

# EasyTest 20 kV

## Contrôleur VLF avant mise en service



- Très simple d'utilisation
- Compact, solide et léger
- Séquences de test programmables
- Pas d'effet de polarisation
- Tests complets en tension alternative

---

### DESCRIPTION

Après l'installation ou une réparation du câble, la réalisation d'un test rapide et fiable revêt un rôle de plus en plus important.

Aujourd'hui, la remise en exploitation de la tension sans contrôle préalable constitue un risque et n'est généralement pas autorisée dans le cadre de nombreuses normes et directives internes aux entreprises.

Un test de 5 ou 10 minutes est généralement réalisé dans la plage des tensions d'utilisation. Pour cela, on utilise soit des équipements de test CC soit des contrôleurs d'isolement, qui, avec des tensions de 10 kV max., sont rarement adaptés aux tensions de test requises.

Dans le domaine des câbles VPE, le test avec une tension continue n'est pas efficace et en présence de câbles âgés, la polarisation due à la tension CC peut engendrer un vieillissement prématuré du câble ou faire apparaître de nouveaux dommages.

Dans la pratique actuelle, il est clair que les tests de tension continue ne permettent que de détecter les problèmes les plus manifestes. Les problèmes cachés quant à eux ne sont pas détectés et ne seront révélés qu'en exploitation en cas de dysfonctionnements.

Megger a résolu ce problème et mis au point un nouvel équipement de test qui offre les avantages d'une tension alternative dans un équipement léger et compact. Avec une tension de sortie alternative de 20 kV et une fréquence de 0,1 Hz à 0,5  $\mu$ F et jusqu'à 2,5  $\mu$ F pour une fréquence de 0,02 Hz, l'Easytest dispose d'une puissance suffisante pour tester à un niveau de tension 20 kV, jusqu'à 2 km de câble à 0,1 Hz, et ce avec une tension de test nettement supérieure à 1,7 U<sub>0</sub>.

Un mode de tension continue avec une mesure de courant de fuite est disponible pour les câbles en PVC et les câbles papier imprégné. En complément des différents modes de test proposés, un test de gaine avec une tension de sortie synchronisée pour la localisation précise des défauts est intégré.

Les résultats peuvent être sauvegardés sur une clé USB optionnelle. Les paramètres de la mesure peuvent être créés sur une carte à puce via un PC en utilisant le logiciel Winkis. La carte à puce transfère les paramètres à l'EasyTest et enregistre les résultats de mesure.

### CARACTERISTIQUES

Contrôle CA	0 - 20 kV; 0,5µF @ 0,1 Hz 1 µF @ 0,05 Hz 2,5 µF @ 0,02 Hz 5 µF @ 0,01 Hz Auto ajustement de la fréquence
Contrôle CC	0 à 20 kV avec mesure du courant de fuite
Mesure du courant de fuite	Ajustement automatique entre deux plages de mesure: 0 - 1 mA 1 - 50 mA
Reconnaissance de claquage	Visuelle
Cadenceur	0 à 60 minutes, par pas de 5 min
Contrôle de gaine	0 à 5 kV, 0 à 10 kV
Localisation précise des défauts de gaine	0 à 5 kV, 0 à 10 kV CC, cycle d'émission 1:3
Sécurité	Fonction F-Ohm, arrêt d'urgence, clé de verrouillage HT
Alimentation	110 V ou 230 V, 750 W
Dimensions (H x P x L)	480 x 495 x 290 mm
Poids	17 kg
Indice de Protection	IP 54 avec couvercle fermé
Température de service	-20°C à +50°C
Température de stockage	-20°C à +60°C

### OPTIONS

- **Sauvegarde des résultats**  
Via une clé USB ou carte à puce avec le logiciel Winkis VLF
- **Localisation de défauts de gaine**  
Avec le récepteur ESG NT
- **Protection contre les surtensions externes**  
Fonction temporisée et retardée de l'émission de la HT permettant de quitter le lieu de raccordement en toute sécurité.  
Le système s'arrête dans le cas d'une tension de retour et la sortie HT est actionnée vers un sectionneur de terre.  
Indication visuelle et audible lors d'une détection d'un retour de tension.
- **Chariot de transport**

### ACCESSOIRES INCLUS

- Câble de raccordement HT, secteur et prise de terre
- Sacoche pour accessoires
- Courroie de Transport
- Manuel d'utilisation

### RÉFÉRENCES

Produit	Réf.
EasyTest 20 kV	820007931
<b>Options</b>	
Fonction sauvegarde (USB)	820007931
Protection contre les retours de tension	820007563
Chariot de transport	890009658
Détecteur de défauts de gaine ESG NT	1004629-5

#### FRANCE & AFRIQUE FRANCOPHONE

Megger sarl  
23 rue Eugène Henaff,  
ZA du Buisson de la Couldre,  
78190 Trappes, France  
T. 01 30 16 08 90  
E. [infos@megger.com](mailto:infos@megger.com)

#### EASYTEST20KV\_DS\_fr\_V01

[www.megger.com](http://www.megger.com)  
ISO 9001  
"Megger" est une marque déposée