

Dielectrotest

Essais de transformateurs



L'essai normalisé complet, de l'agitation de l'échantillon au rapport imprimé

Dielectrotest

Mesureur de rigidité diélectrique de l'huile

amperis

www.amperis.com

 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

 **Contact**

T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Mesure entièrement automatique de la tension de claquage des liquides isolants.

Présentation du produit



Chambre d'essai avec le récipient en verre et les électrodes

Jusqu'à 100 kV, sans intervention de l'opérateur

Le Dielectrotest détermine la rigidité diélectrique des huiles isolantes avec des tensions d'essai jusqu'à 100 kV. On choisit la norme dans le menu, l'appareil affiche le type d'électrode et l'écartement exigés, et la séquence complète s'exécute automatiquement.

Une coupure qui protège l'échantillon

Après le claquage, la haute tension est coupée en moins de 1 ms, évitant la carbonisation de l'huile ; l'appareil indique les valeurs de claquage individuelles, la valeur moyenne et l'écart type.

Caractéristiques principales

- Normes nationales et internationales préprogrammées.
- Jusqu'à 10 séquences d'essai définies par l'utilisateur.
- Récipient en verre de 400 ml avec agitateur magnétique.
- Électrodes champignon, sphère ou disque, à écartement réglable.
- Verrouillage de sécurité sur le couvercle de la chambre.
- Chambre d'essai blindée électromagnétiquement.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

✉ Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Logiciel et rapports



Imprimante thermique intégrée et afficheur graphique du panneau

Un rapport imprimé après chaque essai

L'imprimante thermique intégrée délivre un rapport avec la norme appliquée, la date et l'heure, la température et le numéro de l'échantillon, les valeurs de claquage individuelles, la moyenne et l'écart type. Les 20 derniers essais restent en mémoire et peuvent être rappelés et imprimés.

Des résultats archivés sur l'ordinateur

Les résultats se téléchargent sur le PC par Bluetooth ou par l'interface série RS-232 avec le logiciel de saisie de données, qui les archive au format tableur ; l'opérateur configure ses propres formats de protocole d'essai.

Un guidage dans la langue de l'opérateur

L'écran graphique rétroéclairé et les quatre touches F1 à F4 conduisent l'utilisation par un menu multilingue, avec un dialogue pour saisir la température et le numéro de l'échantillon.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

✉ Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

DIELECTROTEST – DONNÉES DE MESURE

Tension d'essai	Jusqu'à 100 kV
Coupure au claquage	Moins de 1 ms, contre la carbonisation de l'échantillon
Normes d'essai	Séquences IEC et ASTM préprogrammées (IEC 60156 ; électrodes selon ASTM D877)
Vitesses et temps	Définis par la séquence de la norme sélectionnée
Séquences utilisateur	Jusqu'à 10, librement définies
Résultats	Valeurs de claquage individuelles, moyenne et écart type
Électrodes	Champignon, sphère ou disque ; écartement réglable
Calibres d'écartement	2 et 2,5 mm, inclus
Échantillon	Récipient en verre de 400 ml, avec couvercle et agitateur magnétique

Avant l'essai, l'appareil affiche l'électrode et l'écartement exigés par la norme choisie.
La température et le numéro de l'échantillon sont intégrés au rapport imprimé.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

DIELECTROTEST – SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type	Mesureur automatique de rigidité diélectrique, portable
Usage	Laboratoire et terrain : mise en service et maintenance
Écran	Graphique, rétroéclairé
Utilisation	4 touches de fonction F1 à F4 ; menu multilingue
Enregistrement	Imprimante thermique intégrée ; mémoire des 20 derniers essais
Communication	Bluetooth et interface série RS-232 pour le déchargement sur PC
Logiciel PC	Saisie et archivage des résultats au format tableur
Sécurité	Verrouillage coupant la haute tension à l'ouverture du couvercle
Boîtier	Robuste, avec chambre d'essai blindée
Accessoires standard	Récipient de 400 ml, 2 agitateurs, calibres, pinces, papier thermique
Accessoires optionnels	Électrodes champignon, sphère ou disque ; papier thermique ; logiciel PC



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com