



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



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

Diensten van EURO-INDEX

EURO-INDEX is fabrikant, importeur en distributeur van diverse A-merken op het gebied van test- en meetinstrumenten. Daarnaast leveren wij een groot aantal diensten om het gebruik van deze instrumenten in uw bedrijfsvoering te optimaliseren. Dit omvat uiteraard onderhoud, reparatie en kalibratie van de instrumenten, maar ook kennisdeling via EURO-INDEX Academy en verhuur van instrumenten.

Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX b.v. is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum. Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door technici die zijn opgeleid door de fabrikant en beschikken over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen toegepast en de garantie van uw instrument, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

Kalibratielaboratorium

Het laboratorium in Nederland beschikt over een RvA accreditatie naar EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105. RvA kalibratiecertificaten zijn internationaal geaccepteerd en is gelijkwaardig aan BELAC.



Mobiele Service

Naast de vaste kalibratielaboratoria in Zaventem en Capelle aan den IJssel beschikken wij ook over een laboratorium op wielen met de naam "Mobiele Service". Dit biedt vertrouwde service en kwaliteit, bij u voor de deur!

KWS®

KWS® is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie tegen vaste, lage kosten. Via een gratis webportal (mijnkws.be) heeft u altijd en overal beschikking over uw kalibratiecertificaten.

Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Nauwkeurigheid aantoonbaar door actueel kalibratiecertificaat
- Deskundig advies
- Complete levering inclusief accessoires

EURO-INDEX Academy

- Trainingen, seminars en workshops
- Demonstratie- en instructievideo's
- Application notes



Servicebalie



Onderhoud, reparatie en kalibratie



Trainingen en seminars



Mobiele Service

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® VL 23001



BELGIË
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
F: 02 - 757 92 64
sales@euro-index.be
www.euro-index.be

NERLAND
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: +31 - (0)10 - 2 888 000
F: +31 - (0)10 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl

