

# Mesureurs d'isolement

Numérique



**3126** €€€

MESUREUR D'ISOLEMENT 5KV

Tension d'essai jusqu'à 5kV / Résistance jusqu'à 1TΩ / Courant de court-circuit jusqu'à 5mA

- Courant de court-circuit jusqu'à 5mA
- Vaste gamme de mesures de 500V à 5000V et jusqu'à 1TΩ
- Grand afficheur numérique avec graphique à barres et rétroéclairage par LED blanche
- Mesure de l'indice de polarisation (PI), taux d'absorption diélectrique
- Fonction de filtrage réduisant les interférences pour une mesure stable
- Indication de la tension de sortie et de la tension de décharge
- Fonction d'auto-décharge et alerte de tension de sortie
- Mise en veille automatique et indication de l'état des piles
- Norme de sécurité IEC 61010-1 CAT. III 600V



## 3126

Résistance d'isolement	500V	1000V	2500V	5000V	Mesure de tension
Gamme de mesure	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)
Précision	±5%aff.±3dgt	±5%aff.3dgt	±5%aff.±3dgt	±5%aff.±3dgt ±20%(100GΩ ou plus)	±2%aff.±3dgt
Courant de court-circuit	Max 5.0mA				—
Courant d'essai nominal	1mA à 1.2mA charge 0.5MΩ	1mA à 1.2mA charge 1MΩ	1mA à 1.2mA charge 2.5MΩ	1mA à 1.2mA charge 5MΩ	—
Tension à vide	500VCC+30% -0%	1000VCC+20% -0%	2500VCC+20% -0%	5000VCC+20% -0%	—
Affichage maximal	999 points de mesure (1000 seulement en 1000GΩ)				630 points de mesure
Consommation	environ 1000mA (pendant la mesure)				environ 110mA
Sur-tension maximale	5320V CA pendant 5 secondes				
Normes applicables	IEC 61010-1 CAT.3 600V Degré de pollution 2, IEC 61010-031, IEC 61326				
Alimentation	DC12V: LR14 x 8 st.				
Dimensions	205 x 152 x 94mm (L x La x P)				
Poids	environ 1.8kg				
Accessoires	7165A (sonde de ligne), 7224 (cordon de terre), 7225 (cordon de protection), 8019 (sonde coudée), 8254 (sonde d'extension), LR14 (pile alcaline dim. C) x 8, 9159 (mallette rigide), manuel d'utilisation, certificat d'étalonnage				
Options	7168 (sonde de ligne avec pince crocodile), 8302 (adaptateur pour enregistreur)				

### ACCESSOIRES

Un ensemble complet : sonde de ligne HT, cordons de terre et de protection, sonde d'extension.

L'instrument est logé dans une mallette rigide. Un guide rapide est apposé sur la face intérieure du couvercle et s'accompagne d'un certificat d'étalonnage.



### OPTIONS

7253

Sonde de phase plus longue avec pince crocodile : 15m



8302

Adaptateur pour enregistreur (Sortie 1mV/1µA)  
Côté connecteur: 200mm  
Côté pince crocodile: 1100mm



7168A

Sonde de phase avec pince crocodile : 3000mm



### MESURE DAR/PI

DAR  
Taux d'absorption diélectrique



DAR = Valeur de résistance d'isolement 1 min. après le démarrage  
Valeur de résistance d'isolement \*15 sec. après le démarrage  
\* sélection intervalle 15 sec. ou 30 sec.

DAR	1.4 ou plus	1.25 - 1.0	1.0 ou moins
Critère	Meilleur	Bon	Mauvais

PI  
Mesure PI



PI = Valeur de résistance d'isolement 10 min. après le démarrage  
Valeur de résistance d'isolement 1 min. après le démarrage

PI	4.0 ou plus	4.0-2.0	2.0-1.0	1.0 ou moins
Critère	Meilleur	Bon	Avertissement	Mauvais

Dans les gammes de mesure d'isolement, après un certain temps depuis le démarrage d'une mesure, l'afficheur indique automatiquement les valeurs DAR/PI

