

## HV- MegaOhm Kalibrierbox HV-12-1.5kV



### Anwendung und Beschreibung

In diese MegOhm-Kalibrierbox werden Präzisions-Dickschicht Widerstände, die über eine hohe dielektrische, Ausgasungsarme, Epoxidbeschichtung, geringes Rauschen, geringe bis keine Induktivität und über einen guten VCR und TCR -Wert verfügen eingebaut. Die abgeschirmte Kalibrierbox ist ausgestattet mit Sicherheitsbuchsen 4mm und einer Garde-Buchse zur separaten Erdung. Diese Buchsen sind bis maximal 1500V geeignet.

Es können viele Varianten in der Zusammenstellung erzeugt werden da diese in Reihe verschaltet sind. Anwendung finden diese Kalibrierwiderstände zur Prüfung oder Kalibrierung für Widerstandsmessgeräte bis zu 1 Giga Ohm.

Achten Sie auf die max. Nennspannung und dessen Leistungsbelastung die in der Tabelle angegeben sind. Widerstandswerte nach VCR und TCR beachten.

### Technische Produktdaten

Spannungskoeffizient: VCR ppm / Volt DC; siehe Tabelle  
 Temperaturkoeffizient: TCR ppm/°C siehe Tabelle  
 Einbauart: Sicherheitsbuchsen max 1,5kV I. Hersteller.  
 Abstand der Buchsen 45mm oder nach Kundenangabe.  
 Arbeitsspannungen bis 1,5kV je nach Buchseneinbau.  
 Arbeitsbereich Prüfbox: 23°C bis +85°C

Gehäuse Standard ABS: (BxHxT) 120x80x60 mm mit  
 Gewicht: ca. 110 g.

Zum Nachweis der Daten der Kalibrierwiderstände können diese mit einem ISO- Hersteller-Werkzertifikat oder einem DAkkS- Kalibrierschein geliefert werden.

#### Mit Kalibrierschein siehe Option 1 oder 2

**OPT 1. HV-12-1,5K – NR.1 WK -Hersteller Kalibrierung**  
 mit 500V/1000V/ 1500V Prüfspannungen

#### Option: DAkkS-DKD

#### OPT2. HV-12-1,5 – NR.2 DAkkS Kalibrierung

Kalibrierung der Kalibrierwiderstände durch unser akkreditiertes Partner Labor (von der Deutschen Akkreditierungsstelle in Berlin überwacht)

Technische Änderungen vorbehalten

Stand: HV-12-1,5kV-TDB-V1-C2023© by gemeno

### Type: HV-12-1.5K

Artikel	Bezeichnung NR.	Wert in M $\Omega$	Max. Spannung DC	Tol. $\pm$ in %	Volt VCR ppm/V	(23°C-85°C) TCR ppm/K	Max. in Watt
	HV-12-1.5k	0,5M	1.5 kV	2%	10	25	1W
		1 M	1.5 kV	2%	10	25	1W
		2 M	1.5 kV	2%	10	25	1W
		4 M	1.5 kV	2%	10	25	1W
		5 M	1.5 kV	2%	10	25	1W
		10 M	1.5 kV	2%	10	25	1W
		20 M	1.5 kV	2%	10	25	1W
		50 M	1.5 kV	2%	10	25	1W
		100 M	1.5 kV	2%	10	25	1W
		200 M	1.5 kV	2%	10	25	1W
		200 M	1.5 kV	2%	10	25	1W
		500 M	1.5 kV	2%	10	25	1W