

TES Time Elektronik Dr. Struck GmbH
 Friedenstraße 100
 D-25421 Pinneberg
 Fon: +49(0)4101/7981-0 Fax: +49(0)4101/7981-19
 Internet: www.tes-gmbh.de E-Mail: info@tes-gmbh.de



Kalibrierschein Nummer: 605020406-24DDAF96
 Calibration Certificate number:

| | | | |
|--|---|--|---|
| Gegenstand <i>Object</i> | HV-Tastkopf | Dieser Kalibrierschein dokumentiert die Rückführung auf nationale Normale zur Darstellung der Einheiten in Übereinstimmung mit dem internationalen Einheitensystem (SI). Die Messergebnisse gelten zum Zeitpunkt der Kalibrierung. Für die Einhaltung der Frist zur Wiederholung der Kalibrierung ist der Benutzer verantwortlich. | |
| Hersteller <i>Manufacturer</i> | Fluke | <i>This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI). The test results are valid at the moment of calibration. The user is obliged to have the object recalibrated.</i> | |
| Typ <i>Type</i> | 80K-6 | Prozedur Revision | 1.0 |
| Fabrikat/Serien-Nr. <i>Serial number</i> | keine Angabe <i>Not available</i> | <i>Pocedure revision</i> | |
| Prüfmittel-Nr. <i>Asset number</i> | PM3066 | Kalibriert am | 07. August 2019 |
| Zubehör <i>Accessories</i> | ohne <i>Without</i> | Kalibriert von | V. Veit |
| Auftraggeber <i>Customer</i> | MedTec & Science GmbH Maria-Merian-Straße 6 D - 85521 Ottobrunn | Temperatur | (23 ± 3) °C |
| Auftragsnummer <i>Order number</i> | keine Angabe <i>Not available</i> | Relative Luftfeuchte | (50 ± 20) % |
| Abteilung <i>Department</i> | keine Angabe <i>Not available</i> | Resultat | Pass vor Justage <i>before adjustment</i> |
| Prozedur Name <i>Pocedure name</i> | Fluke 80K-6:/5520,94-8A,R303/3,87 | | |

Bemerkung
Remarks



TES Time Elektronik
 Dr. Struck GmbH
 Friedenstraße 100
 25421 Pinneberg
 Tel. 04101/7981-0
 Fax 04101/798119

Ausgestellt am
Issued on

07.08.2019

Unterschrift
Sign

Kalibrierlaborleiter *Head of the calibration Laboratory* : A. Hildmann

Dieser Kalibrierschein darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung des ausstellenden Kalibrierlaboratoriums. Kalibrierscheine (Papierform) ohne Unterschrift und Stempel haben keine Gültigkeit. Digitale Dokumente (PDF) werden digital signiert und sind ohne Unterschrift und Stempel gültig.

This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of the issuing laboratory. Calibration certificates (paper form) without signature and seal are not valid. Digital documents (PDF) are digitally signed and are valid without signature and seal.

Kalibrierschein Nummer: 605020406-24DDAF96

Calibration Certificate number:

Verwendete Normale Standards Used

| Prüfmittel Nr. Asset Number | Zertifikat Nummer Certificate Number | Beschreibung Description | Kalibriert am Cal Date |
|--------------------------------|---|--------------------------------------|---------------------------|
| DMM-006 | 18699 D-K-15086-01-00 2018-02 | Elabo 94-8A HV Digital Multimeter | 23.02.2018 |
| DMM-008 | 004564 D-K-15097-01-00 2019-07 | Fluke 287 Multimeter | 09.07.2019 |
| MUK-008 | 27191 D-K-15115-01-01 2019-03 | Fluke 5522A Multi-Product Calibrator | 12.03.2019 |

Messergebnisse Test Results

| Messbereich Range | Einheit ¹⁾ Unit | Referenz ²⁾ Reference | Prüfling ³⁾ UUT | Toleranz Tolerance | Ergebnis Result | erw. MU. ⁴⁾ exp. unc. |
|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------------|
| Wechselspannung (AC VOLTAGE) | | | | | | |
| 6 kV @ 50 Hz | kV | 0,5 | 0,498 | ±0,005 | Pass | 610 mV |
| 6 kV @ 50 Hz | kV | 1 | 0,999 | ±0,01 | Pass | 660 mV |
| 6 kV @ 200 Hz | kV | 1 | 0,998 | ±0,01 | Pass | 660 mV |
| 6 kV @ 400 Hz | kV | 1 | 0,998 | ±0,01 | Pass | 660 mV |
| 6 kV @ 1 kHz | kV | 1 | 0,998 | ±0,02 | Pass | 660 mV |
| Gleichspannung (DC VOLTAGE) | | | | | | |
| 6 kV | kV | 0,5 | 0,498 | ±0,005 | Pass | 580 mV |
| 6 kV | kV | 1 | 0,999 | ±0,01 | Pass | 580 mV |
| 6 kV | kV | 2 | 1,998 | ±0,02 | Pass | |
| 6 kV | kV | 4 | 3,999 | ±0,04 | Pass | |
| 6 kV | kV | 6 | 5,996 | ±0,06 | Pass | |

¹⁾ "Einheit" bezeichnet die Einheit für die Spalten "Referenz", "Prüfling" und "Toleranz".
 "Unit" designates the units for the columns "Reference", "UUT" and "Tolerance".

²⁾ "Referenz" ist der vom Kalibriernormal vorgegebene bzw. angezeigte Wert.
 "Reference" is the value produced by the calibration reference.

³⁾ "Prüfling" ist der am Kalibriergegenstand angezeigte bzw. eingestellte Wert.

⁴⁾ "erw. MU." steht für erweiterte Messunsicherheit. Wenn keine Messunsicherheit angegeben ist, ist die Unsicherheit der durch das Normal dargestellten Grösse höchstens ein Viertel der Spezifikation des Kalibriergegenstandes.
 "exp. unc." means expanded uncertainty. If no uncertainty of measurement is given, the uncertainty of the value generated by the standard is better than fourth part of the UUT specification.