



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-26-00074**

Number

**Gegenstand**

Digitalmultimeter

Object

**Identifikation**

Typ: Voltcraft 96

Identification

Nr.: 92044774

**Hersteller**

Voltcraft

Manufacturer

**Antragsteller**

Alois Bielmeier

Applicant

Projektierungsbüro

In der Ökelter 5

67149 Meckenheim

**Ergebnis**

Das Prüfmittel ist für Widerstandsmessung

Result

geeignet. (siehe Bemerkung unter "Hinweise")

**Anzahl der Seiten**

2

Number of pages

**Ort und Datum der Prüfung**

Bad Kreuznach, 09.02.2026

Place and date of testing

**Gültigkeit der Prüfung bis 08.02.2027**

**Stempelzeichen**



**26**

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

Klaus May

Freigabe

Approved

Bad Kreuznach, 10.02.2026

**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-26-00074

Page 2 of the test certificate number

### Zusätzliche Angaben zum Gegenstand

Additional comments concerning the object

keine

### Prüfverfahren

Test procedure

Die Prüfung erfolgte durch Vergleich der Vorgabewerte des FLUKE Kalibrators PM Nr. 201299 mit den Anzeigewerten des Prüflings. Die mittlere Messabweichung wurde aus zehn Einzelmessungen ermittelt.

Die Vorwärmzeit betrug 2 Stunden.

### Umgebungsbedingungen

Environmental conditions

Temperatur ( $21,8 \pm 1$ ) °C

### Messwerte

Measured values

Anzeige Normal		Mittlere Anzeige des Prüflings		Mittlere Messabweichung		Messunsicherheit	
Wert	Einheit	Wert	Einheit	Wert	Einheit	Wert	Einheit
100,000	Ω	97	Ω	-3,0	Ω	0,6	Ω
1,00000	kΩ	1,002	kΩ	0,0017	kΩ	0,0019	kΩ
10,0000	kΩ	9,99	kΩ	-0,010	kΩ	0,006	kΩ
100,000	kΩ	98,6	kΩ	-1,410	kΩ	0,019	kΩ
1000,00	kΩ	983	kΩ	-17,5	kΩ	1,9	kΩ

### 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.