



**3128 €€€**  
ISOLATIEMETER 12KV

- Testspanning 12kV (max), weerstand 35TΩ (max), kortsluitstroom 5mA (max)
- Grafische voorstelling van de isolatieweerstand en verliesstroom t.o.v. de tijd op een groot display met balkgrafiek en schaalverlichting
- Met de Printscreenfuntie kan men tot 32 schermafdrukken registreren
- Intern geheugen voor ongeveer 40.000 bestanden (max)
- Automatische ontlading na de test en weergave van de ontladspanning
- Fijnafregeling van de spanning in elk bereik
- Werkt zowel op interne herlaadbare batterij als via het net
- Robuust design voor veldwerk, IP64 (met gesloten deksel)

**FUNCTIE**

- Isolatiweerstand (IR) & verliesstroom
- Polarisatie-index (PI)
- Diëlektrische absorptieratio (DAR)
- Diëlektrische ontladingsindex (DD)
- Stapspanning (SV)
- Capaciteit van het te testen object



De 3128 is een microprocessorgestuurde hoogspannings-isolatiemeter met diagnosefuncties. Hij biedt 6 meetbereiken, 500V, 1000V, 2500V, 5000V, 10000V, 12000V, en kan tot 35TΩ meten. Dit toestel is geschikt voor het analyseren van de isolatiekarakteristieken van kabels, transformatoren, motors, generators, hogedrukschakelaars, isolators, bedradingsinstallaties enz. Het is eveneens nuttig voor preventief onderhoud door het opslaan van de resultaten op PC en door een tendensanalyse uit te voeren.



3128						
<b>Isolatiweerstand</b>						
Nominale spanning	500V	1000V	2500V	5000V	10000V	12000V
Max. meetwaarde	500GΩ	1TΩ	2.5TΩ	5TΩ	35TΩ	
Nauwkeurigheid	0~50GΩ±5%±3dgt	0~100GΩ±5%±3dgt	0~250GΩ±5%±3dgt	0~500GΩ±5%±3dgt	0~1TΩ±5%±3dgt	1T~10TΩ±20%
	50G~500GΩ±20%	100G~1TΩ±20%	250G~2.5TΩ±20%	500G~5TΩ±20%	10T~35TΩ	Waarden weergegeven maar nauwkeurigheid niet gewaarborgd
Kortsluitstroom	Max 5.0mA					
Nominale teststroom	1mA of meer, 1.2mA of minder met een belasting van 0.5MΩ *moet 500V of meer zijn	1mA of meer, 1.2mA of minder met een belasting van 1MΩ	1mA of meer, 1.2mA of minder met een belasting van 2.5MΩ	1mA of meer, 1.2mA of minder met een belasting van 5MΩ	1mA of meer, 1.2mA of minder met een belasting van 10MΩ	1mA of meer, 1.2mA of minder met een belasting van 12MΩ
<b>Uitgangsspanning</b>						
Nominale spanning	500V	1000V	2500V	5000V	10000V	12000V
Nauwkeurigheid monitor	±10%±20V	±10%±20V	±10%±20V	±10%±20V	±10%±20V	±10%±20V
Uitgangs-nauwkeurigheid	0~+20%	0~+10%	0~+10%	0~+10%	-5~+5%	-5~+5%
Bereik	50~600V (in stappen van 5V)	610~1200V (in stappen van 10V)	1225~3000V (in stappen van 25V)	3050~6000V (in stappen van 50V)	6100~10000V (in stappen van 100V)	10100~12000V (in stappen van 100V)
<b>Spanningsmeting</b>						
Meetbereik	DCV : ±30~±600V, ACV : 30~600V(50/60Hz)					
Nauwkeurigheid	±2%uitl.±3dgt					
<b>Stroommeting</b>						
Meetbereik	5.0nA~5.00mA					
Nauwkeurigheid	±5%uitl.±5dgt					
<b>Capaciteitmeting</b>						
Meetbereik	Meetbereik 5.0nF~50.0µF (Minder dan 10kV: bovenste limiet 50.0µF, 10kV of meer: bovenste limiet 5.00µF)					
Nauwkeurigheid	±5%uitl.±5dgt					
<b>Algemeen</b>						
Max. overspanning	AC8770V : tussen lijnklem en behuizing /5sec (50/60Hz) AC6880V : tussen meetklem en behuizing /5sec (50/60Hz) AC2330V : tussen voedingsconnector en behuizing /5sec (50/60Hz)					
Toegepaste normen	IEC 61010-1 CAT.IV 600V Vervuiliingsgraad 2, IEC 61010-031, IEC 61326, IEC 60529(IP64): met gesloten deksel					
Voeding	Oplaadbare batterij (12V) / AC voeding (100V~240V, 50/60Hz) *Ononderbroken meettijd : circa 4 u (batterijspanning : waarden met batterijspanningen van 10.0V of meer en een belasting van 100MΩ in het isolatiweerstandbereik 12000V)					
Afmetingen	330 × 410 × 180mm (L x B x D) *Instrument en koffer					
Gewicht	circa 9kg (incl. Batterij) *Instrument en koffer					
Toebehoren	7226 (lijnprobe), 7224 (aardings snoer), 7225 (veiligheidssnoer), 7170 (netsnoer), 8029 (extensieprobe), 8212-USB-W (USB-adapter met KEW Windows-software), handleiding					
Optie	7227 (lijnprobe met krokodillenklem)					