

# Kalibrierwiderstände

Typenreihe : **KW-01Ni**

## Anwendung und Beschreibung

Unsere Präzisions - Kalibrierwiderstände werden in Kalibrierlaboren, Forschungslaboren und Industrieanlagen eingesetzt.

Diese KW-01Ni kommen zum Einsatz wo es auf Präzision von Strom und Widerstandswerten ankommt. Durch die Robustheit und kleinen Abmessungen gewährleisten sie darüber hinaus eine lange Lebensdauer. Sie sind in Vierleitertechnik aufgebaut. Die Verbindung erfolgt durch Klemmen oder Stecken.

Achten Sie auf die richtige Anschlussbedingungen und Strombelastung die auf dem Kalibrierwiderstand angegeben sind. In dieser Version KW-01Ni sind die Roten Buchsen die Spannungsabgriffe. Schwarze Buchsen der Strompfad.

## Technische Daten

Werte: siehe Tabelle

R-Werkstoff: Ni-Cr

Betriebstemp.: - 20 °C bis 70 °C

Temp.-Koeffizient: Bereich 20°-50°C siehe Tabelle

Induktivität (< 5 nH) - thermische EMF (bis zu < 1,25 µV/°C)

Langzeit-Stabilität: 0,05% typ. (23 °C über 2.000 h)  
0,05% max. (50 °C über 2.000 h)

Abmessungen: (BxHxT) 100 x 70 x 40 mm

Gewicht: ca. 230 g

Zum Nachweis der Werte von den Kalibrierwiderstände können diese mit einem DAkkS- Kalibrierschein bestellt werden.

Dieses Zertifikat wird in allen europäischen Staaten, die das multilaterale Abkommen der WECC (Western European Calibration Co-operation) unterzeichnet haben, anerkannt.

### Kalibrierscheine:

**Option Nr.1 :KW – DakkS-DKD**

**Option Nr.2 :WK-ISO Hersteller**

1.)Kalibrierung der Kalibrierwiderstände durch ein akkreditiertes Labor nach DIN 17025 DKD-DakkS.

2.)Kalibrierung der Kalibrierwiderstände durch Hersteller mit ISO-Kalibrierschein. Dieser beinhaltet die Bestätigung für die Rückführbarkeit auf nationale Normale und Werte.

### Bestellbeispiel:

**Kalibrierwiderstand Typ KW-01Ni...xx...** (siehe Tabelle)

**Kalibrierung : OPT. Nr.1 oder Nr.2**

Technische Änderungen vorbehalten

Stand: KW-01Ni V1K-2024 © by gemeno



Artikel. Nr. Type Widerstand	Widerst. Wert	Fehler ± in %	Max. Strom	TCR. ppm/°C
KW-01Ni 0,0005	50 µΩ	0,1	65A	65
KW-01Ni 0,0001	100 µΩ	0,1	65A	65
KW-01Ni 0,0002	200 µΩ	0,1	60A	10
KW-01Ni 0,0005	500 µΩ	0,1	45A	10
KW-01Ni 0,001	1 mΩ	0,05	35A	25
KW-01Ni 0,010	10 mΩ	0,05	25A	25