρ)
- Selezione automatica e manuale della frequenza di misura che può essere di 4 tipi: 94/105/111/128Hz
- Metodo di filtraggio avanzato (basato su FFT Trasformata rapida) per ridurre le interferenze e ottenere misure stabili anche in ambienti rumorosi
- Memoria interna che consente di salvare fino a 800 misurazioni per poi poter essere visualizzate sul display
- I risultati memorizzati possono essere trasferiti a un PC tramite l'adattatore USB utilizzando il software "KEW Report" (incluso).
- Dimensioni: 167 x 185 x 89 mm
- Peso: 900 g circa



Codice	Modello	Descrizione
VE755300	KEW 4106	Tester per misure di terra

### CARATTERISTICHE GENERALI

Funzione	RANGE	RISOLUZIONE	RANGE DI MISURA	PRECISIONE
Resistenza di terra Re (Rg alla misura ρ)	2 Ω	0,001 Ω	0,030 ÷ 2,099 Ω	±2%rdg±0,03Ω
	20 Ω	0,01 Ω	0,03 ÷ 20,99 Ω	±2%rdg±5dgt
	200 Ω	0,1 Ω	0,3 ÷ 209,9 Ω	
	2000 Ω	1 Ω	3 ÷ 2099 Ω	
	20 kΩ	10 Ω	0,03k ÷ 20,99k Ω	
	200 kΩ	100 Ω	0,3k ÷ 209,9k Ω	
Resistenza di terra ausiliaria Rh, Rs				8% di Re+Rh+Rs
Resistività di terra ρ	2 Ω	0,1Ω·m ~1Ω·m Autoranging	0,2 ÷ 395,6 Ω·m	ρ= 2×π×a×Rg
	20 Ω		0,2 ÷ 3956 Ω·m	
	200 Ω		20 ÷ 39,56 kΩ·m	
	2000 Ω		0,2 ÷ 395,6 kΩ·m	
	20 kΩ		2,0k ÷ 1999 kΩ·m	
	200 kΩ			
Serie tensioni di interferenza Ust (solo AC)	50 V	0,1 V	0 ÷ 50,9 Vrms	±2%rdg±2dgt (50/60Hz) ±3%rdg±2dgt. (40~500Hz)
Frequenza Fst	Autoranging	0,1 Hz 1 Hz	40 Hz ÷ 499,9 Hz	±1%rdg±2dgt
Corrente di test	800mA (max)			
Alimentazione	8 batterie da 1,5V (tipo AA). Autospegnimento dopo 5 minuti circa			

### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • CEI EN 61010-1 / CEI EN 61010-2-031 • CEI EN 61000-6-1 / CEI EN 55011-3