

## OT-90

Essai des huiles isolantes



Essais de rigidité diélectrique jusqu'à 90 kV selon IEC 60156, avec statistiques automatiques

## OT-90

Appareil d'essai de tension de claquage d'huile

amperis

[www.amperis.com](http://www.amperis.com)

 C/ María Barbeito, 14  
27003, Lugo, Spain

 **Contact**  
T [+34] 982 20 99 20  
[info@amperis.com](mailto:info@amperis.com) | [www.amperis.com](http://www.amperis.com)

## Présentation du produit



L'appareil fermé, prêt pour le transport

### La rigidité diélectrique sous contrôle

L'OT-90 mesure la tension de claquage des liquides isolants conformément à la norme IEC 60156, avec des tensions d'essai de 10 à 90 kV sur les électrodes. Il sert les laboratoires des entreprises qui fabriquent, exploitent ou entretiennent des transformateurs, disjoncteurs à huile, transformateurs de mesure et condensateurs, et teste les huiles minérales et synthétiques avec la même procédure normalisée.

### Un cycle d'essai entièrement programmable

L'opérateur fixe la valeur de la tension d'essai, la vitesse de montée, le temps d'essai et le temps de mélange de l'échantillon. L'appareil élève la tension à 2 kV/s, la mesure avec une précision de 3 %, coupe à l'instant du claquage et répète la séquence, en livrant la moyenne des mesures et l'écart type sans aucun calcul manuel. Les électrodes à profil champignon de 25 mm de rayon suivent les prescriptions de la norme.

### Caractéristiques principales

- Tension d'essai de 10 à 90 kV ; montée de 2 kV/s.
- Essai selon IEC 60156 des huiles minérales et synthétiques.
- Verrouillage de sécurité : aucune tension couvercle ouvert.
- Conception ergonomique pour une procédure correcte.
- Batterie interne pour jusqu'à 8 heures d'autonomie.
- Liaison Bluetooth et imprimante thermique intégrée.



## Logiciel et rapports



Panneau de commande avec afficheur et touches de programmation

### Commande à distance depuis un ordinateur

Par la liaison Bluetooth, l'OT-90 se pilote depuis un ordinateur avec le logiciel de commande à distance : les essais se lancent et se supervisent depuis le bureau, les résultats de chaque échantillon sont mémorisés et les rapports imprimés, si bien que l'archive du laboratoire se constitue sans transcription manuelle des tickets.

### Des résultats documentés sur site

L'imprimante thermique intégrée délivre le ticket d'essai sur place, et la batterie interne maintient l'appareil en service jusqu'à 8 heures, ce qui permet des sessions d'essai complètes et documentées dans les installations sans réseau électrique.

### Des statistiques calculées par l'appareil

À la fin de la séquence, l'instrument calcule la moyenne des mesures et l'écart type, les deux valeurs avec lesquelles l'IEC 60156 caractérise la rigidité diélectrique de l'échantillon.



C/ María Barbeito, 14  
27003, Lugo, Spain



### Contact

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

## OT-90 – DONNÉES DE MESURE

|                                    |                                                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Tension d'essai sur les électrodes | 10 à 90 kV                                                            |
| Vitesse de montée de la tension    | 2 kV/s                                                                |
| Précision de la mesure de tension  | 3 %                                                                   |
| Norme d'essai                      | IEC 60156                                                             |
| Électrodes d'essai                 | Profil champignon, rayon de 25 mm, selon la norme                     |
| Paramètres programmables           | Valeur de tension, vitesse de montée, temps d'essai, temps de mélange |
| Traitement des résultats           | Moyenne des mesures et écart type automatiques                        |
| Huiles testées                     | Minérales et synthétiques                                             |



C/ María Barbeito, 14  
27003, Lugo, Spain



### Contact

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

## OT-90 – SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

|                               |                                                                           |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alimentation</b>           | 230 V (50±2 Hz)                                                           |
| <b>Batterie interne</b>       | Jusqu'à 8 h de fonctionnement autonome                                    |
| <b>Puissance</b>              | 0,5 kW                                                                    |
| <b>Communication</b>          | Connecteur Bluetooth pour la liaison avec l'ordinateur                    |
| <b>Documentation</b>          | Imprimante thermique intégrée ; logiciel PC avec mémorisation et rapports |
| <b>Sécurité</b>               | Verrouillage empêchant la mise sous tension couvercle ouvert              |
| <b>Température de service</b> | 0 à +35 °C                                                                |
| <b>Humidité relative</b>      | Inférieure à 80 %                                                         |
| <b>Dimensions</b>             | 520 × 335 × 320 mm                                                        |
| <b>Poids</b>                  | 35 kg                                                                     |



C/ María Barbeito, 14  
27003, Lugo, Spain

### Contact

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