Technical Data Sheet		Rosenberger
RPC-1.85	Calibration Kit Industrial Version	**08CK010-150**

Contents

Device	Part number	Quantity	Calibration Option[a]
Open circuit plug	08S12L-000S3	1	FC
Open circuit jack	08K12L-000S3	1	FC
Short circuit plug	08S12S-000S3	1	FC
Short circuit jack	08K12S-000S3	1	FC
Calibration load plug	08S150-C10S3	1	FC
Calibration load jack	08K150-C10S3	1	FC
Calibration adaptor plug/plug	08S121-S20S3	1	FC
Calibration adaptor jack/jack	08K121-K20S3	1	FC
Combi wrench	03W008-000	1	-
Torque wrench	03W021-000	1	FC

a. See “Declaration of calibration options” for explanation.

Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG
P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany
www.rosenberger.de

Tel. : +49 8684 18-0
Fax : +49 8684 18-499
Email : info@rosenberger.de

Documentation

This kit is delivered with

- **USB-Stick**
  Standard Definitions as data files for Vector Network Anaylzer Families PNA (Keysight/Agilent) and ZVA (Rohde&Schwarz). Calibration Certificate as PDF-file.
- **Standard Definitions Cards**
  Printed Standard Definitions that can be used on nearly all Vector Network Analyzers.
- **Kit Info Card**
  Handling precautions and information for installing Standard Definitions on a Vector Network Analyzer.
- **Calibration Certificate**
  Details see "Declaration of calibration options"
- **Operating Manual**

Electrical specifications

This specification covers electrical key values for the main calibration standards of the calibration kit. Specific datasheets are available for each component among the part number.

Calibration standard	Frequency	Parameter	Specification
Opens[b] (plug and jack)	DC to ≤ 4 GHz > 4 GHz to ≤ 40 GHz > 40 GHz to ≤ 70 GHz	Error from Nominal Phase	≤ 2.0° ≤ 5.0° ≤ 8.0°
Shorts[b] (plug and jack)	DC to ≤ 4 GHz > 4 GHz to ≤ 40 GHz > 40 GHz to ≤ 70 GHz	Error from Nominal Phase	≤ 2.0° ≤ 5.0° ≤ 8.0°
Calibration loads (plug and jack)	DC to ≤ 4 GHz > 4 GHz to ≤ 40 GHz > 40 GHz to ≤ 70 GHz	Return Loss	≥ 35 dB ≥ 26 dB ≥ 22 dB
Calibration adaptors (plug/plug and jack/jack)	DC to ≤ 4 GHz > 4 GHz to ≤ 40 GHz > 40 GHz to ≤ 70 GHz	Return Loss	≥ 28 dB ≥ 20 dB ≥ 17 dB

b. The specifications for opens and shorts are given as allowed deviation from nominal model as defined in calibration certificate included with your kit.

Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG
P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany
www.rosenberger.de

Tel. : +49 8684 18-0
Fax : +49 8684 18-499
Email : info@rosenberger.de

Declaration of calibration options

Factory Calibration

Standard delivery for this kit includes a Factory Calibration. All devices marked with “FC” in the Content table above are reported in a Calibration Certificate with their individual calibration results, traceable to national / international standards. Model based definitions of the calibration standards are reported in Agilent/Keysight, Rohde & Schwarz and Anritsu compatible VNA format.

Accredited Calibration

Not available.

For further, more detailed information see application note AN001 on the Rosenberger homepage.

Calibration interval

Recommendation	12 months

Recommended accessories

- Rosenberger Test Port Adaptor
- Rosenberger Gauge Kit 08GK0KS-010
- Rosenberger VNA Test cable kit and Microwave Cable Assemblies

For further, more detailed information please visit our homepage www.rosenberger.com.

Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG
P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany
www.rosenberger.de

Tel. : +49 8684 18-0
Fax : +49 8684 18-499
Email : info@rosenberger.de

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9