



3125A / 3025A €€€

DIGITALE HOOGSPANNINGSISOLATIEMETERS

- Stevig en ergonomisch ontwerp !
- De facto standaard hoogspanningsisolatiemeters
- Isolatie weerstand tot 1TΩ (3125A)
- Kortsluitstroom tot 1.5 mA
- Grote testspanning van 250V tot 5000V (3125A)
- Diagnosefunctie van PI en DAR
- Nieuw ontworpen krokodillenklem
- Geleverd met een stevige harde koffer
- De filterfunctie vermindert geluidstoornissen om stabiele metingen te verkrijgen
- Groot verlicht scherm met balkgrafiek
- Spanningswaarschuwing
- Veiligheidsnormen IEC61010-1 CAT IV 300 V / CAT III 600 V



3125A
1TΩ
250V-5000V



3025A
100GΩ
250V-2500V

3125A / 3025A					
Isolatie weerstand					
Nominale spanning	250V	500V	1000V	2500V	5000V (enkel 3125A)
Nauwkeurigheid	0.0-100.MΩ	0.0-99.9MΩ	0.0-99.9MΩ	0.0-99.9MΩ	0.0-99.9MΩ
		80-1000MΩ	80-999MΩ	80-999MΩ	80-999MΩ
			0.80-2.00GΩ	0.80-9.99GΩ	0.80-9.99GΩ
				8.0-100.0GΩ	8.0-99.9GΩ
	±5% uitl. ±3 dgt	±5% uitl. ±3 dgt	±5% uitl. ±3 dgt	±5% uitl. ±3 dgt	±5% uitl. ±3 dgt ±20% uitl. (100GΩ of meer)
Kortsluitstroom	1.5mA				
Uitgangsspanning					
Nauwkeurigheid	±10%	-10 ~ +20%	0 ~ +20%		
Monitor	±10% uitl. ±20V				
Spanningsmeting					
Meetbereik	AC: 30 ~ 600V (50/60 Hz) DC: ±30 ~ ±600V				
Nauwkeurigheid	±2% uitl. ±3 dgt				
Voeding	DC 12V: LR14/R14 x 8 st				
Toegepaste normen	IEC 61010-1, 61010-2-030 CAT IV 300V / CAT III 600V Vervuilinggraad 2 IEC 61010-031, IEC 61326-1, 2-2				
Afmetingen	177 x 226 x 100mm (L x B x D) / koffer 380 x 430 x 154mm (L x B x D)				
Gewicht	3025A: ± 1,7 kg, 3125A: ± 1,9 kg (batterijen inbegrepen) ± 4 kg (toebehoren inbegrepen)				
Toebehoren	7165A (lijnprobe: 3m), 7264 (aardings snoer: 3m), 7265 (veiligheids snoer: 3m), 8019 (haakprobe), 9180 (3025A harde koffer), 9181 (3125A harde koffer), LR14 (alkalinebatterij C) x8, handleiding				
Opties	7168A (lijnprobe met krokodillenklem: 3m), 7253 (grotere lijnprobe met krokodillenklem: 15m), 8302 (adapter voor recorder)				

DIAGNOSE ISOLATIETEST

PI POLARISATIE-INDEX

$$PI = \frac{\text{weerstandswaarde 10 min. na begin van de meting}}{\text{weerstandswaarde 1 min. na begin van de meting}}$$

PI	4.0 of meer	4.0-2.0	2.0-1.0	1.0 of minder
Criteria	zeer goed	goed	dubieus	onvoldoende

DAR METING (DIËLEKTRISCHE ABSORPTIERATIO)

$$DAR = \frac{\text{isolatieweerstandswaarde 1 min. na begin van de meting}}{\text{isolatieweerstandswaarde* 15 sec. na begin van de meting}}$$

DAR	1.4 of meer	1.25-1.0	1.0 of minder
Criteria	zeer goed	goed	onvoldoende

* gebruikerskeuze: interval 15 of 30 seconden

TOEBEHOREN



NIEUWE KROKODILLENKLEM

Stevige grip voor grote bout



OPTIES

7168A

Lijnprobe met krokodillenklem:
3m



7253

Langere lijnprobe met krokodillenklem:
15m



8302

Adapter voor recorder (Uitgang 1mV/1µA)
Connectorzijde: 200mm
Krokodillenklemzijde: 1100mm



NIEUW

NIEUW

SELECTIEGIDS	3025A	3125A	3126	3128
Nominale spanning	250-500-1000-2500V	250-500-1000-2500-5000V	500-1000-2500-5000V	500-1000-2500-5000-10000-12000V
Max. meetwaarde	100GΩ	1TΩ	1TΩ	35TΩ
Kortsluitstroom	1.5mA	1.5mA	5mA	5mA
PI	•	•	•	•
DAR	•	•	•	•
SV/DD	-	-	-	•
Filter	•	•	•	•
Capaciteit	-	-	-	•
Geheugen/Communicatie	-	-	-	•
Voeding	LR14 x 8	LR14 x 8	LR14 x 8	oplaadbare batterij 12V
Meetcategorie	CAT IV 300V CAT III 600V	CAT IV 300V CAT III 600V	CAT III 600V	CAT IV 600V
Afmetingen (L x B x D)	177 x 226 x 100mm	177 x 226 x 100mm	205 x 125 x 94mm	330 x 410 x 180mm