

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: 606052302-26C3F0D0  
Calibration Certificate number:

<b>Gegenstand</b> Object	Kalibrator	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.	
<b>Hersteller</b> Manufacturer	MedTec & Science		
<b>Typ</b> Type	EKG-Kalibriersignalgeber	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.	
<b>Fabrikat/Serien-Nr.</b> Serial number	keine Angabe Not available		
<b>Prüfmittel-Nr.</b> Asset number	PM3137	<b>Prozedur Revision</b> Pocedure revision	1.0
<b>Zubehör</b> Accessories	ohne Without	<b>Kalibriert am</b> Calibrated on	10. August 2020
<b>Auftraggeber</b> Customer	MedTec & Science GmbH Maria-Merian-Straße 6 D - 85521 Ottobrunn	<b>Kalibriert von</b> Calibrated by	A. Gruhs
<b>Auftragsnummer</b> Order number	keine Angabe Not available	<b>Temperatur</b> Temperature	(23 ± 3) °C
<b>Abteilung</b> Department	keine Angabe Not available	<b>Relative Luftfeuchte</b> Relative humidity	(50 ± 20) %
<b>Prozedur Name</b> Pocedure name	EKG-Kalibriergeber:8508	<b>Resultat</b> Test result	Pass vor Justage before adjustment

**Bemerkung**  
Remarks

**Stempel**  
Seal



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

**Ausgestellt am**  
Issued on

10.08.2020

**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: 606052302-26C3F0D0  
 Calibration Certificate number:

**Verwendete Normale Standards Used**

Prüfmittel Nr. Asset Number	Zertifikat Nummer Certificate Number	Beschreibung Description	Kalibriert am Cal Date
DMM-012	005040 D-K-15097-01-00 2020-05	Fluke 8508A Reference Multimeter	25.05.2020

**Messergebnisse Test Results**

Messbereich Range	Einheit <sup>1)</sup> Unit	Referenz <sup>2)</sup> Reference	Prüfling <sup>3)</sup> UUT	Toleranz Tolerance	Ergebnis Result	erw. MU. <sup>4)</sup> exp. unc.
<b>Frequenz (FREQUENCY)</b>						
4,5 V	Hz	128,0036	128,00	±0,128	Pass	6,0 mHz
<b>Gleichspannung (DC VOLTAGE)</b>						
Anschluss GND - 1mV						
	mV	0,0008	0,0000	±0,002	Pass	2,0 µV
	mV	0,9987	1,0000	±0,002	Pass	2,0 µV
Anschluss GND - 2mV						
	mV	0,0006	0,0000	±0,004	Pass	2,0 µV
	mV	1,9976	2,0000	±0,004	Pass	2,0 µV

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

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

<sup>3)</sup> "Prüfling" ist der am Kalibriergegenstand angezeigte bzw. eingestellte Wert.

<sup>4)</sup> "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.