

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 | Rekalibrierung Recalibration | Seriennummer Serial Number |
|-----------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Kalibrierpaket | | REINHARDT | | |

REINHARDT

System- und Messelectronic GmbH

Messunsicherheit Diagnosepaket bei Kalibrierung Testsystem KMFT670 und UKMFT-Familie

Bei der Kalibrierung des Diagnosepakets wurde das Digital Multimeter Keithley 2000 verwendet.

* = Gemessen mit Keysight 3458A auf Referenzboard

Bauteiltest / ADM670_ICT bzw. ADM470_ICT

Bauteil ppm k=2

| | |
|--------------|------|
| R27 (4,7M) | 2850 |
| R20 (22M) | 1960 |
| R24 (10R) | 890 |
| R43 (100R) | 190 |
| R25 (1K) | 130 |
| R44 (10K) | 140 |
| R26 (100K) | 140 |
| R45 (1M) | 640 |
| *R48 (1R) | 500 |
| R46 (100K) | 180 |
| C16 (120pF) | 1700 |
| C17 (2200pF) | 1250 |
| C18 (6,8nF) | 1250 |
| C19 (47nF) | 1250 |
| C20 (470nF) | 1700 |
| C24 (2,2µF) | 1200 |
| C21 (220µF) | 6100 |
| L7 (68µH) | 1300 |
| L8 (2,2mH) | 1250 |

Funktionstest / ADM670 bzw. ADM470

Quelle ppm k=2

| | |
|----------------------|------|
| 50mV DC | 1730 |
| -50mV DC | 1730 |
| 400mV DC | 80 |
| -400mV DC | 80 |
| 1,6V DC | 80 |
| 5,6V DC | 50 |
| 11,2V DC | 140 |
| 28V DC | 90 |
| -28V DC | 90 |
| 56V DC | 70 |
| Sinus 80mV AC 1kHz | 1150 |
| Sinus 400mV AC 1kHz | 1600 |
| Sinus 1,8V AC 1kHz | 2650 |
| Sinus 2,5V AC 1kHz | 2100 |
| Sinus 6V AC 1kHz | 1300 |
| Sinus 80mV AC 50Hz | 1150 |
| Sinus 400mV AC 50Hz | 1600 |
| Sinus 1,8V AC 50Hz | 2700 |
| Sinus 2,5V AC 50Hz | 2100 |
| Sinus 6V AC 50Hz | 1300 |
| Sinus 80mV AC 25kHz | 2800 |
| Sinus 400mV AC 25kHz | 3450 |
| Sinus 1,8V AC 25kHz | 4950 |
| Sinus 2,5V AC 25kHz | 4100 |
| Sinus 6V AC 25kHz | 3050 |

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