



4106 €€€

MESUREUR DE TERRE NUMÉRIQUE

- Mesure de résistance de terre avec six gammes de 0.001 Ω à 200 kΩ
- La résistivité du sol se calcule automatiquement après avoir réglé la distance entre les piquets de terre (méthode Wenner)
- Sélection automatique et manuelle de la fréquence du courant de test en quatre bandes de 94/105/111/128Hz
En mode automatique, le 4106 sélectionnera la fréquence la plus appropriée
- La méthode de filtrage avancée (basée sur le principe FFT Transformé en série de Fourier) réduit l'interférence de bruit afin d'obtenir des mesures stables
- Jusqu'à 800 résultats peuvent être mémorisés et rappelés sur l'afficheur
- Les résultats sauvegardés peuvent être transférés sur un PC via l'adaptateur USB (8212-USB) en utilisant le logiciel "KEW Report"
- Design robuste avec protection IP54



4106				
Fonction	Gamme	Résolution	Gamme de mesure	Précision
Résistance de terre Re (Rg en mesure p)	2Ω	0.001Ω	0~2.099Ω	±2%aff.±0.03Ω
	20Ω	0.01Ω	0~20.99Ω	
	200Ω	0.1Ω	0~209.9Ω	
	2000Ω	1Ω	0~2099Ω	
	20kΩ	10Ω	0~20.99kΩ	
	200kΩ	100Ω	0~209.9kΩ	
Résistance de terre auxiliaire Rh, Rs				8% de Re+Rh+Rs
Résistivité du sol ρ	2Ω	0.1Ω·m	0~395.6Ω·m	ρ=2×π×a×Rg *2
	20Ω	~1Ω·m	0~3956Ω·m	
	200Ω	Sélection de gamme automatique	0~39.56kΩ·m	
	2000Ω		0~395.6Ω·m	
	20kΩ		0~1999kΩ·m	
	200kΩ			
Tension d'interférence série Ust (CA uniquement) *3	200V	0.1V	0~50.9Veff.	±2%±2dgt
Fréquence Fst	Sélection de gamme aut.	0.1Hz, 1Hz	40Hz~500Hz	±1%±2dgt
Courant de test	80mA (max)			
Capacité mémoire	800 données			
Interface de communication	Modèle 8212-USB Adaptateur optique			
Afficheur	Afficheur à matrice de points 192 × 64, monochrome			
Indication de dépassement de la gamme	"OL"			
Protection de surtension	Entre les bornes E-S(P) et entre les bornes E-H(C) CA280V / 10 sec			
Surtension maximale	Entre le circuit électrique et le boîtier CA3540V (50/60Hz) / 5 sec			
Normes applicables	IEC 61010-1 CAT.III 300V, CAT.IV 150V Indice de pollution 2 IEC 61010-031, IEC 61557-1,5, IEC 61326-1(CEM), IEC 60529(IP54)			
Alimentation	CC12V : pile sèche au manganèse, dim.AA (R6P) x 8 (Mise en veille automatique : environ 5 minutes)			
Dimensions	167 × 185 × 89mm (L x La x P)			
Poids	Environ 900g (piles incluses)			
Accessoires	7229 (cordons pour mesure de précision), 7238 (cordons pour mesure simplifiée), 8032 (piquets de terre auxiliaires) ×2, 8200-04 (bobine pour cordons [4pcs]), 8212-USB (adaptateur USB avec logiciel "KEW Report"), 9121 (sangle), 9125 (sacoche), R6P×8, notice d'utilisation			
Option	8212-RS232C (adaptateur RS232C avec logiciel "KEW Report")			

*1 Résistance de terre auxiliaire = 100Ω avec correction Rk
 *2 Dépend de la Rg mesurée. Intervalle [a] entre piquets de terre auxiliaires = 1.0~30.0m
 *3 Cet instrument n'est PAS conçu pour mesurer des tensions sur des alimentations commerciales

Le 4106 est un mesureur de résistance de terre à 2/3/4 fils et de résistivité, conçu pour mesurer la résistance de terre et pour calculer la résistivité du sol (ρ). Cet instrument convient parfaitement pour des mesures de terre dans de très grands systèmes de mise à la masse parce qu'il offre un courant de test élevé de 80mA (max.) générant une haute résolution de 1mΩ dans la gamme 2Ω.