

Kalibrierzertifikat / Calibration Certificate

Kal.-Zertifikat-
Nummer
Number of
Cal.-Certificate

22-1078

Die BAUR GmbH bestätigt, dass das angeführte Gerät alle Spezifikationen erfüllt oder übertrifft, die in dem angegebenen Verfahren spezifiziert sind (sofern nicht anders vermerkt). Es wurde mit Messnormalen kalibriert, die auf National Institute rückführbar sind.

BAUR GmbH certifies that the listed device meets or exceeds all specifications as stated in the referenced procedure (unless otherwise noted). It has been calibrated using measurement standards traceable to National Institutes of Standards.

Gegenstand / Object:	Resistors for KA TD C	FOUND-LEFT
Hersteller / Manufacturer:	BAUR GmbH	
Typ / Type:	KA TD C	
Inventar-Nr. / Asset nr.:	17 123 11 003	
Serien-Nr. / Serial number:	17 123 11 003	
Auftraggeber / Customer:	Servis BAUR s.r.o. Zampachova 2021/5a 61300 Brno Czech Republic	
Auftrags-Nr. / Order:	105009065	
Kalibrierdatum / Date of calibration:	23. Februar 2022	
Anzahl der Seiten / Number of pages:	3	

Dieses Kalibrierzertifikat darf nur vollständig und unverändert weiterverarbeitet werden. Auszüge oder Änderungen sind unzulässig. Kalibrierzertifikate 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.

Sulz
23.02.2022




Fabian Hüllhorst


Julian Bildstein

Ort, Datum
Location, Date

Stempel
Seal

Zeichnungsberechtigter
Authorised person

Bearbeiter
Person responsible

Prüfbedingungen / Test conditions

22-1078

Kalibriergegenstand / Object of calibration: **KA TD C Widerstände**
 Kalibrierverfahren / Calibration procedure: **Widerstandsmessung KA4RC, KATDC mit 3458A**
 Kalibrierort / Location of calibration: **Sulz**
 Temperatur / Temperature: **23,2°C ± 2,0 °C**
 Rel. Luftfeuchtigkeit / Rel. Humidity: **33 % ± 15 %**

Angegeben ist die erweiterte Messunsicherheit, die sich aus der Standardmessunsicherheit durch Multiplikation mit dem Erweiterungsfaktor $k = 2$ ergibt. Sie wurde gemäß DAR-4-EM-07 ermittelt. Der Wert der Messgröße liegt mit einer Wahrscheinlichkeit von 95% im zugeordneten Werteintervall.

The uncertainty of measurement stated is the expanded uncertainty which is obtained from the standard uncertainty of measurement by multiplication by the expansion factor $k = 2$. It was determined in accordance with "Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement". Normally, with a probability of approx. 95%, the value of the measured lies within the interval assigned.

Eingangsdatum / Date of receipt: **21.02.2022**
 Zustand / Condition: **FOUND-LEFT**
 Kalibrierstatus / Calibration status: **PASS**
 Bemerkung / Remark:

Standards Used

<u>Ident.-No.</u>	<u>Manufacturer</u>	<u>Modell</u>	<u>Description</u>	<u>Cert.-No.</u>	<u>Cal Date</u>	<u>Due Date</u>
792-173	Keysight	3458A	Digitalmultimeter	21-183	06.05.2021	06.05.2022
792-200	Fluke	5522A	MULTI-PRODUCT CALIBRATOR	21-207	05.07.2021	05.07.2022

Messergebnis / Test Results

22-1078

<u>Messbereich</u>	<u>UUT</u>	<u>Referenzsystem</u>	<u>Abweichung</u>	<u>Toleranz</u>	<u>Fehler in %</u>	<u>MU</u>	<u>Status</u>
Widerstandsmessung							
5 MOhm							
5.0000 MOhm	5.0000 MΩ	5.02632 MΩ	-0.02632 MΩ	0.25000 MΩ	10.5 %	2.2e+003 Ω	Pass
50 MOhm							
50.000 MOhm	50.000 MΩ	49.8030 MΩ	0.1970 MΩ	2.5000 MΩ	7.88 %	2.2e+003 Ω	Pass
500 MOhm							
500.00 MOhm	500.00 MΩ	498.533 MΩ	1.467 MΩ	25.000 MΩ	5.87 %	3.6e+003 Ω	Pass
5000 MOhm							
5000.0 MOhm	5000.0 MΩ	4984.67 MΩ	15.33 MΩ	250.00 MΩ	6.13 %	2.9e+004 Ω	Pass

End of Test Data