

# REINHARDT

## System- und Messelectronic GmbH

### Kalibrierzertifikat

### Calibration Certificate

Typ/Gegenstand  
*Type/Object*

Hersteller  
*Manufacturer*

Seriennummer  
*Serial Number*

Inventarnummer  
*Inventory Number*

Auftraggeber  
*Customer*

Auftragsnummer  
*Order Number*

Kalibrierdatum  
*Date of Calibration*

Ergebnis  
*Result*

Prüfer  
*Person in charge*

Unterschrift  
*Signature*

**REINHARDT** System- und Messelectronic GmbH

i.O.

.....

Dieser Kalibrierschein dokumentiert die Rückführung auf nationale Normale zur Darstellung der Einheiten in Übereinstimmung mit dem Internationalen Einheitensystem (SI). Sie wurde in Übereinstimmung mit den Normen DIN EN ISO 9000ff und DIN ISO 10012 durchgeführt. Für die Einhaltung einer angemessenen Frist zur Wiederholung der Kalibrierung ist der Benutzer verantwortlich.

*This calibration certificate documents the traceability to national standards which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).*

*The calibration is performed according to the standards DIN EN ISO 9000ff and DIN ISO 10012.*

*The user is obliged to have the object recalibrated at appropriate intervals.*

Anzahl der Seiten des Kalibrierscheines  
*Number of pages of the certificate*

Nächste Kalibrierung in  
*Recalibration in*

Monaten  
*months*

Messeinrichtungen  
*measuring equipment*

Referenz Reference	Bezeichnung Name	Rückführung Traceability	Zertifikat-Nr. Certificate No.	Rekalibrierung Recalibration	Seriennummer Serial Number
C, L					
R, UDC, UAC, F					
Testsystem		REINHARDT			

# REINHARDT

## System- und Messelectronic GmbH

### Messunsicherheit Diagnosepaket KMFT670 und UKMFT-Familie

**RLC Messbrücke Fluke PM6304**  
**Digital Multimeter Keithley 2000**

\* = Gemessen mit Fluke PM6304

#### Bauteiltest

TS10	R48 (1R)	siehe Referenzboard
Funktionstest / Bauteile		ppm k=2
TS 80	*C16 (120pF)	1700
TS 110	*C17 (2200pF)	1250
TS 140	*C18 (6,8nF)	1250
TS 170	*C19 (47nF)	1250
TS 250	*L7 (68μH)	1300
TS 290	*L8 (2,2mH)	1250
TS 320	*C22 (68pF)	5000
TS 350	*C23 (150pF)	3450
TS 390	*C20 (470nF)	1700
TS 420	*C24 (2,2μF)	1200
TS 450	*C21 (220μF)	6100
TS 490	R23/R42 (12R)	760
TS 520	R24 (10R)	890
TS 550	R43 (100R)	190
TS 580	R25 (1K)	130
TS 610	R44 (10K)	140
TS 640	R26 (100K)	140
TS 670	R45 (1M)	640
TS 700	R27 (4,7M)	2850
TS 730	R17/R18/R19 (42M)	2500
TS 760	R20 (22M)	1960
TS 800	R46 (100K)	180
TS 840	R28 (4,7K)	180
TS 880	R47 (3,9K)	200

#### Funktionstest/ Istwerterfassung

TS 40	50mV DC	1730
TS 50	-50mV DC	1730
TS 70	400mV DC	80
TS 80	-400mV DC	80
TS 100	1,6V DC	80
TS 130	5,6V DC	50
TS 160	11,2V DC	140
TS 190	28V DC	90
TS 220	-28V DC	90
TS 250	56V DC	70
TS 270	Sinus 80mV AC 1kHz	1150
TS 300	Sinus 400mV AC 1kHz	1600
TS 330	Sinus 1,8V AC 1kHz	2650
TS 360	Sinus 2,5V AC 1kHz	2100
TS 390	Sinus 6V AC 1kHz	1300
TS 420	Sinus 80mV AC 50Hz	1150
TS 450	Sinus 400mV AC 50Hz	1600
TS 480	Sinus 1,8V AC 50Hz	2700
TS 510	Sinus 2,5V AC 50Hz	210
TS 540	Sinus 6V AC 50Hz	1300
TS 570	Sinus 80mV AC 25kHz	2800
TS 600	Sinus 400mV AC 25kHz	3450
TS 630	Sinus 1,8V AC 25kHz	4950
TS 660	Sinus 2,5V AC 25kHz	4100
TS 690	Sinus 6V AC 25kHz	3050

Die Messunsicherheit wurde ermittelt im Temperaturbereich 24°C ±4°C.