



AC/DC Hochspannungvoltmeter

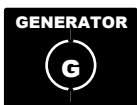
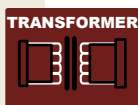
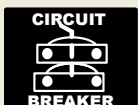
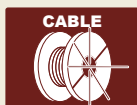
Anwendungen

- Die Geräte können für die Kalibration und Spannungsmessung an Hochspannungssystemen benutzt werden
- Mit rückführbarer Kalibration auf NIST, USA
- Die Spannungsteiler sind auch mit anderen Messgeräten wie z.B. Oszilloskopen einsetzbar.

- Hohe Genauigkeit und dauerhafte Zuverlässigkeit
- Kompaktes Gehäuse für den mobilen Einsatz oder auch im Labor
- Akku-oder Netzbetrieb
- 100 kV und 200 kV als Standard Modell, höhere Spannungen sind auf Anfrage lieferbar

Geräteaufbau

- Die Einheiten beinhalten einen Hochspannungsteiler, Messinstrument und Kabelsatz in einem kompakten, langlebigen Koffer.
- Netzspannungsanzeige
- Akkuzustandsanzeige
- 4 ½ digit LCD Anzeige Mit Hintergrundbeleuchtung
- Spannungsbereichumschalter
- Kabelsatz (8 m)





Spannungsmessfunktionen

PEAK / $\sqrt{2}$	Effektivwert für sinusförmige Spannung	
Peak	Spitzenwert der Spannung	
RMS	Echt-Effektivwert der Spannung	
Average AC/DC	Gleichrichtwert: 0,637 des Spitzenwertes für sinusförmige Signale (nicht kalibriert auf das RMS-Equivalent)	
Peak DC	DC Spitzenwert incl. Spitzenwert der Welligkeit	
RMS ripple	Echt-Effektivwert der Welligkeit	
Genauigkeit	1% im Bereich von 10-100%	
Frequenzbereich für sinusförmige Wellenform	PEAK / $\sqrt{2}$ Peak	DC, 5-1000 Hz
	RMS RMS Ripple	20-1000 Hz
	Average	DC, 20-1000 Hz

	Modell	KVM100	KVM200
Spezifikationen	Netzversorgung	100-240 VAC / 0,4 A / 47-63 Hz Einphasig	
	Akkubetrieb	9,6 V / Ni-MH, 3200 mAh	
	Eingangsstecker	+18 VDC / 0,8 A	
	Auflösung	Bereich	Bereich
	1 Volt	0-20 kV	0-20 kV
	10 Volt	0-100 kV	0-200 kV
	Hochspannungseingang		
	unterer Bereich	0-20 kV AC/DC	0-20 kV AC/DC
	oberer Bereich	0-100 kV AC/DC	0-200 kV AC/DC
	PEAK	0-142 kV AC	0-200 kV AC
Teiler-Impedanz			
Widerstand	380 M Ω	760 M Ω	
Kapazität	≤ 200 pF	≤ 100 pF	
Teiler-Verhältnis	10 000:1	10 000:1	
Maße und Gewichte	Länge	9 1/2" (241 mm)	9 1/2" (241 mm)
	Breite	9 1/2" (241 mm)	9 1/2" (241 mm)
	Höhe	30 1/2" (775 mm)	43 1/2" (1105 mm)
	Gewicht	30 lbs (14 kg)	43 lbs (20 kg)
Versandgrößen	Länge	14" (356 mm)	14" (356 mm)
	Breite	14" (356 mm)	14" (356 mm)
	Höhe	36" (914 mm)	50" (1270 mm)
	Gewicht	36 lbs (16 kg)	50 lbs (23 kg)

Optional

DVD100, 100 kV AC/DC Teiler 10,000:1 ratio
 DVD200, 200 kV AC/DC Teiler 10,000:1 ratio
 KVM Messkopf, erfordert 10,000:1 Teilerverhältnis

Umweltbedingungen

10-40°C, innen/außen bei gutem Wetter
 Luftfeuchtigkeit <95%, nicht kondensierend
 Höhe <3000 ft (1000 m)

High Voltage • High Current • High Power Test systems and Components

ISO 9001
 TIFIED



www.phenixtech.com

World Headquarters
 Phenix Technologies, inc.
 75 Speicher Drive
 Accident, MD 21520 USA
 Ph: +1.301.746.8118
 Fx: +1.301.895.5570
 info@phenixtech.com

Vertrieb in Deutschland:



PK elektronik Poppe GmbH

Mess- und Prüftechnik
 Velten Business Park

Ameisenweg 6
 D - 16727 Velten b. Berlin

Büro München

Telefon +49 (0) 33 04 39 09 - 0 Telefon +49 (0) 89 24 21 54 70
 Telefax +49 (0) 33 04 39 09 - 22 Telefax +49 (0) 89 24 21 54 71

E-Mail vertrieb@pk-elektronik.de
 Internet www.pk-elektronik.de