



**DIE BEI DEN MESSUNGEN VERWENDETEN NORMALE SIND AUF DIE NATIONALEN NORMALE BEI DER PHYSIKALISCH-TECHNISCHEN BUNDESANSTALT RÜCKGEFÜHRT.**

*THE STANDARDS USED FOR THE MEASUREMENTS ARE TRACEABLE TO THE NATIONAL STANDARDS AT THE PHYSIKALISCH-TECHNISCHE BUNDESANSTALT.*

## Prüfschein

*Test certificate*

**Nummer**

**KH-25-00117**

*Number*

**Gegenstand**

Digitalmultimeter

*Object*

**Identifikation**

Typ: Voltcraft 96

*Identification*

Nr.: 92044774

**Hersteller**

Voltcraft

*Manufacturer*

**Antragsteller**

Alois Bielmeier

*Applicant*

Projektierungsbüro

In der Ölkelter 5

67149 Meckenheim

**Ergebnis**

siehe Messwerte

*Result*

**Anzahl der Seiten**

2

*Number of pages*

**Ort und Datum der Prüfung**

Bad Kreuznach, 06.02.2025

*Place and date of testing*

**Gültigkeit der Prüfung bis 05.02.2026**

**Stempelzeichen**



**25**

*This test is valid until*

*Marking*

**Der Prüfschein darf nur unverändert weiterverbreitet werden.**

*The test certificate may only be reproduced in unchanged form.*

**Ort und Datum**

*Place and Date*

**Stempel**

*Stamp*

**Im Auftrag**

*On behalf of*

**Im Auftrag**

*On behalf of*



Sebastian Stein

Prüfer

Tester

Christian Alt

Freigabe

Approved

Bad Kreuznach, 07.02.2025

**Der Prüfschein wurde maschinell erstellt und erfordert keine Unterschrift.**

*The test certificate was generated automatically and requires no signature.*



**Seite 2 zum Prüfschein Nr. KH-25-00117**

*Page 2 of the test certificate number*

**Zusätzliche Angaben zum Gegenstand**

*Additional comments concerning the object*

Das Multimeter ist für Widerstandsmessung geeignet. Auf Wunsch des Antragstellers erfolgte die Prüfung bis 1 Megaohm.

**Prüfverfahren**

*Test procedure*

Die Prüfung erfolgte mit dem FLUKE Kalibrator PM Nr. 201299 durch direkten Anzeigevergleich. Die Vorwärmzeit betrug 2 Stunden. Eine Untersuchung von Einflussgrößen erfolgte nicht.

**Umgebungsbedingungen**

*Environmental conditions*

Temperatur (22,3 ± 1) °C

**Messwerte**

*Measured values*

**Widerstandsmessung**

Anzeige Normal		Anzeige Prüfling		Messabweichung		Messunsicherheit	
Wert	Einheit	Wert	Einheit	Wert	Einheit	Wert	Einheit
100,000	Ohm	97	Ohm	-3,3	Ohm	1,8	Ohm
1,00000	kOhm	1,002	kOhm	0,0018	kOhm	0,0018	kOhm
10,0000	kOhm	9,99	kOhm	-0,010	kOhm	0,006	kOhm
100,000	kOhm	98,6	kOhm	-1,4	kOhm	0,4	kOhm
1000,00	kOhm	983	kOhm	-17,3	kOhm	1,8	kOhm

**Messunsicherheit**

*Uncertainty of measurement*

Angegeben ist die erweiterte Messunsicherheit, die sich aus der Standardmessunsicherheit durch Multiplikation mit dem Erweiterungsfaktor  $k = 2$  ergibt. Sie wurde gemäß dem „Leitfaden zur Angabe der Unsicherheit beim Messen“ (GUM) ermittelt. Der Wert der Messgröße liegt dann im Regelfall mit einer Wahrscheinlichkeit von annähernd 95% im Falle der Normalverteilung im zugeordneten Überdeckungsintervall.

**Hinweise**

*Notes*

Es wurde ein Hinweisschild „Das Gerät wurde nur bei den im Prüfschein genannten Werten geprüft“ aufgebracht. Die angegebenen Messabweichungen sind bei der Prüfung zu berücksichtigen.