

# Système de test haute tension HPG 50-D...80-D

## Systemes de test CA et CC compacts et puissants

# Megger®



- Transformateurs haute tension compacts, sans entretien, en résine moulée
- Unité de commande et générateur HT séparés
- Tension ajustable en continu
- Un système puissant : fonctionnement en continu à 1,2 kVA ; jusqu'à 3 kVA pendant 60 min
- Tests CC via le pont de redressement doubleur de tension

### DESCRIPTION

Les appareils de test haute tension HPG 50-D et 80-D permettent de réaliser des tests CA 50/ 60 Hz (35 à 58 kVRMS) et des tests CC jusqu'à 100 kV et 160 kV respectivement. La tension CC est générée par un doubleur de tension. Le système de test haute tension est composé de deux pièces distinctes : l'unité de commande et le générateur haute tension. Cette conception permet à l'opérateur d'utiliser l'appareil de test sur site, sans rencontrer de complications.

### Domaines d'application types :

- Test d'appareillages
- Test de transformateurs de tension et de courant
- Test d'installations ou composants MT
- Tests de câbles CC

La séparation physique de l'appareil en deux pièces permet à l'opérateur de l'utiliser en dehors des zones à risque. L'unité de commande est utilisée pour piloter le transformateur haute tension. Elle est composée d'instruments d'affichage de courant/tension Variac, d'un minuteur pour la durée de test et d'un circuit de sécurité. L'enroulement basse tension peut être excité en continu de zéro à la valeur maximale, de sorte qu'une sortie définie soit

disponible pendant une durée prédéterminée. La durée de fonctionnement dépend de l'application, et peut aller de quelques minutes à un fonctionnement continu.

### Aperçu de la gamme de systèmes de test HPG :

- HPG 50-D, tests jusqu'à 35 kV<sub>RMS</sub> / tests CC jusqu'à 100 kV
- HPG 80-D, tests CA jusqu'à 58 kV<sub>RMS</sub> / tests CC jusqu'à 160 kV

### Caractéristiques :

- Tests en continu avec tensions CA jusqu'à 1,5 kVA
- Unité de commande et générateur HT séparés
- Protection intégrée contre les surintensités
- Tests CC par pont de redressement doubleur de tension

# Système de test haute tension HPG 50-D...80-D

## Systèmes de test CA et CC compacts et puissants

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES\*

	HPG 50-D	HPG 80-D
Puissance absorbée $P_N$	1,2 kVA	1,2 kVA
Puissance absorbée courant de courte durée $P_k$ (1 heure)	3 kVA	2,5 kVA
Tension d'entrée	230 V / 50 ... 60 Hz	230 V / 50 ... 60 Hz
Tension de sortie	0 ... 35 kV <sub>rms</sub> AC 0 ... 100 kV DC	0 ... 58 kV <sub>rms</sub> AC 0 ... 160 kV DC
Gamme de mesure	0 ... 40 kV AC 0 ... 100 kV DC	0 ... 60 kV AC 0 ... 160 kV DC
Précision	2,5 %	2,5 %
Courant de sortie	0 ... 15mA 50 mA (1 heure)	0 ... 15mA 50 mA (1 heure)
Gamme de mesure	0 ... 500 $\mu$ A / 0 ... 50 mA	0 ... 500 $\mu$ A / 0 ... 50 mA

### Unité de commande HSW 3-2

Poids	26 kg	26 kg
Dimensions (L x H x P)	520 x 255 x 320 mm	520 x 255 x 320 mm

### Transformateur

Poids	94 kg	124 kg .
Dimensions (L x H x P)	900 x 1065 x 450 mm	1000 x 1065 x 490 mm

### RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Produit	Order no.
<b>HPG 50-D</b> Unité de commande (HSW 3-2), transformateur HT 35 kV <sub>rms</sub> , jeu de câbles, pont de redressement (doubleur de tension), perche de décharge et de mise à la terre 100 kV	<b>813219</b>
<b>HPG 80-D</b> Unité de commande (HSW 3-2), transformateur HT 58 kV <sub>rms</sub> , jeu de câbles, pont de redressement (doubleur de tension), perche de décharge et de mise à la terre 150 kV	<b>813223</b>
<b>Choix obligatoire d'un câble secteur (1x)</b>	
Câble secteur UE	<b>810002145</b>
Câble secteur UK	<b>108301423</b>
Câble secteur US	<b>2016233</b>
<b>Options:</b>	
<b>Câble de raccordement HT de 3 m (non blindé)</b>	<b>2005029</b>
<b>Câble de raccordement HT de 5 m (non blindé)</b>	<b>2004993</b>
<b>Câble de raccordement HT de 10 m (non blindé)</b>	<b>2005030</b>
<b>Câble de raccordement HT de 5 m (blindé)</b>	<b>810003736</b>
<b>Câble de raccordement HT de 10 m (blindé)</b>	<b>820023906</b>

\*Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis et ne doivent pas être considérées comme un engagement de la part de Megger GmbH.

Megger GmbH ne saurait être tenue responsable pour toute erreur qui pourrait apparaître dans ce document.

#### BUREAU DES VENTES

Megger SARL  
9 rue Michaël Faraday  
78180 Montigny-le-Bretonneux, France  
T. +33 01 30 16 08 90  
E. [infos@megger.com](mailto:infos@megger.com)

#### HPG50D-80D\_DS\_FR\_V03b

[www.megger.com](http://www.megger.com)  
ISO 9001

Le mot "Megger" est une marque déposée

**Megger**<sup>®</sup>