

# Programma VIDAR

## Testeur de vide



- **Test rapidement, sûrement et facilement la chambre de vide des disjoncteurs**
- **L'utilisateur sélectionne la tension**
- **Gamme de tension extensible**
- **Simple de fonctionnement**
- **Léger et portable**

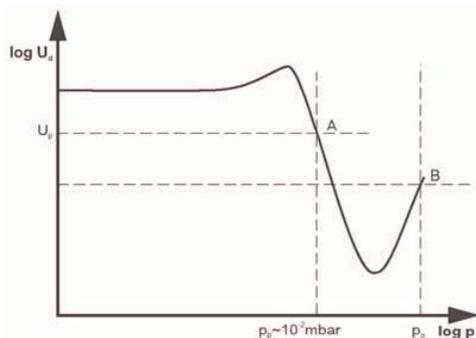
---

### DESCRIPTION

Lorsqu'un disjoncteur à vide passe le test de mise en service ou subit des tests de routine, il est très important de vérifier si la chambre de vide est intacte avant de remettre le disjoncteur en fonctionnement. VIDAR™ vous permet de vérifier la chambre de vide de manière rapide et confortable grâce à la relation connue qui existe entre la tension d'étincelle et la sous-pression existante dans la chambre de coupure. Une tension de test adéquate est appliquée au disjoncteur, et le résultat est affiché immédiatement. VIDAR™ vous permet de choisir entre 6 tensions de test allant de 10 à 60 kV c.c. Une de ces tensions est personnalisée et définie par le client à la commande. Une lampe verte indique si la chambre de coupure est acceptée, une lampe rouge si elle est défectueuse. Une commande à deux mains ainsi qu'une lampe de signalisation de haute tension augmentent la sécurité. VIDAR™ a été conçu en étroite collaboration avec les principaux fabricants de disjoncteurs à vide.

Il ne pèse que 6 kg et son utilisation est aisée, les chambres de coupure ne devant pas être démontées pour les tests. VIDAR™ est de ce fait l'appareil idéal pour une utilisation sur le terrain.

Ces conseils sur les tests de tension répondent aux normes CEI 694 et ANSI C37-06.



*P*: pression de l'interrupteur

*P<sub>o</sub>*: pression atmosphérique

*P<sub>p</sub>*: pression max sur le test de tension

*U<sub>d</sub>*: tension de court circuit

*U<sub>p</sub>*: test de tension

### FONCTIONS ET AVANTAGES

- Simple d'utilisation - l'exécution du VIDAR demande un simple câble de connection et une indication immédiate de succès/échec grâce à un voyant vert/rouge
- L'utilisateur sélectionne la tension - fournit une large gamme de de tension avec une sélection de valeurs choisies par l'utilisateur
- Conçu en collaboration avec les industriels des disjoncteurs de vide - idéal pour tester les vides respectant les normes ANSI/IEEE des méthodes de test CC
- Léger et portable - VIDAR est petit et portable, idéal pour une utilisation sur terrain
- Grandes pinces - fournissent une connexion rapide et accroissent l'efficacité du test

### CARACTERISTIQUES

Les spécifications sont valables pour les tensions de sorties nominales et une température ambiante de +25°C. Ces spécifications peuvent changer sans préavis.

### Environnement

Domaine d'application:

Cet équipement est conçu pour être utilisé dans des sous-stations électriques de haute tension et dans des milieux industriels

Sécurité personnelle:

Le courant passager permis maximum par la charge externe est de 12 mA. Le temps de décharge maximum pour le circuit à haute tension interne est 0,3s.

Température:

de fonctionnement	0°C +50°C
de stockage	-40°C +70°C
humidité	5% - 95% RH, non condensé

### Marquage CE

IVD	Directive de basse tension 73/23/ EEC am. par 93/68/EEC
EMC	EMC Directive 89/336/EEC am. par 91/263/EEC, 92/31/EEC et 93/68/EEC

### Générale

Tension	d'alimentation 115/230 V AC (modifiable), 50/60 Hz
Puissance absorbée	69 VA (max)
Protection	Protection de sur-charge
Dimensions	
Appareil	250 x 210 x 125 mm (9.8" x 8.3" x 4.9")
Valise de transport	460 x 430 x 210 mm
Poids	6.9 kg / 10.7 kg
	avec accessoires et valise de transport

### Mesure

Indicateurs

Voyant vert indique que la chambre de coupure est bonne  
Voyant jaune indique que le test est interrompu  
Voyant rouge indique un défaut et s'allume lorsque le courant dépasse 0,3 mA

### Sortie

Tensions de sortie, normalisée	(commutable) 10, 14, 25, 40 et 60 kV CC
Tensions de sortie, personnalisée	Une tension entre 10 et 60 kV CC Fixée à l'usine Par défaut, tension de 50 kV
Ondulation	3% max.



Jeu de câble et câble de terre

### INFORMATIONS COMMANDES

Produit (Quantité)	Réf.
VIDAR complet avec jeu de câbles 5m, câble de terre et valise de transport	BR-29090
Valise de transport	GD-00030

#### FRANCE

Z.A. du Buisson de la Couldre  
23 rue Eugène Henaff  
78190 Trappes  
T 33 (0) 1 30 16 08 90  
F 33 (0) 1 34 61 23 77  
infos@megger.com

#### CANADA

110 Milner Avenue Unit 1  
Scarborough Ontario M1S 3R2  
T +1 416 298 6770  
F +1 416 298 0848  
casales@megger.com

#### AUTRES LOCALISATIONS

Dallas ETATS-UNIS, Valley Forge  
ETATS-UNIS, Douvre ANGLETERRE,  
Mumbai INDE, Sydney AUSTRALIE,  
Madrid ESPAGNE et le Royaume  
du BAHRAIN.

#### CERTIFICATION ISO

Répond à ISO 9001:2000 Certif. no. Q 09250  
Répond à ISO 14001 Certif. no. EMS 61597

#### VIDAR\_DS\_FR\_V01

www.megger.com  
Megger est une marque déposée