



3161A €€€

MESUREUR D'ISOLEMENT

- Testeur d'isolement miniature très léger (340g pile incluse) permettant toutes les fonctions de mesure
- Décharge automatique du circuit
- Cordons avec bouton de commande à distance
- Boîtier robuste
- Rétro-éclairage
- Sangle permettant une opération mains-libres



3161A

Résistance d'isolement

| | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Tension de test CC | 15V/500V |
| Gammes de mesure | 10MΩ/100MΩ |
| Valeur mi-échelle | 0.05MΩ/2MΩ |
| Premières gammes de mesure effectives | 0.005~2MΩ/ 0.1~50MΩ |
| Précision | ±5% de la valeur affichée |
| Secondes gammes de mesure effectives | 2~10MΩ/ 50~100MΩ |
| Précision | ±10% de la valeur affichée |

Tension CA

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Gamme de tension CA | 600V |
| Précision | ±3% de la gamme complète |

Général

| | |
|---------------------|--|
| Normes applicables | IEC 61010-1 CAT.III 300V, CAT.II 600V |
| Surtension maximale | 3700V CA pendant 1 minute |
| Alimentation | R6P (AA) (1.5V) × 4 |
| Dimensions | 90 × 137 × 40mm (L x La x P) |
| Poids | environ 340g |
| Accessoires | 7149 (cordon de mesure avec bouton de commande à distance), 9123 (sangle), R6P (AA) × 4, notice d'utilisation |
| Options | 7116 (sonde d'extension), 8016 (sonde coudée) |

ACCESSOIRE



7149

Cordon avec bouton de commande à distance
(7161, 7139, 7131, 8017, 9041)

OPTION



8016

Sonde coudée

Pourquoi un test d'isolement est-il nécessaire ?

Tout conducteur sous tension d'appareils et d'installations électriques doit être isolé afin de prévenir un choc électrique suite à un contact fortuit, un incendie suite à un court-circuit et à un dommage à l'appareillage. En plus, une faible résistance d'isolement dans une installation entraînera un courant de fuite et provoquera par conséquent un gaspillage d'énergie et donc éga-

lement une augmentation des frais courants de l'installation. La résistance d'isolement doit être vérifiée en appliquant une tension supérieure à la tension de fonctionnement normale, puisqu'une résistance d'isolement est inférieure à une tension plus élevée. Les testeurs de résistance d'isolement de TURBOTECH permettent des mesures à des niveaux de tension de test élevés.

Un test périodique est également important pour assurer que l'isolement d'installations ou d'appareils ne se détériore pas. Des substances étrangères et des facteurs mécaniques, tels que l'usure ou la rupture peuvent réduire la résistance d'isolement. Des tests réguliers et des saisies de données permettent de détecter des défauts potentiels dans l'isolement.