

## PGK 110 HB

### BAUR 交流/直流高压测试装置



示例图

### 使用直流电压或电源频率进行电压测试

- 作为直流或交流电压测试装置运行
- 可以改变直流电压的极性
- 坚固耐用

交流/直流高压测试装置 PGK 110 HB 用于产生可无级调节的测试电压：

- 具有正极性或负极性的直流电压
- 具有电源频率的交流电压

测试装置由操作部件和高压部件组成。操作部件包含所有操作和显示元件，并能够从安全距离控制高压部件。根据运行模式，高压部件中将使用整流棒或电阻棒。通过反转高压部件中的整流棒，可以反转测试直流电压的极性。

PGK HB 系列的所有仪器均具有短路保护功能，并具有电流补偿的电压测量功能。为了在直流电压运行中对于电容试品进行放电，提供适合相应仪器的放电和接地杆。

#### 功能

- 根据以下标准对油浸纸绝缘电缆进行现场测试：
  - CENELEC HD 620/621 (VDE DIN 0276-620/621)
  - IEEE 400-2012
  - IEC 60060-3
- 根据以下标准进行电气设备电压测试：
  - IEEE 62.2
  - IEEE 95
- 根据以下标准进行电缆外护套测试：
  - IEC 60502 / IEC 60229
  - CENELEC HD 620/621 (VDE DIN 0276-620/621)

#### 特征

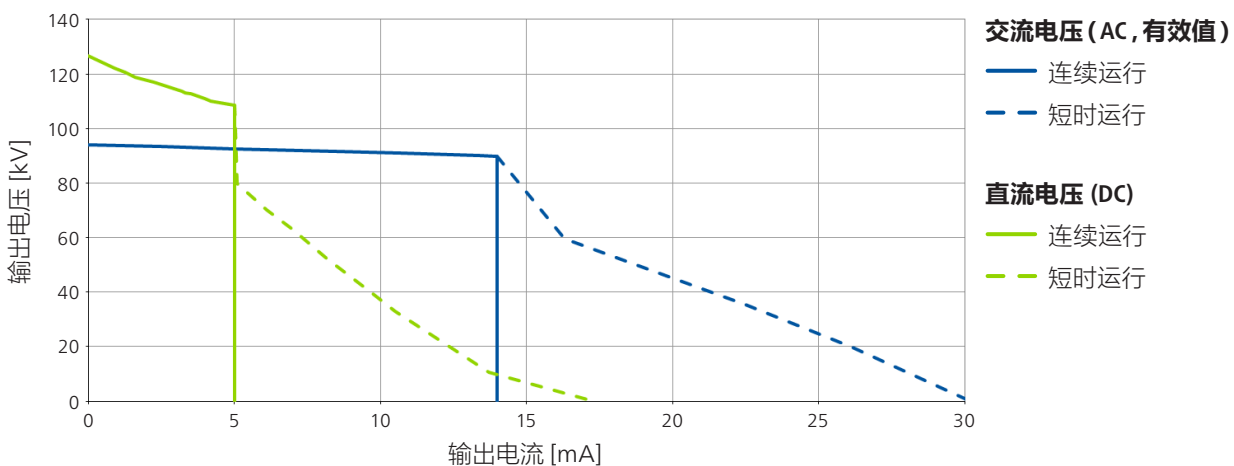
- 测试电压可达 AC 80 kV<sub>rms</sub> 或 DC ±110 kV
- 油绝缘免维护高压变压器
- 可无级调节的输出电压
- 符合 EN 50191 的安全控制单元
- 具有 2 个测量范围的电压测量仪
- 具有 3 个测量范围的电压测量仪
- 热过流关断装置
- 坚固的两件式结构

## 技术数据

测试	
输出电压	<ul style="list-style-type: none"> <li>AC 0 – 80 kV<sub>rms</sub></li> <li>DC 0 至 ±110 kV</li> </ul>
输出电流 (连续)	<ul style="list-style-type: none"> <li>AC 14 mA<sub>rms</sub></li> <li>DC ±5 mA</li> </ul>
短路电流	<ul style="list-style-type: none"> <li>AC 30 mA<sub>rms</sub></li> <li>DC ±17 mA</li> </ul>
精确度	
电压测量仪 (kV)	2.5 %
电流测量仪 (mA)	2.5 %

一般信息	
电源	200 – 260 V , 50/60 Hz
选项	100 – 130 V , 50/60 Hz ( 配备自耦变压器 )
功率消耗	1,380 VA
短路时	2,650 VA
环境温度 (运行)	0 至 +45°C
储藏温度	-20 至 +60°C
相对空气湿度	非冷凝
尺寸	
操作部件 (宽 x 高 x 深)	约 506 x 258 x 319 mm , ( 19", 5 机架单元 )
高压部件 (高度/直径)	约 1,126 mm / Ø 约 473 mm
重量	
操作部件	约 17 kg
高压部件	约 75 kg
安全和电磁兼容性 (EMC)	符合 CE 标准 , 符合低电压指令 (2014/35/EC)、 电磁兼容性指令 (2014/30/EC)、 环境影响 EN 60068-2 和后续版本

## 负载图



## 供货范围

- 交流/直流高压测试装置 PGK 110 HB
- 放电和接地杆 GDR 120-750
- 5 m 连接电缆, 用于将高压部件连接到操作部件
- 2.5 m 高压连接电缆, 带有连接端子
- 用于 DC 运行的整流棒, 拧入高压部件中
- 用于 AC 运行的电阻棒
- 用于更换整流棒和电阻棒的扳手
- 3 m 接地电缆, 带有接地鳄鱼钳
- 2.5 m 电源连接电缆
- 使用说明书

## 选项

- 放电和接地杆 GDR 120-750
- 高压部件的运输手推车
- 用于 19" 外壳的折叠三脚架, 高 5 机架单元 (222 mm)
- 自动放电设备 EM 110, 45 kJ
- 操作部件的运输箱  
尺寸 (宽 x 高 x 深) 约 515 x 430 x 255 mm
- 高压部件的运输箱  
尺寸 (宽 x 高 x 深) 约 530 x 1,345 x 530 mm
- 带信号灯的外部紧急关闭装置, 含 25 m 连接电缆, 盘绕在手动卷筒上
- 带信号灯的外部紧急关闭装置, 含 50 m 连接电缆, 盘绕在手动卷筒上
- 外部自耦变压器 110/230 V, 1.5 kVA
- 整流棒
- 电阻棒

## 联系方式:

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)

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