

HVIRT15KV

Mégohmmètre numérique 15 kV

Testeur de résistance d'isolement jusqu'à 50 TΩ

Le HVIRT15KV mesure la résistance d'isolement sous une tension d'essai continue sélectionnable de 500 V à 15 kV. Ses fonctions PI et DAR permettent de suivre l'évolution de l'isolement pendant l'essai et de compléter le diagnostic.

Tension d'essai maximale

15 kV DC

Plage jusqu'à

50 TΩ

Diagnostic d'isolement

PI / DAR

CARACTÉRISTIQUES DE MESURE

Tensions d'essai DC	500 V / 1 000 V / 2 500 V / 5 000 V / 10 kV / 15 kV
Tolérance de tension d'essai	±10 % de la tension nominale
Résistance d'isolement	0,01 MΩ à 50 TΩ
Résolution annoncée	0,01 MΩ
Courant de court-circuit	≥6 mA à 15 kV
Tension continue mesurée	0 à 1 000 V DC ; résolution 0,1 V
Tension alternative mesurée	0 à 750 V AC ; résolution 0,1 V
Courant continu mesuré	0,1 nA à 6 mA ; résolution 0,1 nA
Capacité	10 nF à 50 μF ; résolution 10 nF
Fonctions de diagnostic	Indice de polarisation (PI) et rapport d'absorption diélectrique (DAR)

UTILISATION

Contrôle de la résistance d'isolement des équipements électriques, notamment des transformateurs. Les touches de sélection directe facilitent le choix de la tension d'essai ; l'écran LCD rétroéclairé permet de consulter les résultats.

HVIRT15KV

Interface, alimentation et accessoires

ÉQUIPEMENT ET INTERFACE

Affichage	Écran LCD de 108 × 65 mm, rétroéclairé
Alimentation	Batterie rechargeable 12,6 V
Connexion informatique	Interface USB ; logiciel de suivi présenté sur CD dans le kit fournisseur
Connexions de mesure	LINE, GUARD, EARTH et entrée de mesure de tension V
Conditions de référence	23 °C ±5 °C ; humidité relative <75 %
Dimensions annoncées*	240 × 188 × 85 mm (L × l × H)

FONCTIONS ESSENTIELLES

Mesure d'isolement. Six tensions d'essai sélectionnables directement en façade. Borne GUARD destinée à limiter l'influence des courants de fuite de surface sur la mesure.

Diagnostic et mesures complémentaires. Fonctions PI et DAR, mesure de tension AC/DC, de courant continu et de capacité.

Utilisation sur site. Boîtier de transport à couvercle, poignée, alimentation sur batterie rechargeable et écran rétroéclairé.

ACCESSOIRES PRÉSENTÉS PAR LE FOURNISSEUR

Valise de transport en aluminium, sonde haute tension avec cordon rouge et embouts de connexion, cordons de mesure vert et noir, chargeur, câble USB, CD logiciel, manuel et certificat fournisseur.

Le contenu livré est à préciser sur le devis. La nature du certificat n'est pas détaillée dans les documents fournis.

* Dimensions reprises de l'annonce fournisseur ; encombrement extérieur du coffret à confirmer. Les conditions de référence ci-dessus ne constituent pas une plage de fonctionnement. La précision de mesure de résistance et la capacité mémoire ne sont pas précisées dans les documents fournis.