



3126 €€€

ISOLATIEMETER 5KV

Testspanning tot 5kV / Weerstand tot 1TΩ / Kortsluitstroom tot 5mA

- Kortsluitstroom tot 5mA
- Uitgebreid meetbereik van 500V tot 5000V en tot 1TΩ
- Groot digitaal uitleesscher met balkgrafiek en witte LED-verlichting
- Meten van polarisatie-index (PI), diëlektrische absorptieratio
- Filterfunctie die ruis vermindert en een stabielere meting verschaft
- Weergave van uitgangsspanning en ontladspanning
- Automatische ontladfunctie en waarschuwing bij uitgangsspanning
- Automatische sluimermodus en batterijstatusweergave
- Veiligheidsnorm IEC 61010-1 CAT. III 600V



3126					
Isolatiweerstand	500V	1000V	2500V	5000V	Spanningsmeting
Meetbereik	0.0~99.9MΩ 100~999MΩ	0.0~99.9MΩ 100~999MΩ 1.00~1.99GΩ	0.0~99.9MΩ 100~999MΩ 1.00~9.99GΩ 10.0~99.9GΩ	0.0~99.9MΩ 100~999MΩ 1.00~9.99GΩ 10.0~99.9GΩ 100~1000GΩ(1TW)	30~600V AC/DC (50/60Hz)
Nauwkeurigheid	±5%uitl.±3dgt	±5%uitl.3dgt	±5%uitl.±3dgt	±5%uitl.±3dgt ±20%(100GΩ of meer)	±2%uitl.±3dgt
Kortsluitstroom	Max 5.0mA				—
Nominale teststroom	1mA tot 1.2mA @0.5MΩ belasting	1mA tot 1.2mA @1MΩ belasting	1mA tot 1.2mA @2.5MΩ belasting	1mA tot 1.2mA @5MΩ belasting	—
Onbelaste spanning	500VDC+30% -0%	1000VDC+20% -0%	2500VDC+20% -0%	5000VDC+20% -0%	—
Max. weergave	999 meetpunten (1000 enkel bij 1000GΩ)				630 meetpunten
Stroomverbruik	circa 1000mA (tijdens de meting)				circa 110mA
Max. overspanning	5320V AC gedurende 5 seconden				
Toegepaste norm	IEC 61010-1 CAT.3 600V Vervuilsgraad 2, IEC 61010-031, IEC 61326				
Voeding	DC12V: LR14 x 8 st.				
Afmetingen	205 x 152 x 94mm (L x B x D)				
Gewicht	circa 1.8kg				
Toebehoren	7165A (lijnprobe), 7224A (aardingssnoer), 7225A (veiligheidssnoer), 8019 (haakvormige probe), LR14 (alkalinebatterij afm. C) x 8, 9159 (draagkoffer), handleiding, ijkcertificaat				
Opties	7168 (lijnprobe met krokodillenklem), 8302 (adapter voor recorder), 7253 (langere lijnprobe)				

TOEBEHOREN

een volledige set: HV-lijnprobe, aardings- & beveiligingssnoer, verlengprobe.

Het toestel is opgeborgen in een stevig koffertje. Op de binnenkant van het koffertje is een snelgids bevestigd. Ook een ijkcertificaat wordt bijgevoegd.



OPTIES

7253

Langere lijnprobe met krokodillenklem: 15m



7168A

Lijnprobe met krokodillenklem: 3000mm



8302

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

DAR/PI-METING

DAR
Diëlektrische absorptieratio



DAR = Waarde isolatiweerstand 1 min. na de start
Waarde isolatiweerstand *15 sec. na de start
* keuze tussen 15 en 30 sec. interval

DAR	1.4 of meer	1.25 – 1.0	1.0 of minder
Criterium	Best	Goed	Slecht

PI
PI-meting



PI = Waarde isolatiweerstand 10 min. na de start
Waarde isolatiweerstand 1 min. na de start

PI	4.0 of meer	4.0-2.0	2.0-1.0	1.0 of minder
Criterium	Best	Goed	Waarschuwing	Slecht

Een tijdje na de start van een meting in de isolatiemeetbereiken, geeft het display automatisch de DAR/PI-waarden weer.

