

M70

Appareil portable de mesure d'isolement et de continuité



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Les précisions sont exprimées sous la forme : $\pm(\%$ de la lecture + nombre de digits)
à 23°C $\pm 5^\circ\text{C}$, <75HR

• RESISTANCE D'ISOLEMENT (TENSION CONTINUE - DC)

Tension de test	Gamme	Résolution	Précision	Protection à la surtension
250 V	De 0.001 à 0.100 M Ω	0.001 M Ω	± 10 dgts	605 Vrms max
	De 0.101 à 3.999 M Ω		$\pm(2.0\%$ de la lecture + 5 dgts)	
	De 4.00 à 39.99 M Ω	0.01 M Ω	$\pm(5.0\%$ de la lecture + 5 dgts)	
	De 40.0 à 399.9 M Ω	0.1 M Ω		
	De 400 à 1000 M Ω	1 M Ω		
500 V	De 0.001 a 0.250 M Ω	0.001 M Ω	± 15 dgts	
	De 0.251 a 3.999 M Ω		$\pm(2.0\%$ de la lecture + 5 dgts)	
	De 4.00 a 39.99 M Ω	0.01 M Ω		
	De 40.0 a 399.9 M Ω	0.1 M Ω		
	De 400 a 2000 M Ω	1 M Ω	$\pm(5.0\%$ de la lecture + 5 dgts)	
1000 V	De 0.001 a 0.250 M Ω	0.001 M Ω	± 15 dgts	
	De 0.251 a 3.999 M Ω		$\pm(2.0\%$ de la lecture + 5 dgts)	
	De 4.00 a 39.99 M Ω	0.01 M Ω		
	De 40.0 a 399.9 M Ω	0.1 M Ω		
	De 400 a 1000 M Ω	1 M Ω	$\pm(3.0\%$ de la lecture + 5 dgts)	
	De 1000 a 4000 M Ω		$\pm(5.0\%$ de la lecture + 10 dgts)	

• TENSION CONTINUE

Gamme	Résolution	Précision	Impédance d'entrée	Protection à la surtension
De 0 à 600 V	0.1 mV	$\pm(0.5\%$ de la lecture + 1 dgt)	3 M Ω	605 VACrms max

• TENSION ALTERNATIVE

Gamme	Résolution	Précision	Impédance d'entrée	Protection à la surtension
De 0.1 à 600.0 V	0.1 mV	$\pm(0.8\%$ de la lecture + 4 dgt)	3 M Ω	605 VACrms max

Facteur de crête maximum : $\sqrt{2}$

• TEST DE CONTINUITÉ SUR CÂBLES PROTÉGÉS

Gamme	Résolution	Précision	Protection à la surtension
De 0.00 à 19.99 Ω	0.01 Ω	$\pm(2.0\%$ de la lecture + 3 dgt)	600 VACrms max

Alarme active pour une résistance <30 Ω

• RESISTANCE ET TEST DE CONTINUITÉ

Gamme	Résolution	Précision	Protection à la surtension
De 0.00 à 19.99 Ω	0.01 Ω	$\pm(2.0\%$ de la lecture + 3 dgt)	600 VACrms max

CARACTERISTIQUES GENERALES

Affichage	Ecran graphique LCD rétro-éclairé
Taux d'échantillonnage	2 fois par seconde
Conversion	Valeur moyenne
Mémoire	>600 mesures
Port de communication PC	Optique / USB
Alimentation	4 x 1,5 V piles alcalines de type LR6, AA, AM3, MN1500
Indication de piles faibles	Le symbole  s'affiche.
Autonomie	Multimètre : env. 50 heures M250 Ω : >1000 tests @480 k Ω M500 Ω : > 1000 tests @480 k Ω M1000 Ω : >1000 tests @480 k Ω
Température de référence de l'ajustage	23°C \pm 5°C
Température de fonctionnement	De 0 à 50°C
Humidité de fonctionnement	<70%HR
Température de stockage	De -10 à +60°C
Humidité de stockage	<70%HR
Dimensions (L x l x h)	240 x 10 x 45 mm
Poids (avec piles)	450 g
Normes de référence	Test de continuité avec 200 mA : IEC61557-4 Résistance d'isolement : IEC61557-2 Test d'isolement sur tableaux électriques : EN60439-1 Test d'isolation sur machines électriques : EN60204-1
Normes génériques de référence	Instrument de mesure de sécurité : IEC61010-1 Norme produit : IEC61557 Isolement : classe 2 Indice de pollution : 2 Categorie de protection aux surtension : CAT III 550 V (phase-terre), CAT III 550 V (phase-phase) Altitude max : 2000 m EMC : EN61326-1 (1998) + A1 (1999)

LIVRE AVEC

- > Sacoche de transport
- > Cordons de test

Ce produit est conforme à la Directive Européenne relative aux basses tensions 2006/95/EEC et à la Directive CEM 2004/108/EEC