



Fiche Technique

Français

Stock No: 161-1630

Testeur d'isolation avec le multimètre

FR



Spécifications

Fonction	Gamme	Résolution	Précision
Tension continue (DC)	400mV	0.01mV	±(0.06% de lecture + 4 chiffres)
	4V	0.0001V	
	40V	0.001V	
	400V	0.01V	
	1000V	0.1V	±(0.1% de lecture + 5 chiffres)
Tension alternative (AC)			50 à 1000 Hz
	400mV	0.1mV	±(1.0% de lecture + 7 chiffres)
	4V	0.001V	
	40V	0.01V	±(1.0% de lecture + 5 chiffres)
	400V	0.1V	
	1000V	1V	
Tension AC + DC	400mV	0.1mV	±(1.0% de lecture + 7 chiffres) (50/60 HZ)
	4V	0.001V	
	40V	0.01V	
	400V	0.1V	
	1000V	1V	
	Toutes les gammes de la tension CA sont spécifiées de 5 à 100%		
Courant continu (DC)	400μV	0.01μA	±(1.0% de lecture + 3 chiffres)
	4000μV	0.1μA	
	40mA	0.001mA	
	400mA	0.01mA	
	10A	0.001A	
	(20 A: 30 secondes maximum avec une précision réduite)		
Courant AC (AC + DC)			50 à 1000 Hz
	400μV	0.1μA	±(1.5% de lecture + 7 chiffres)
	4000μV	1μA	
	40mA	0.01mA	
	400mA	0.1mA	
	10A	0.01A	

Courant AC+DC	400 μ V	0.1 μ A	\pm (1.5% de lecture + 7 chiffres)
	4000 μ V	1 μ A	
	40mA	0.01mA	
	400mA	0.1mA	
	10A	0.01A	
	(20 A: 30 secondes maximum avec une précision réduite)		
	Toutes les gammes du courant alternatif sont spécifiées de 5 à 100%		

REMARQUE: La précision est indiquée entre 65oF et 83oF (18oC et 28oC) et moins de 75% HR.

Commutateur AC selon l'étalonnage de l'onde sinusoïdale. Il augmente généralement \pm (2% de lecture + 2% de pleine échelle) si l'onde non sinusoïdale est inférieure à 3,0.

Fonction	Gamme	Résolution	Précision
Résistance	400 Ω	0.01 Ω	\pm (0.3% de lecture + 9 chiffres)
	4k Ω	0.0001 k Ω	\pm (0.3% de lecture + 4 chiffres)
	40 k Ω	0.001 k Ω	
	400 k Ω	0.01 k Ω	
	4 M Ω	0.001 M Ω	
	40M Ω	0.001 M Ω	\pm (2.0% de lecture + 10 chiffres)
Capacité	40 nF	0.001 nF	\pm (3.5% de lecture + 40 chiffres)
	400 nF	0.01 nF	
	4 μ F	0.0001 μ F	\pm (3.5% de lecture + 10 chiffres)
	40 μ F	0.001 μ F	
	400 μ F	0.01 μ F	
	4000 μ F	0.1 μ F	\pm (5% de lecture + 10 chiffres)
	40 mF	0.001 mF	


Fonction	Gamme	Résolution	Précision
Frequence (electronique)	40 Hz	0.001 Hz	± (0.1% de lecture + 1 chiffres)
	400 Hz	0.01 Hz	
	4 kHz	0.0001 kHz	
	40 kHz	0.001 kHz	
	400 kHz	0.01 KHz	
	4 MHz	0.0001 MHz	
	40 MHz	0.001 MHz	
	100 MHz	0.01 MHz	Non spécifié
Sensibilité: 0,8 V rms min. @ 20% à 80% du rapport cyclique et < 100 kHz; 5 V rms min @ 20% à 80% et > 100 kHz.			
Frequency (electrical)	40 Hz-10 kHz	0.01 Hz -0.001 kHz	± (0.5% reading)
	Sensitivity:1 V rms		
Cycle de service	0.1 à 99.90%	0.01%	± (1.2% de lecture + 2 chiffres)
	Largeur d'impulsion: 100 µs - 100 ms, fréquence: 5 Hz à 150 kHz		
Température	-50 à 1000°C	0.1°C	± (1.0% de lecture + 2.5°C)
(type-K)	-58 à 1832°F	0.1°F	± (1.0% de lecture +4.5°F) (précision de la sonde non inclide)
4-20 mA%	-25 to 125%	0.01%	± 50 digits
	0 mA = -25%, 4 mA = 0%, 20 mA = 100%, 24 mA = 125%		

Mega OHMS

Tension aux bornes	Gamme	Résolution	Précision	Test du courant	Court-circuit
125 V (0% ~ +10%)	0.125-4 M Ω	0.001 M Ω	$\pm (2\% + 10)$	1 mA @charge 125 k Ω	≤ 1 mA
	4.001-40 M Ω	0.01 M Ω	$\pm (2\% + 10)$		
	40.01-400 M Ω	0.1 M Ω	$\pm (4\% + 5)$		
	400.1-4000 M Ω	1 M Ω	$\pm (5\% + 5)$		
250 V (0% ~ +10%)	0.250-4 M Ω	0.001 M Ω	$\pm (2\% + 10)$	1 mA @ charge 250 k Ω	≤ 1 mA
	4.001-40 M Ω	0.01 M Ω	$\pm (2\% + 10)$		
	40.01-400 M Ω	0.1 M Ω	$\pm (3\% + 5)$		
	400.1-4000 M Ω	1 M Ω	$\pm (4\% + 5)$		
500 V (0% ~ +10%)	0.500-4 M Ω	0.001 M Ω	$\pm (2\% + 10)$	1 mA @ charge 500 k Ω	≤ 1 mA
	4.001-40 M Ω	0.01 M Ω	$\pm (2\% + 10)$		
	40.01-400 M Ω	0.1 M Ω	$\pm (2\% + 5)$		
	400.1-4000 M Ω	1 M Ω	$\pm (4\% + 5)$		
1000 V (0% ~ +10%)	1.000-4 M Ω	0.001 M Ω	$\pm (3\% + 10)$	1mA @ charge 1 M Ω	≤ 1 mA
	4.001-40 M Ω	0.01 M Ω	$\pm (2\% + 10)$		
	40.01-400 M Ω	0.1 M Ω	$\pm (2\% + 5)$		
	400.1-4000 M Ω	1 M Ω	$\pm (4\% + 5)$		

Remarque: Les spécifications d'exactitude comprennent deux éléments:

- (% Lecture) - C'est la précision du circuit.
- (+ Chiffres) - Ceci est la précision du convertisseur analogique-numérique.

Stocker la capacité	2000
Enfermé	Double moulé, imperméable à l'eau
Choc (test de chute)	6.5 pied. (2 mètres)
Test de Diode	Courant de test de 0,9 mA maximum, tension de circuit ouvert 2,8 V cc typique
Vérification de continuité	Un signal sonore retentira si la résistance est inférieure à 35Ω (environ), le courant < 0,35 mA
PEAK	Capture des pics > 1ms
Capteur de température	Nécessite un thermocouple de type K
Impédance d'entrée	> 10 MΩ V dc & > 9 MΩ V ac
Réponse AC	True rms
AC True RMS	Le terme signifie "Root-Mean-Square", qui représente la méthode de calcul de la valeur de tension ou de courant. Les multimètres à réponse moyenne sont calibrés pour ne lire correctement que sur les ondes sinusoïdales et ils liront de façon inexacte sur les signaux non sinusoïdaux ou distordus. Les vrais mètres efficaces lisent avec précision sur l'un ou l'autre type de signal.
Bande passante ACV	50 Hz à 1000 Hz
Facteur Crest	≤ 3 à pleine échelle jusqu'à 500 V, linéairement décroissant jusqu'à ≤ 1,5 à 1000 V
L'écran	Cristal liquide rétro-éclairé de 40000 points avec graphique à barres
Indication dur toute la gamme	"OL" est affiché
Arrêt automatique	15 minutes (environ) avec la fonction de désactivation
Polarité	Automatique (pas d'indication positive) Signe moins (-) pour négatif
Taux	2 fois par seconde, nominal
Indication de la batterie faible	"  "est affiché si la tension de la batterie chute sous la tension de fonctionnement

Batterie	Une pile de 9 V (NEDA 1604)
Fusibles	mA, gammes de μ A; 0.5 A / 1000 V céramique coup rapide A gamme; 10 A / 1000 V céramique coup rapide
Température	41°F à 104°F (5°C à 40°C)
Temperature de stockage	-4°F à 140°F (-20°C à 60°C)
Humidité	Max 80% jusqu'à 87°F (31°C) linéairement décroissant à 50% à 104°F (40°C)
Stockage d'humidité	< 80%
Altitude	2000 mètres (2 000 pieds) maximum.
Sécurité	Ce compteur est destiné à l'origine de l'utilisation de l'installation et de protection, par une double isolation selon EN61010-1 et IEC61010-1 . 2ème édition (2001) à catégorie IV 600V et Catégorie III 1000V; Degré de pollution 2. Le lecteur respecte également les normes UL 61010-1, 2e édition (2004), CAN / CSA C22.2 numéro 61010-1 2e édition (2004) et UL 61010B-2-031, 1re édition (2003)