

Hochohm – HV- Kalibrierbox

Typenreihe **HKW-03BG15**

Anwendung und Beschreibung



Mit der HV - Kalibrierbox HKW-03BG können neuere Isolation - Widerstands -Prüfgeräte und Hochohmprüfungen im Widerstandsbereich bis 15kV geprüft werden. Alle HKW-03BG Gehäuse sind mit einem zweischaligen unabhängigen Gehäuse-Aufbau versehen zum Schutz der Personen und der Isolierung und Abschirmung des Kalibrierstandards.
Alle Gehäuse besitzen 52mm vertiefte 4mm Steckbuchsen und zur Abschirmung eine 4mm Sicherheitsbuchse.
Unsere maximale Buchsenspannung sind für alle HKW-03-BG Gehäuse bis maximal 15kV DC ausgelegt.

Die HV-Widerstände sind gegen Stöße und Vibrationen geschützt und für eine lange Lebensdauer ausgelegt. Die Kalibrierbox HKW-03BG und Prüflösungen sind mit hochwertigen Materialien verbaut und haben eine doppelt bis dreifach Isolierung.

Hinweis zu den Prüflösungen:
Hier sollen Sie für die Nutzung der Kalibrierbox HKW-03BG und dem Prüfling vertiefte Isolierte 4mm Stecker einsetzen um einen guten Kontakt herzustellen.
Wählen Sie Ihre Kalibrierbox mit den Prüfwerten aus der Tabelle.

Achten Sie auf die max. Nennspannung und dessen Leistungsbelastung für die HV - Widerstände die in der HV - Kalibrierbox eingebaut sind.

Artikel	Gruppe	Einbau Wert in Ω	Max. Spannung DC an R= 15kV	Tol. \pm in %	Volt VCR ppm/V	(23°C-85°C) TCR ppm/K	Max. in Watt
HKW-03BG15	1G		bis 10 kV bis 15 kV	5% 10 %	10	100	2W
HKW-03BG15	10G		bis 10 kV bis 15 kV	5% 10 %	10	25	2W
HKW-03BG15	100G		bis 10 kV bis 15 kV	5% 10 %	10	25	2W
HKW-03BG15	1 T		bis 10 kV bis 15 kV	10% 15%	10	50	2W
HKW-03BG15	10 T		bis 10 kV bis 15 kV	15% 20%	10	50	2W

Technische Produktdaten

Spannungskoeffizient: VCR ppm / Volt DC; siehe Tabelle
Temperaturkoeffizient: TCR ppm/°C siehe Tabelle
Einbauart: Sicherheitsbuchsen vertieft 4mm.
Abstand der Buchsen 150mm.
Arbeitsspannungen maximal bis 15KV
Arbeitsbereich Prüfbox: 23°C bis +85°C

Stabilität bei max. Spannung $\leq 1G$: <3%; >10G: <5%
Gehäuse Standard ABS: (BxHxT) 120x80x60 mm mit
Gewicht: ca. 430 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. HKW-03 – NR.1 WK - Hersteller Kalibrierung bis 15kV

OPT 2. HKW-03 – NR.2 DakKS Kalibrierung (1kV DC)

Technische Änderungen vorbehalten

Stand: HKW-03-BG15-TDB-A1-2025© by gemeno