

## PGK 110/5 HB

### BAUR AC/DC-HV-Prüfgerät



Abbildung beispielhaft

## Spannungsprüfung mit Gleichspannung oder Netzfrequenz

- Betrieb als Gleich- oder Wechselspannungsprüfgerät
- Polaritätswechsel der Gleichspannung möglich
- Robust und langlebig

Das AC/DC-HV-Prüfgerät PGK 110/5 HB dient zur Erzeugung von stufenlos einstellbaren Prüfspannungen:

- Gleichspannungen mit positiver oder negativer Polarität
- Wechselspannungen mit Netzfrequenz

Das Prüfgerät besteht aus einem Bedienteil und einem HV-Teil. Das Bedienteil enthält alle Bedien- und Anzeigeelemente und ermöglicht die Steuerung des HV-Teils aus sicherer Entfernung. Je nach Betriebsart wird im HV-Teil ein Gleichrichter- oder Widerstandsstab eingesetzt. Durch Wenden des Gleichrichterstabs im HV-Teil kann die Polarität der Prüfgleichspannung umgekehrt werden.

Alle Geräte der Serie PGK HB sind kurzschlussfest und verfügen über eine stromkompensierte Spannungsmessfunktion. Für die Entladung kapazitiver Prüfobjekte bei Gleichspannungsbetrieb wird ein zum jeweiligen Gerät passender Entlade- und Erdstab mitgeliefert.

### Funktionen

- Vor-Ort-Prüfung von Papier-Masse-Kabeln nach:
  - CENELEC HD 620/621 (VDE DIN 0276-620/621)
  - IEEE 400-2012
  - IEC 60060-3
- Spannungsprüfung an elektrischen Betriebsmitteln nach:
  - IEEE 62.2
  - IEEE 95
- Kabelmantelprüfung nach:
  - IEC 60502 / IEC 60229
  - CENELEC HD 620/621 (VDE DIN 0276-620/621)

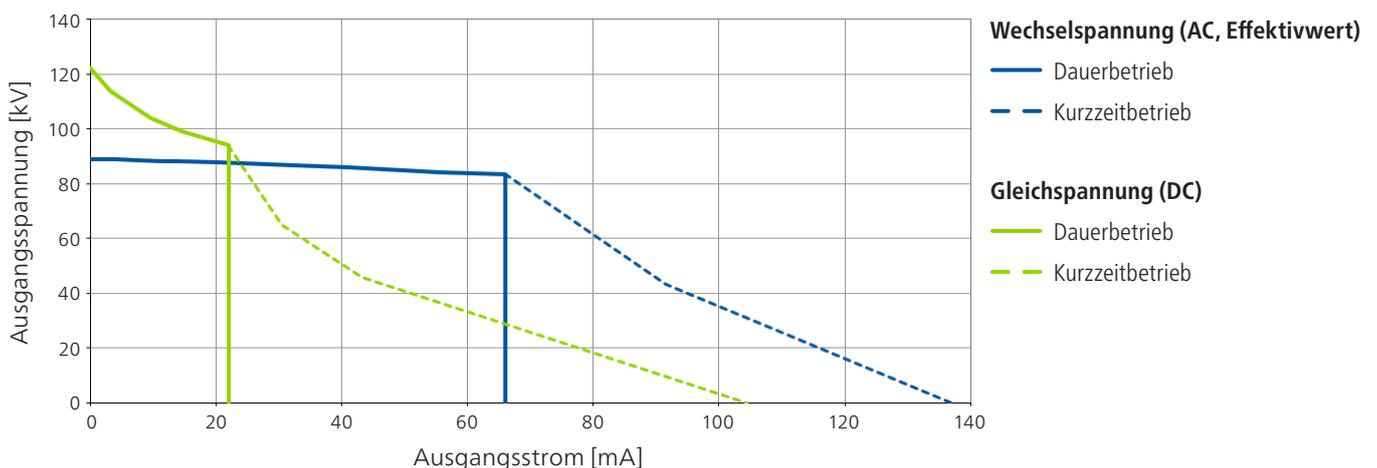
### Merkmale

- Prüfspannungen bis AC 80 kV<sub>eff</sub> oder DC ±110 kV
- Ölisolierter wartungsfreier Hochspannungstransformator
- Stufenlos einstellbare Ausgangsspannung
- Sicherheitssteuerung nach EN 50191
- Spannungsmessgerät mit 2 Messbereichen
- Strommessgerät mit 3 Messbereichen
- Thermische Überstromabschaltung
- Robuster zweiteiliger Aufbau

## Technische Daten

Prüfung		Allgemein		
Ausgangsspannung	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ AC 0 – 80 kV<sub>eff</sub></li> <li>▪ DC 0 bis ±110 kV</li> </ul>	Spannungsversorgung	200 – 260 V, 50/60 Hz	
Ausgangsstrom (kontinuierlich)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ AC 66 mA<sub>eff</sub></li> <li>▪ DC ±22 mA</li> </ul>	Option	100 – 130 V, 50/60 Hz (mit externem Spartransformator)	
Kurzschlussstrom	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ AC 137 mA<sub>eff</sub></li> <li>▪ DC ±104 mA</li> </ul>	Leistungsaufnahme	5.750 VA	
Genauigkeit		bei Kurzschluss	11.700 VA	
	Spannungsmessgerät (kV)	2,5 %	Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 bis +45 °C
	Strommessgerät (mA)	2,5 %	Lagertemperatur	-20 bis +60 °C
		Relative Luftfeuchtigkeit	nicht kondensierend	
		Abmessungen		
		Bedienteil (B x H x T)	ca. 506 x 572 x 390 mm, (19", 12 HE)	
		HV-Teil (Höhe / Durchmesser)	ca. 1.320 mm / Ø ca. 640 mm	
		Gewicht		
		Bedienteil	ca. 51 kg	
		HV-Teil	ca. 162 kg	
		Sicherheit und EMV	CE-konform gemäß Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU), EMV-Richtlinie (2014/30/EU), Umgebungseinflüsse EN 60068-2-ff	

## Lastdiagramm



## Lieferumfang

- AC/DC-HV-Prüfgerät PGK 110/5 HB
- Entlade- und Erdstab GDR 120-750
- Anschlusskabel 5 m, für Anschluss des HV-Teils an Bedienteil
- HV-Anschlusskabel 2,5 m, mit Anschlussklemme
- Gleichrichterstab für DC-Betrieb, eingeschraubt in das HV-Teil
- Widerstandsstab für AC-Betrieb
- Schraubenschlüssel zum Austauschen des Gleichrichter- und Widerstandsstabs
- Erdungskabel 3 m, mit Erdungsklemme
- Netzanschlusskabel 2,5 m
- Bedienungsanleitung

## Optionen

- Entlade- und Erdstab GDR 120-750
- Fahrgestell für HV-Teil
- Klappstativ für 19"-Geräte, Höhe 12 HE (553 mm)
- Automatische Entladeeinrichtung EM 110, 45 kJ
- Transportkoffer für Bedienteil  
Abmessungen (B x H x T) ca. 596 x 616 x 596 mm
- Transportkoffer für HV-Teil  
Abmessungen (B x H x T) ca. 730 x 1.545 x 730 mm
- Externe Not-Aus-Einrichtung mit Signalleuchten inkl. Anschlusskabel 25 m, auf Handkabeltrommel
- Externe Not-Aus-Einrichtung mit Signalleuchten inkl. Anschlusskabel 50 m, auf Handkabeltrommel
- Externer Spartransformator 110/230 V, 6,0 kVA
- Gleichrichterstab
- Widerstandsstab



Sie möchten mehr zu diesem Produkt erfahren?  
Kontaktieren Sie uns: [www.baur.eu](http://www.baur.eu) > **BAUR worldwide**

