

# Kabelprüfgerät

## KPG 25kV



  
**kilovolt**  
PRUEFTECHNIK

## Hochspannungsprüfgerät - Kabelprüfgerät KPG 25kV

Das KPG 25kV ist ein universelles Hochspannungsprüfgerät. Es ist extrem robust, aber auch sehr leicht, kompakt und gut tragbar. Durch einen internen Akku ermöglicht das KPG 25kV netzunabhängige Prüfungen. Kapazitive Lasten wie z.B. geschirmte Kabel werden durch die integrierte Entladungsvorrichtung im Fehlerfall oder nach Ablauf der Prüfzeit ordnungsgemäß und automatisch entladen. Schlüsselschalter, Einschaltverriegelung und Erdsicherheitsschaltung sorgen für ein höchstes Maß an Sicherheit.

### Einsatzgebiete:

- Wiedereinschaltkontrolle nach Reparaturen und Arbeiten an Energiekabeln und sonstigen Hochspannungsanlagen
- Prüfung von neu verlegten Nieder- und Mittelspannungskabeln und Muffen vor Inbetriebnahme
- Spannungsprüfung am Kabelmantel
- Prüfung elektrischer Betriebsmittel

	<b>KPG 25kV</b>
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"><li>• interner Akku</li><li>• Netzbetrieb, umschaltbar 115/230 V ; 50-60 Hz</li><li>• externe DC-Quelle 11...15 V DC</li></ul>
Ausgangsspannung	0 ... 25 kV DC , stufenlos regelbar Polarität negativ Ripple < 0,25%
Ausgangsnennstrom	1,5 mA bei max. Ausgangsspannung, elektronisch begrenzt
Akkubetriebszeit bei Volllast	45 min
Entladung	integrierte automatische Entladungsvorrichtung 3000 J (9,6 µF bei 25 kV)
Spannungsmessbereich	0 ... 30 kV
Strommessbereiche	0 ... 200 µA / 0 ... 2 mA , Messbereichumschaltung manuell oder automatisch
Betriebstemperatur Lagertemperatur	-25 °C ... +55 °C -40 °C ... +70 °C
Gewicht	ca. 13,5 kg inkl. Akku
Abmessung (B x H x T)	473 x 152 x 275 mm

### Merkmale:

- einfache Bedienung
- robust, geringes Gewicht
- netzunabhängig durch integrierten Akku
- eingebauter Timer, 1 ... 30min
- integrierte Entladungsvorrichtung
- interne Akku-Ladeelektronik mit Tiefentladeschutz
- stabilisierte Ausgangsspannung, stufenlos regelbar
- Spannungsmessung direkt am Hochspannungsausgang
- Ausgang kurzschlussfest
- Wanderwellenschutz
- Erdsicherheitsschaltung

### Lieferumfang:

- Gerät inkl. Akku und Schutztasche mit Kabelfach
- Hochspannungsanschlussleitung (geschirmt), 3m
- Erdungsleitung für Anschluss an Betriebserde, 3m
- Erdungsleitung für Anschluss an Schutzerde, 3m
- Netzanschlusskabel
- Anschlussleitungen für DC extern
- Benutzerhandbuch

MADE IN GERMANY 01/2011

Kilovolt Prueftechnik Chemnitz GmbH • Annaberger Str. 73 • D - 09111 Chemnitz

Tel.: +49 371 53032-10 • Fax: +49 371 53032-11

eMail: sales@kilovolt.biz • Internet: www.kilovolt.biz