

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: 605020406-2A83D379
 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 Festlegung und Einhaltung der Frist zur Wiederholung der Kalibrierung ist der Benutzer verantwortlich.	
Hersteller <i>Manufacturer</i>	Fluke		
Typ <i>Type</i>	80K-6		
Fabrikat/Serien-Nr. <i>Serial number</i>	keine Angabe <i>Not available</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 responsible for defining and observing the deadline for repeating the calibration.	
Prüfmittel-Nr. <i>Asset number</i>	PM3066		
Zubehör <i>Accessories</i>	ohne <i>Without</i>		
Auftraggeber <i>Customer</i>	MedTec & Science GmbH Maria-Merian-Straße 6 D - 85521 Ottobrunn	Prozedur Revision <i>Procedure revision</i>	1.0
Kalibrierzyklus <i>Calibration Cycle</i>	12 Monat(e) <i>12 Month(s)</i>	Kalibriert am <i>Calibrated on</i>	08. August 2022
Abteilung <i>Department</i>	keine Angabe <i>Not available</i>	Kalibriert von <i>Calibrated by</i>	E. Sünram
Prozedur Name <i>Procedure name</i>	Fluke 80K-6:/5520,94-8A,R303/3,87	Temperatur <i>Temperature</i>	(23 ± 3) °C
		Relative Luftfeuchte <i>Relative humidity</i>	(50 ± 20) %
		Resultat <i>Test result</i>	Pass vor Justage before adjustment

Bemerkung
Remarks

Stempel
Seal



Ausgestellt am
Issued on

08.08.2022

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: 605020406-2A83D379

Calibration Certificate number:

Verwendete Normale Standards Used

Prüfmittel Nr. Asset Number	Zertifikat Nummer Certificate Number	Beschreibung Description	Kalibriert am Cal Date
DMM-006	006622 D-K-15097-01-00 2021-09	Elabo 94-8A HV Digital Multimeter	30.09.2021
DMM-008	007490 D-K-15097-01-00 2022-07	Fluke 287 Multimeter	18.07.2022
MUK-003	50073 D-K-15115-01-00 2022-05	Fluke 5520A Multifunktionskalibrator	18.05.2022

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	0,501	±0,005	Pass	610 mV
6 kV @ 50 Hz	kV	1	1,001	±0,01	Pass	660 mV
6 kV @ 200 Hz	kV	1	1,000	±0,01	Pass	660 mV
6 kV @ 400 Hz	kV	1	0,999	±0,01	Pass	660 mV
6 kV @ 1 kHz	kV	1	0,996	±0,02	Pass	660 mV
Gleichspannung (DC VOLTAGE)						
6 kV	kV	0,5	0,500	±0,005	Pass	580 mV
6 kV	kV	1	1,000	±0,01	Pass	580 mV
6 kV	kV	2	1,998	±0,02	Pass	
6 kV	kV	4	3,998	±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.