



## Testeurs d'isolement

- Combinaisons de tensions d'essai de 250 V, 500 V ou 1000 V
- Courant d'essai de 1 mA pour gamme MΩ à une tension nominale
- Courant d'essai de 200 mA pour une gamme de continuité
- Vérification de continuité à avertisseur
- Grand affichage double facile à lire avec rétroéclairage
- Interrupteur pour retenue des données
- Le bouton d'essai peut être verrouillé pour des opérations à mains libres
- Boîtier double en plastique moulé
- Comprend: cordon de test, piles et mallette de transport en plastique
- Respecte les exigences IEC61010-1 Cat. III 1000 V

### SPÉCIFICATIONS:

#### Tests de résistance d'isolement

**Tension d'essai:** 250 V, 500 V, 1000 V  
**Gamme de mesure:** 200 MΩ, 2000 MΩ  
**Précision:** ± 3,5% de la lecture ± 5 chiffres

#### Tests de résistance

**Gamme de mesure:** 200 Ω, 2000 Ω  
**Précision:** ± 1% de la lecture ± 2 chiffres

#### Courants d'essais

**Gamme de mesure:** 750 VAC; 1000 VDC  
**Précision:** c.a.: ± 1,2% de la lecture ± 10 chiffres; c.c.: ± 0,8% de la lecture ± 3 chiffres

#### Tests de continuité

**Gamme de mesure:** Tonalité à ≤ 40 Ω  
**Courant d'essais:** ≤ 200 mA

#### Général

**Alimentation:** 6 piles AA de 1,5 V  
**Dimensions:** 200 x 92 x 50 mm  
**Poids:** 700 g



No modèle	No fab	Description	Prix/Chacun
IA194	R5600	Testeur d'isolement	
NJW171	R5600-NIST	Testeur d'isolement avec certificat ISO	

## Testeurs d'isolement

- Compacts, robustes, fiables et faciles à utiliser
- Avec leurs multiples tensions d'essai, ils sont parfaits pour plusieurs utilisations de dépannage, de mise en service et d'entretien préventif
- Tension c.a./c.c.: 0,1 V à 600 V
- Continuité: 200 mA
- Résistance: 0,01 Ω à 20,00 kΩ
- Fermeture automatique pour économiser les piles
- Comprend: une sonde à distance, des fils et sondes d'essai et des pinces crocodiles
- Garantie de un an
- Cat. III 1000 V, Cat. IV 600 V surtension nominale pour une protection accrue de l'utilisateur



No modèle	No fab	Description	Prix/Chacun
IA213	1503	Gamme de test d'isolement: 0,1 MΩ à 2 GΩ Gamme de test d'isolement: 500 V, 1000 V	
IA214	1507	Gamme de test d'isolement: 0,01 MΩ à 10 GΩ Gamme de test d'isolement: 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V	

## Testeurs d'isolement

- Compact et facile à utiliser, idéal pour les environnements plus rigoureux
- Trois gammes de test d'isolement: 250 V, 500 V, 1000 V
- Mesure de courant 200 mA sur la vérification de continuité
- Sonnette d'alarme et lampe néon de circuit alimenté
- Décharge automatique des capacités de circuit
- Construction à l'épreuve de la poussière et des fuites (conçu pour IP54)
- Gamme de continuité: 3 Ω et 500 Ω



No modèle	No fab	Description	Prix/Chacun
IA193	KEW3132A	Testeur d'isolement	

## Testeurs d'isolement/continuité

- Fonctions de rapports de polarisation et d'absorption diélectrique, enregistrement des résultats de tests
- Accessoires inclus: ensemble de fils rouge/noir en silicone avec pince, gaine caoutchoutée de protection
- Conçu conforme aux normes de sécurité pour usage sur CAT IV 600 V



### SPÉCIFICATIONS:

#### Tensions nominales d'essai:

50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V

#### Gamme de résistance d'isolement:

2 à 200 GΩ

#### Gamme analogique:

gamme complète 1 GΩ

#### Courant de court-circuit:

2 mA + 0% - 50%

#### Gamme de courant de fuite:

10 μA à 2000 μA

#### Précision du courant de fuite:

10% de la lecture ± 3 chiffres

#### Affichage de la tension:

3% de la lecture ± 3 chiffres  
± 0,5% de la tension nominale rapport 10 min/1 min

#### Index de polarisation:

60 sec/30 sec

#### Ratio d'absorption diélectrique:

0,01 à 99,9 Ω (0 à 100 Ω sur échelle analogique)

#### Gamme de continuité:

± 2% de la lecture ± 2 chiffres (0 à 100 Ω)

#### Précision:

5 V ± 1 V

#### Tension de circuit ouvert:

205 mA (± 5 mA) (0,01 à 9,99 Ω);

#### Courant de test:

20 mA (± 1 mA) (10,0 à 99,9 Ω)

#### Avertisseur sonore:

limite variable, 1 Ω, 2 Ω, 5 Ω, 10 Ω, 20 Ω

#### Gamme de résistance:

0,01 à 1000 kΩ (0 à 1 MΩ sur échelle analogique)

#### Précision:

± 3% ± 2 chiffres jusqu'à 50 kΩ, en suite ± 5% de la lecture ± 2 chiffres

#### Tension de circuit ouvert:

5 V ± 1 V

#### Courant de court-circuit:

1,5 mA ± 0,2 mA

#### Gamme de tension:

0 à 600 V c.c.

#### Précision:

± 2% de la lecture ± 2 chiffres

#### Gamme de fréquence:

40 à 450 Hz

#### Précision:

± 0,5% de la lecture ± 1 chiffre

#### Gamme de capacitance:

100 pF à 10 μF

#### Précision:

± 5,0% de la lecture ± 2 chiffres

#### Capacité d'entreposage:

>1000 résultats d'essais

#### Alimentation:

5 x 1,5 V, Piles alcalines, peut utiliser des cellules NiMH rechargeables

#### Durée des piles:

2200 tests avec cycle de 5 s en service/55 s hors service à 1000 V et 1 MΩ

#### Dimensions:

220 x 92 x 50 mm (8,66 x 3,63 x 1,97")

#### Poids:

590 g (20,73 oz)

No modèle	No fab	Description	Prix/Chacun
IA811	MIT420	Testeur d'isolement/continuité	

## Vérificateurs de l'isolement

- Sources jusqu'à 1.2 mA de courant lors des essais afin de compenser la charge de capacité
- Mesures de 500 V à 5000 V et jusqu'à 60 GΩ
- Mesure ratio d'absorption diélectrique (DAR)
- Mesure de l'indice de polarisation (PI)
- Fonctions de décharge automatique et d'avertissement de tension de sortie
- Sélection du temps de mesure
- Avertissement sonore de circuit sous tension
- La détection de circuit sous tension empêche le test d'isolement si la tension détectée >30 V
- Fonctions MAX/MIN, valeurs crêtes, mesure relative et maintien des données
- Affichage numérique à comptage de 6000 avec bargraphe et rétro-éclairage
- Conforme aux normes de sécurité IEC61010-1 Cat. IV 600 V
- Comprend fils d'essai, piles et étui de transport
- Étalonnage accrédité disponible



### SPÉCIFICATIONS

#### Tension d'essai de

500 V, 1000 V, 2500 V, 5000 V

#### Résistance d'isolement:

0 à 60,0 GΩ

#### Gamme de résistance:

0,1 à 6000 Ω

#### Gamme de tension:

0,5 à 600,0 V c.a./c.c.

No modèle	No fab	Description	Prix/Chacun
IA855	R5002	Vérificateur de l'isolement	
NJW156	R5002-NIST	Vérificateur de l'isolement avec certificat ISO	