

Kalibrierstelle für elektrische Messgrößen,  
Frequenz, Zeit, Druck und Temperatur.  
*Calibration Body for electrical measurands,  
frequency, time, pressure and temperature.*



akkreditiert durch / *accredited by*  
**AKKREDITIERUNG AUSTRIA**

Kalibrierschein nach ISO/IEC 17025  
*Calibration Certificate according to ISO/IEC 17025*

Kalibrierzeichen  
*Calibration Mark*

23082023

**0601**

08 / 2023

Gegenstand  
*Object*                      Temperaturmessgerät  
inkl. / incl. Temperaturfühler

Hersteller  
*Manufacturer*              Testo

Typ  
*Type*                              112  
inkl. / incl. 0614 1712

Herstellernummer  
*Serial number*              02971478

Auftraggeber  
*Customer*                      Schaller Messtechnik GmbH  
8181 St. Ruprecht an der Raab

Kalibriernummer  
*Order Nr.*                      23082023

Anzahl der Seiten des Kalibrierscheines  
*Number of pages of the certificate*      4

Datum der Kalibrierung  
*Date of calibration*              02.08.2023-03.08.2023

Dieser Kalibrierschein dokumentiert die Rückführbarkeit auf nationale Normale zur Darstellung der physikalischen Einheiten in Übereinstimmung mit dem Internationalen Einheitensystem (SI).

Akkreditierung Austria ist Unterzeichner der multilateralen Übereinkommen der European Co-operation for Accreditation (EA) sowie der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) zur gegenseitigen Anerkennung der Kalibrierscheine.

*This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the physical units of measurements according to the International system of Units (SI).*

*Akkreditierung Austria is a signatory to the multilateral agreements of the European Co-operation for Accreditation (EA) and the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) for the mutual recognition of calibration certificates.*

Dieser Kalibrierschein darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen sind unzulässig. Kalibrierscheine ohne Unterschrift und Stempel haben keine Gültigkeit.

*This calibration certificate may not be reproduced other than in full. Calibration certificates without signature and seal are not valid.*

Stempel  
*Seal*

Datum  
*Date*

Zeichnungsberechtigter  
*Authorised person*

Bearbeiter  
*Person responsible*



04.08.2023



Kral L.



Kral L.



Modell: 112

Seriennummer: 02971478

Datum: 02.08.2023-03.08.2023

**1. Kalibriergegenstand:**

Temperaturmessgerät Testo Typ 112, Seriennummer: 02971478.

**2. Kalibrierverfahren:**

Die Kalibrierung erfolgt durch Vergleich der durch die Kalibrierstelle / Normale dargestellten Werten mit den Ausgangsgrößen des Kalibriergegenstandes.

Prüfanweisung: A&amp;D-KAL-014\_1 Temperatur Kalibrierung :NS Version: 1.6

laut: A&amp;D-KAL-014\_1 (Temperatur WDST) (2023-03).

**3. Messergebnisse:**

Die Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf diesen Kalibriergegenstand zum Zeitpunkt der Kalibrierung.

Der Kalibriergegenstand wurde nicht justiert.

**4. Messunsicherheit:**Angegeben ist die erweiterte Messunsicherheit, die sich aus der Standardmessunsicherheit durch Multiplikation mit dem Erweiterungsfaktor  $k=2$  ergibt. Sie wurde gemäß EA-4/02 ermittelt. Der Wert der Messgröße liegt im Regelfall mit einer Wahrscheinlichkeit von annähernd 95% im zugeordneten Wertintervall.

Ein Anteil für die Langzeitstabilität des Kalibriergegenstandes ist nicht enthalten.

**5. Umgebungsbedingungen:** Temperatur: 23 °C  $\pm$ 2 °C / Rel. Luftfeuchte: 50 %  $\pm$ 20 %**6. Messbedingungen:**

siehe Messergebnisse

**7. Eingangsdatum:** 20.07.2023**8. Bemerkung:** -----**9. Status:** Der Kalibriergegenstand wurde nicht auf Einhaltung der Spezifikationen geprüft.

Für die Einhaltung einer angemessenen Frist zur Wiederholung der Kalibrierung ist der Benutzer verantwortlich.



23082023

**0601**

08 / 2023

Modell: 112  
Seriennummer: 02971478

Datum: 02.08.2023-03.08.2023

## 10. Verwendete Normale:

<u>Gerätetyp</u>	<u>Seriennummer</u>	<u>Prüfscheinnummer</u>	<u>Rekalibrierdatum</u>
Denker Messtechnik DDM 900	MD001990100476	AA 52052022	10.05.2024
Fluke 5609	08346	NVLAP 4500024943	15.02.2024



Modell: 112  
 Seriennummer: 02971478

Datum: 02.08.2023-03.08.2023

<u>Messbereich</u>	<u>Kalibriernormal</u>	<u>Kalibriergegenstand</u>	<u>Abweichung</u>	<u>Mess- unsicherheit</u>
--------------------	------------------------	----------------------------	-------------------	-------------------------------

### Messergebnisse Temperatur

inkl. Temperaturfühler Testo 0614 1712

MK1	0.00 °C	0.1 °C	0.10 K	0.10 K
MK1	23.00 °C	23.1 °C	0.10 K	0.10 K
MK1	110.00 °C	110.4 °C	0.40 K	0.10 K

Messkette:

MK1: Fluke 5609-stbl354; Fluke 9190A-stbl340; DDM 900-stbl300

**Kalibrierschein Ende**