Kalibrierzertifikat / *Calibration Certificate*

Kalibrierzertifikat-Nummer *Calibration certificate no.*
20-1036

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: *Object:*	**TD-Tester**	**found / left**
Hersteller: *Manufacturer:*	**BAUR GmbH**	
Type: *Type:*	**RC 25**	
Ident.-Nummer: *Ident.-number:*	---------	Seriennummer: *Serial number:* **03 486 01 001**
Auftraggeber: *Customer:*	**Servis BAUR s.r.o.** Zampachova 2021/5a, 61300 Brno, Czech Republic	
Auftragsnummer: *Order number:*	**105 007 310**	
Anzahl der Seiten des Kalibrierzerifikates: *Number of pages of the certificate:*	**3**	
Datum der Kalibrierung: *Date of calibration:*	**06.02.2020**	

Dieses 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 *Location, date*	Stempel *Seal*	Zeichnungsberechtigter *Authorised person*	Bearbeiter *Person in charge*
Sulz, 06.02.2020	BAUR GmbH Raiffeisenstraße 8 · 6832 Sulz/Austria · T: +43 5522 4941-0 · F: +43 5522 4941-3 · www.baur.eu	**Alfred Bechter**	**Alfred Bechter**

Kalibrierzertifikat-Nummer *Calibration certificate no.*
20-1036

Kalibriergegenstand:
Calibration object: **Tan-Delta-Tester bis 25 kV RMS und 0,1 Hz**

Kalibrierverfahren:
Calibration procedure: **KAL Doku SOP RC 25**

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

Umgebungsbedingungen:
Ambient conditions:

Umgebungstemperatur: *Ambient temperature:*	**22,0 C°**	± 2 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit: Rel. humdidity:	**28 %**	± 10 %

Messunsicherheit:

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.

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 interval assigned.

Eingangsdatum:
Date of receipt: **16.01.2020**

Kalibrierungsstatus:
Calibration status: **Pass**

Zustand:
Condition: **found / left**

Bemerkung:
Remark: **The device complies with the manufacturer's specifications.**

Verwendete Normale und Messgeräte:
Used Standards and measuring instruments:

Gerätetyp *Device type*	**Seriennummer:** *Serial number:*	**Ident.-Nummer:** *Ident.-number:*	**Kal.-Zert.-Nummer** *Cal.-cert.-number*	**Rekalibrierdatum** *Date of recalibration*
Kal.-Kabel	------	790-001	19-197	15.08.2022

Kalibrierzertifikat-Nummer *Calibration certificate no.*
20-1036

Messergebnis:
Measurement result:

Messpunkt *Meas. Point*	**Anzeige Prüfling** *Indication of UUT*	**Toleranz** *Tolerance*	**Erw. Messunsicherheit** *Exp. Uncertainty*
Measurement of dissipation factor with RMS at 0,1 Hz			
5 kV	0,223 e-3	0,100 e-3	0,050 e-3
10 kV	0,226 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	0,235 e-3	0,100 e-3	0,050 e-3
25 kV	0,239 e-3	0,100 e-3	0,050 e-3

Ende des Kalibrierzertifikates / *End of the calibration certificate*