

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

PM3137

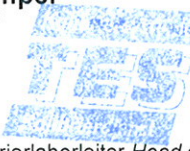
Kalibriersysteme
TES
Kalibrierdienst

Kalibrierschein Nummer: 606052302-1F372676
Calibration Certificate number:

Gegenstand 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.	
Hersteller Manufacturer	Eigenbau	<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 Type	EKG-Kalibriersignalgeber		
Fabrikat/Serien-Nr. Serial number	keine Angabe Not available		
Prüfmittel-Nr. Asset number	PM3137	Prozedur Revision Pocedure revision	1.0
Zubehör Accessories	ohne Without	Kalibriert am Calibrated on	05. August 2016
Auftraggeber Customer	Müller & Sebastiani Elektronik GmbH Leibnizstrasse 7 D - 85521 Ottobrunn	Kalibriert von Calibrated by	Veit
Auftragsnummer Order number		Temperatur Temperature	(23 ± 3) °C
Abteilung Department	keine Angabe Not available	Relative Luftfeuchte Relative humidity	(50 ± 20) %
Prozedur Name Pocedure name	EKG-Kalibriergeber:8508	Resultat Test result	Pass vor Justage before adjustment

Bemerkung
Remarks

Stempel
Seal



Ausgestellt am
Issued on

05.08.2016

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 valid without signature and seal.

Kalibrierschein Nummer: 606052302-1F372676
Calibration Certificate number:

Verwendete Normale Standards Used

Prüfmittel Nr. Asset Number	Zertifikat Nummer Certificate Number	Beschreibung Description	Kalibriert am Cal Date
DMM-012	002615 D-K-15097-01-00 2016-05	Fluke 8508A Reference Multimeter	27.05.2016

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	128,0031	128,00	±0,128	Pass	6 mHz
Gleichspannung (DC VOLTAGE)						
Anschluss GND - 1mV						
	mV	-0,0002	0,0000	±0,002	Pass	210 nV
	mV	0,9983	1,0000	±0,002	Pass	210 nV
Anschluss GND - 2mV						
Anschluss GND - 2mV						
	mV	0,0006	0,0000	±0,004	Pass	210 nV
	mV	1,9969	2,0000	±0,00399	Pass	220 nV

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.
"UUT" is the value produced by the calibration object.

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.