

Kalibrierzertifikat / Calibration Certificate

Kalibrierzertifikat-
Nummer
Calibration
Certificate no.

22-1079



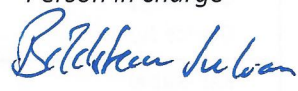
Dieser Kalibrierschein dokumentiert die Rückführung auf nationale Normale zur Darstellung der Einheiten in Übereinstimmung mit dem internationalen Einheiten-System (SI). Für die Einhaltung einer angemessenen Frist zur Wiederholung der Kalibrierung ist der Benutzer verantwortlich.

This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI). The user is obliged to have the object recalibrated of appropriate intervals.

Gegenstand: <i>Object:</i>	HV-Kondensator für TD-Messung	found / left
Hersteller: <i>Manufacturer:</i>	BAUR GmbH	
Type: <i>Type:</i>	RC 25	
Ident.-Nummer: <i>Ident.-number:</i>	-----	Seriennummer: <i>Serial number:</i> 03 486 01 001
Auftraggeber: <i>Customer:</i>	Servis BAUR s.r.o.	Žampachova 2021/5a, 613 00 Brno-sever, Tschechien
Auftragsnummer: <i>Order number:</i>	105009064	
Anzahl der Seiten des Kalibrierzertifikates: <i>Number of pages of the certificate:</i>	3	
Datum der Kalibrierung: <i>Date of calibration:</i>	23.02.2022	

Diese Kalibrierzertifikat darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung des ausstellenden Kalibrierlabors. Kalibrierzertifikate ohne Unterschrift und Stempel haben keine Gültigkeit.

This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of the issuing laboratory. Calibration certificates without signature and seal are not valid.

Ort, Datum <i>Location, date</i>	Stempel <i>Seal</i>	Zeichnungsberechtigter <i>Authorised person</i>	Bearbeiter <i>Person in charge</i>
Sulz, 23.02.2022		 Fabian Hüllhorst	 Julian Bildstein

Kalibrierzertifikat-
 Nummer
 Calibration
 Certificate no.

22-1079

 Kalibriergegenstand:
Calibration object: **Tan-Delta Testkondensator bis 25 kV**

 Kalibrierverfahren:
Calibration procedure: **KAL SOP TD-Kondensator**

 Ort der Kalibrierung:
Location of calibration: **Kal.-Labor, BAUR Sulz**

 Umgebungsbedingungen:
Ambient conditions:

Umgebungstemperatur: <i>Ambient temperature:</i>	22,5 °C	± 2 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit: <i>Rel. Humidity:</i>	35 %	± 10 %

 Messunsicherheit:

Angegeben ist die erweiterte Messunsicherheit, die sich aus der Standardmessunsicherheit durch die 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.

 Uncertainty:

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 intervall assigned.

 Eingangsdatum:
Date of receipt: **21.02.2022**

 Kalibrierstatus:
Calibration status: **Pass**

 Zustand:
Condition: **found / left**

 Bemerkung:
Remark:
Verwendete Normale und Messgeräte:
Used Standards and measuring instruments:

Gerätetyp <i>Device type</i>	Seriennummer <i>Serial number</i>	Ident.-number: <i>Ident.-number:</i>	Kal.-Zert.-Nummer <i>Cal.-cert.-number</i>	Rekalibrierdatum <i>Date of recalibration</i>
Kal.-Kabel	-----	790-001	19-176	15.08.2022

Kalibrierzertifikat-
Nummer
*Calibration
Certificate no.*

22-1079

Messergebnis: <i>Measurement Result</i>			
Messpunkt <i>Meas. Point</i>	Anzeige Prüfling <i>Indication of UUT</i>	Toleranz <i>Toleranz</i>	Erw. Messunsicherheit <i>Expanded uncertainty</i>
Measurement of the capacity			
38,0 nF	36,9 nF	-----	1,8 nF
Measurement of the dissipation factor at 0,1 Hz RMS			
5 kV	0,225 e-3	0,100 e-3	0,050 e-3
10 kV	0,218 e-3	0,100 e-3	0,050 e-3
15 kV	0,227 e-3	0,100 e-3	0,050 e-3
20 kV	0,234 e-3	0,100 e-3	0,050 e-3
25 kV	0,248 e-3	0,100 e-3	0,050 e-3

Ende des Kalibrierzertifikates / End of the calibration certificate