

## PGK 150 HB

### Testeur diélectrique AC/DC BAUR



Illustration à titre d'exemple

### Essai de tension avec une tension continue ou une fréquence réseau

- Exploitation en tant que testeur de tension continue ou alternative
- Possibilité d'inverser la polarité de la tension continue
- Robuste et ayant une grande longévité

Le testeur diélectrique AC/DC PGK 150 HB sert à créer des tensions d'essai réglables en continu :

- Tensions continues avec une polarité positive ou négative
- Tensions continues avec fréquence réseau

Le testeur se compose d'un pupitre de commande et d'un élément HT. Le pupitre de commande contient tous les éléments de commande et d'affichage et permet de commander l'élément HT à une distance sûre. En fonction du mode opératoire, un barreau résistif ou redresseur est employé dans l'élément HT. Il est possible de modifier la polarité de la tension continue d'essai en tournant le barreau redresseur dans l'élément HT.

Tous les appareils de la série PGK HB sont résistants aux courts-circuits et sont dotés d'une fonction de mesure de tension à courant compensé. Une perche de décharge et de mise à la terre adaptée à l'appareil correspondant est comprise dans la livraison pour décharger des objets capacitifs à tester en fonctionnement en courant continu.

#### Fonctions

- Essai sur site des câbles à papier imprégné conformément à :
  - CENELEC HD 620/621 (VDE DIN 0276-620/621)
  - IEEE 400-2012
  - IEC 60060-3
- Essai en tension sur les installations électriques conformément à :
  - IEEE 62.2
  - IEEE 95
- Test de gaine de câble conformément à :
  - IEC 60502 / IEC 60229
  - CENELEC HD 620/621 (VDE DIN 0276-620/621)

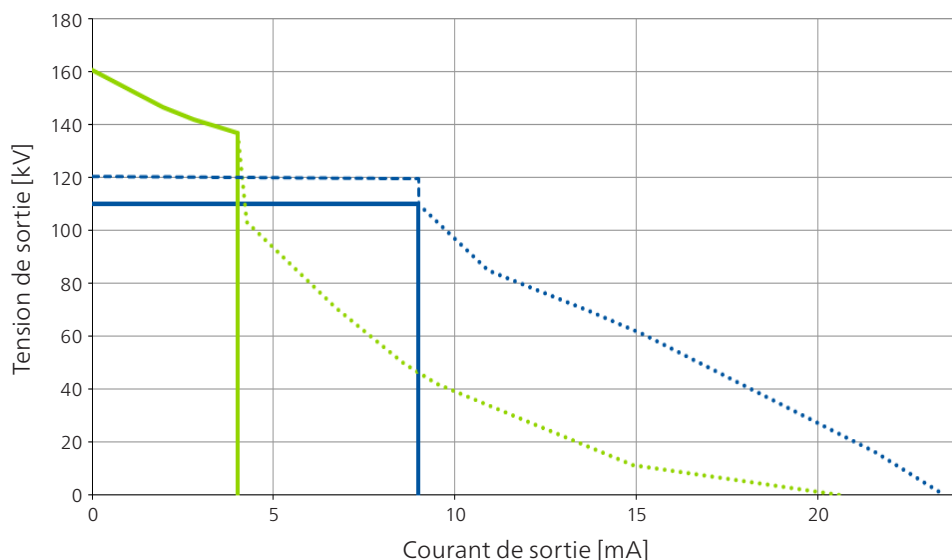
#### Caractéristiques

- Tensions d'essai jusqu'à AC 110 kV<sub>eff</sub> ou DC ±150 kV
- Transformateur haute tension isolé à l'huile sans maintenance
- Tension de sortie réglable en continu
- Unité de contrôle de sécurité conforme à la norme EN 50191
- Voltmètre avec 2 plages de mesure
- Ampèremètre avec 3 plages de mesure
- Contrainte thermique excessive
- Structure robuste en deux éléments

## Données techniques

Essai		Informations générales		
Tension de sortie	<ul style="list-style-type: none"> <li>AC 0 – 110 kV<sub>eff</sub></li> <li>DC 0 jusqu'à ±150 kV</li> </ul>	Tension d'alimentation	200 – 260 V, 50/60 Hz	
Courant de sortie (continu)	<ul style="list-style-type: none"> <li>AC 9 mA<sub>eff</sub></li> <li>DC ±4 mA</li> </ul>	Option	100 – 130 V, 50/60 Hz (avec autotransformateur externe)	
Courant de court-circuit	<ul style="list-style-type: none"> <li>AC 23 mA<sub>eff</sub></li> <li>DC ±20 mA</li> </ul>	Puissance absorbée	1 380 VA	
Précision		en cas de court-circuit	2 650 VA	
	Voltmètre (kV)	2,5 %	Température ambiante (fonctionnement)	de 0 à +45 °C
	Ampèremètre (mA)	2,5 %	Température de stockage	de -20 à +60 °C
		Humidité relative de l'air	sans condensation	
		Dimensions		
		Pupitre de commande (l x h xp)	env. 506 x 258 x 319 mm, (19", 5 U)	
		Élément HT (hauteur / diamètre)	env. 1 433 mm / Ø env. 473 mm	
		Poids		
		Pupitre de commande	env. 17 kg	
		Élément HT	env. 83 kg	
		Sécurité et compatibilité électromagnétique	Conformité CE selon la directive basse tension (2014/35/UE) et la directive CEM (2014/30/UE), Essais d'environnement EN 60068-2-ff	

## Diagramme de charge



### Tension alternative (AC, valeur efficace)

- Fonctionnement en continu
- - - Fonctionnement intermittent (surtension)
- ..... Fonctionnement intermittent

### Tension continue (DC)

- Fonctionnement en continu
- ..... Fonctionnement intermittent

## Composition de la fourniture

- Testeur diélectrique AC/DC PGK 150 HB
- Perche de décharge et de mise à la terre GDR 160-1000
- Câble de connexion de 5 m, pour le raccordement de l'élément HT au pupitre de commande
- Câble de connexion HT de 2,5 m avec pince de connexion
- Barreau redresseur pour mode DC vissé dans l'élément HT
- Barreau résistif pour mode AC
- Clé plate pour remplacer le barreau redresseur / résistif
- Câble de terre de 3 m avec borne de terre
- Câble d'alimentation de 2,5 m
- Mode d'emploi

## Options

- Perche de décharge et de mise à la terre GDR 160-1000
- Châssis mobile pour l'élément HT
- Support pliable pour appareils de 19", hauteur 5 U (222 mm)
- Dispositif de décharge automatique EM 150; 45 kJ
- Mallette de transport pour pupitre de commande  
Dimensions (l x h x p) env. 515 x 430 x 255 mm
- Mallette de transport pour l'élément HT  
Dimensions (l x h x p) env. 530 x 1 665 x 530 mm
- Dispositif d'arrêt d'urgence externe avec lampes de signalisation, câble de connexion 25 m inclus, sur bobine manuelle
- Dispositif d'arrêt d'urgence externe avec lampes de signalisation, câble de connexion 50 m inclus, sur bobine manuelle
- Autotransformateur externe de 110/230 V, 1,5 kVA
- Barreau redresseur
- Barreau résistif

## Contact :

BAUR GmbH (Head Office Austria)  
T +43 (0)5522 4941-0  
F +43 (0)5522 4941-3  
headoffice@baur.at  
[www.baur.eu](http://www.baur.eu)

BAUR Prüf- und Messtechnik GmbH  
T +49 (0)2181 2979 0  
F +49 (0)2181 2979 10  
vertrieb@baur-germany.de  
[www.baur-germany.eu](http://www.baur-germany.eu)

BAUR France  
T +33 (0) 170 701 045  
F +33 (0) 172 718 485  
info@baur-france.at  
[www.baur.eu/fr](http://www.baur.eu/fr)

Baur do Brasil Ltda.  
T +55 11 297 25 272  
atendimento@baurdobrasil.com.br  
[www.baurdobrasil.com.br](http://www.baurdobrasil.com.br)

奥地利保尔公司上海代表处  
电话 +86 (0)21 6133 1877  
传真 +86 (0)21 6133 1886  
shanghaioffice@baur.at  
[www.baur.eu/china](http://www.baur.eu/china)

BAUR Test Equipment Ltd. (UK)  
T +44 (0)20 8661 957  
sales@baurtest.com  
[www.baurtest.com](http://www.baurtest.com)

BAUR Representative Office Hong Kong  
T +852 2780 9029  
F +852 2780 9039  
office.hongkong@baur.at  
[www.baur.eu](http://www.baur.eu)

Représentants BAUR:  
[www.baur.eu/en/baur-worldwide](http://www.baur.eu/en/baur-worldwide)