

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

Kalibriersysteme
TES
Kalibrierdienst

Kalibrierschein Nummer: 606052302-2E508D38
Calibration Certificate number:

Gegenstand <i>Object</i>	Kalibrator	Die eingesetzten Normale sind auf nationale Normale zur Darstellung der Einheiten in Übereinstimmung mit dem Internationalen Einheitensystem (SI) rückgeführt. Die Messergebnisse gelten nur für den angegebenen Kalibriergegenstand. Für die Festlegung und Einhaltung der Frist zur Wiederholung der Kalibrierung ist der Benutzer verantwortlich.	
Hersteller <i>Manufacturer</i>	MedTec & Science	<i>The used calibration standards are traced to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI). The test results only applies to the unit under test. The user is responsible for defining and observing the deadline for repeating the calibration.</i>	
Typ <i>Type</i>	EKG-Kalibriersignalgeber	Prozedur Revision	1.0
Fabrikat/Serien-Nr. <i>Serial number</i>	keine Angabe <i>Not available</i>	<i>Procedure revision</i>	
Prüfmittel-Nr. <i>Asset number</i>	PM3137	Kalibriert am	15. August 2024
Zubehör <i>Accessories</i>	ohne <i>Without</i>	<i>Calibrated on</i>	
Auftraggeber <i>Customer</i>	MedTec & Science GmbH Maria-Merian-Straße 6 D - 85521 Ottobrunn	Kalibriert von	M. Böttcher
Kalibrierzyklus <i>Calibration Cycle</i>	12 Monat(e) <i>12 Month(s)</i>	<i>Calibrated by</i>	
Abteilung <i>Department</i>	keine Angabe <i>Not available</i>	Temperatur	(23 ± 3) °C
Prozedur Name <i>Procedure name</i>	EKG-Kalibriergeber:8508	<i>Temperature</i>	
		Relative Luftfeuchte	(50 ± 20) %
		<i>Relative humidity</i>	
		Resultat	Pass
		<i>Test result</i>	vor Justage before adjustment

Bemerkung
Remarks



Ausgestellt am
Issued on

15.08.2024

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: 606052302-2E508D38
Calibration Certificate number:

Verwendete Normale Standards Used

Prüfmittel Nr. Asset Number	Zertifikat Nummer Certificate Number	Beschreibung Description	Kalibriert am Cal Date
DMM-012	65217 D-K-15115-01-00 2024-06	Fluke 8508A Reference Multimeter	15.06.2024

Messergebnisse Test Results

Messbereich Range	Einheit ¹⁾ Unit	Referenz ²⁾ Reference	Prüfling ³⁾ UUT	Toleranz Tolerance	Ergebnis Result	erw. MU. ⁴⁾ exp. unc.
Frequenz (FREQUENCY)						
4,5 V	Hz	128,0022	128,00	±0,128	Pass	6,0 mHz
Gleichspannung (DC VOLTAGE)						
Anschluss GND - 1mV						
	mV	0,0001	0,0000	±0,002	Pass	2,0 µV
	mV	0,9984	1,0000	±0,002	Pass	2,0 µV
Anschluss GND - 2mV						
	mV	0,0006	0,0000	±0,004	Pass	2,0 µV
	mV	1,9972	2,0000	±0,00399	Pass	2,0 µV

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.