

# Präzisions- Kalibrierboxen

## Typenreihe : **KW4WZ**

Kalibrierboxen kommen überall zum Einsatz wo es auf Präzision und Stabilität ankommt. Durch die Robustheit und kleinen Abmessungen gewährleisten sie darüber hinaus eine

Durch die Robustheit und Kleinen Abmessungen gewährleisten Sie darüber hinaus eine lange Lebensdauer. Durch die Anordnung der Buchsen sind diese für Messgeräte und der Verwendung mit abgeschirmten Pomona Messleitungen besonders geeignet.

Achten Sie auf die richtigen Anschlussbedingungen und Strombelastung die in dem Datenblatt und auf der Kalibrierbox angegeben sind.

In dieser Version KW4WZ sind die roten Buchsen der Eingang des Prüfwiderstandes Rot für Strom – Schwarz für Senns - Spannung

Je nach Kundenwunsch sind die Farben und Spezifikationen der Anschlussbuchsen auf dem Etikett der Kalibrierbox angegeben.



## Merkmale:

- hervorragende Stabilität und Präzision mit Toleranzen  $< \pm 70\text{ppm}$
  - Temperaturkoeffizient  $< 2\text{ ppm}$
  - Langzeitstabilität  $< 10\text{ppm}$
  - leichte Handhabung in Produktion und Labor
  - in einer Reihe angeordnete Buchsen zum einfachen Anschluss
  - abgeschirmtes Gehäuse mit GND Anschluss
  - ausgezeichnete Leistung im Verhältnis zu den Kosten
  - Widerstand gegen Bruch und Stoß geschützt
  - portabel und handlich in der Anwendung

## Technische Daten

### Gehäusedaten:

Gehäuse-Abmessungen: (BxHxT) 99 x 65 x 35 mm  
Buchsen Abstand: Buchse-Buchse =19,05mm  
Buchsenhöhe 21mm, Gesamthöhe =61mm  
Gewicht: ca. 320 g

Artikel. Type Serie	Wert in Ω	Tol. in ppm	Temp. ppm/K	Langzeit Stabilität ppm/ Jahr*	Arbeits Temp.- Bereich °C	Max. Arbeits- Spannung V	Max. Arbeits- Strom mA	Leistung ppm/mW	EMK-U in µV/°C	Max Nennl- Leistung W	Anzahl Anschlüsse
Serie KW4WZ	Nominal value	Accuracy	Temp Coefficient.	Stability *	Working Temp-Range °C	Max. Working Voltage	Max. Working Current mA	Power Coefficient	EMF voltage	Power W	Number of Terminals
KW4WZ ** 1-0	1 Ω	±300	3	±10	19-26	1,00	1000	±0,03	0,5	1	5
KW4WZ ** 1-1	10 Ω	±300	3	±10	19-26	3,16	316	±0,03	0,5	1	5
KW4WZ 1-2	100 Ω	±70	2	±6	19-26	4,47	44,72	±0,02	0,5	0,2	5
KW4WZ 130	130 Ω	±70	2	±6	19-26	5,10	39,22	±0,02	0,5	0,2	5
KW4WZ 196	196 Ω	±70	2	±6	19-26	6,26	31,94	±0,02	0,5	0,2	5
KW4WZ 2-2	200 Ω	±70	2	±6	19-26	6,32	31,62	±0,02	0,5	0,2	5
KW4WZ 3-2	300 Ω	±100	2	±6	19-26	7,75	25,82	±0,02	0,5	0,2	5
KW4WZ 4-2	400 Ω	±100	2	±6	19-26	8,94	22,36	±0,02	0,5	0,2	5
KW4WZ 5-2	500 Ω	±70	2	±6	19-26	10,00	20,00	±0,02	0,5	0,2	5
KW4WZ 1-3	1 kΩ	±70	2	±6	19-26	14,14	14,14	±0,01	0,5	0,2	5
KW4WZ 5-3	5 kΩ	±70	2	±6	19-26	31,62	6,32	±0,01	0,5	0,2	5
KW4WZ 9-3	9 kΩ	±70	2	±6	19-26	42,43	4,71	±0,01	0,5	0,2	5
KW4WZ 1-4	10 kΩ	±70	2	±6	19-26	44,72	4,47	±0,01	0,5	0,2	5
KW4WZ 15-4	15 kΩ	±70	2	±6	19-26	54,77	3,65	±0,01	0,5	0,2	5
KW4WZ 20-4	20 kΩ	±70	2	±6	19-26	63,25	3,16	±0,01	0,5	0,2	5
KW4WZ 25-4	25 kΩ	±70	2	±6	19-26	70,71	2,83	±0,01	0,5	0,2	5
KW4WZ 1-5	100 kΩ	±70	7	±6	19-26	141,42	1,41	±0,01	0,5	0,2	5

Technische Änderungen vorbehalten  
Stand: KW04WZ V1K-2025 © by gemeno

\* Berechnet auf eine Lebensdauer von 10 Jahren (< 60ppm mit einer Nennleistung von 0,1W u.70°C)

\*\* Sonderversion (1W)