

Calibration Kit RPC-N, 50 Ω , Full Version

Calibration Kit

Full Version

Ordering Number	Remarks
05 CK 100-150	Rosenberger calibration kits are delivered in stable wooden boxes including test reports. <i>Lieferung von Kalibrier-Kits erfolgt in stabiler Holzbox einschließlich Testreport.</i>

Please use the following part numbers for ordering single components.

Bitte folgende Artikel-Nummern für Nachbestellungen von Einzel-Komponenten verwenden.

Contents of Calibration Kit


Inhalt des Kalibrier-Kits

Ordering Number	Components	Remarks	Quantity
05 S 12L-000 S3	Open circuit (male) <i>Leerlauf (Stecker)</i>		1
05 K 12L-000 S3	Open circuit (female) <i>Leerlauf (Kuppler)</i>		1
05 S 12S-000 S3	Short circuit (male) <i>Kurzschluss (Stecker)</i>		1
05 K 12S-000 S3	Short circuit (female) <i>Kurzschluss (Kuppler)</i>		1
05 S 150-C10 S3	Broadband load (male) <i>Breitband-Last (Stecker)</i>		2
05 K 150-C10 S3	Broadband load (female) <i>Breitband-Last (Kuppler)</i>		2
05 S 150-G300	Sliding loads (male) <i>Gleitlast (Stecker)</i>		1
05 K 150-G300	Sliding loads (female) <i>Gleitlast (Kuppler)</i>		1
05 S 121-S20 S3	Adaptor (RPC-N, 50 Ω male - male) <i>Adapter (RPC-N, 50 Ω Stecker - Stecker)</i>	phase matched <i>phasenangepasst</i>	1
05 K 121-K20 S3	Adaptor (RPC-N, 50 Ω female - female) <i>Adapter (RPC-N, 50 Ω Kuppler - Kuppler)</i>	phase matched <i>phasenangepasst</i>	1
53 W 009-000	Torque wrench <i>Drehmomentschlüssel</i>	20 mm wrench size / 1.1-Nm-torque <i>20-mm-Schlüssel / 1.1-Nm-Drehmoment</i>	1
05 W 00K-000	Gauge (female) incl. Gauge Block <i>Messuhr (Kuppler) incl. Kalibrierblock</i>	to gauge female connectors <i>für Vermessung von Steckverbindern (Kuppler)</i>	1
05 W 00S-000	Gauge (male) incl. Gauge Block <i>Messuhr (Stecker) incl. Kalibrierblock</i>	to gauge male connectors <i>für Vermessung von Steckverbindern (Stecker)</i>	1
-	3 1/2" disk on request <i>3 1/2"-Diskette auf Anfrage</i>	Disk available for the following network analyzers: <i>Diskette verfügbar für folgende Netzwerk-Analysatoren:</i> A1: HP 8510C A2: HP 8752D/8753D W2: Anritsu 37XXXA/B R1: R&S ZVA/ZVB/ZVK/ZVM/ZVR/ZVT	1

Calibration Kit RPC-N, 50 Ω , Industrial Version

Calibration Kit

Industrial Version

Ordering Number	Remarks	
05 CK 10A-150	Rosenberger calibration kits are delivered in stable wooden boxes including test reports. <i>Lieferung von Kalibrier-Kits erfolgt in stabiler Holzbox einschließlich Testreport.</i>	

Please use the following part numbers for ordering single components.

Bitte folgende Artikel-Nummern für Nachbestellungen von Einzel-Komponenten verwenden.

Contents of Calibration Kit


Inhalt des Kalibrier-Kits

Ordering Number	Components	Remarks	Quantity
05 S 12L-000 S3	Open circuit (male) <i>Leerlauf (Stecker)</i>		1
05 K 12L-000 S3	Open circuit (female) <i>Leerlauf (Kuppler)</i>		1
05 S 12S-000 S3	Short circuit (male) <i>Kurzschluss (Stecker)</i>		1
05 K 12S-000 S3	Short circuit (female) <i>Kurzschluss (Kuppler)</i>		1
05 S 150-C10 S3	Broadband load (male) <i>Breitband-Last (Stecker)</i>		1
05 K 150-C10 S3	Broadband load (female) <i>Breitband-Last (Kuppler)</i>		1
53 W 009-000	Torque wrench <i>Drehmomentschlüssel</i>	20 mm wrench size / 1.1-Nm-torque <i>20-mm-Schlüssel / 1.1-Nm-Drehmoment</i>	1
-	3 1/2" disk on request <i>3 1/2"-Diskette auf Anfrage</i>	Disk available for the following network analyzers: <i>Diskette verfügbar für folgende Netzwerk-Analysatoren:</i> A1: HP 8510C A2: HP 8752D/8753D W2: Anritsu 37XXXA/B R1: R&S ZVA/ZVB/ZVK/ZVM/ZVR/ZVT	1

Calibration Kit RPC-N, 50 Ω , LRL Version

Calibration Kit

LRL Version

Ordering Number	Remarks	
05 CK 120-150	Rosenberger calibration kits are delivered in stable wooden boxes including test reports. <i>Lieferung von Kalibrier-Kits erfolgt in stabiler Holzbox einschließlich Testreport.</i>	

Please use the following part numbers for ordering single components.

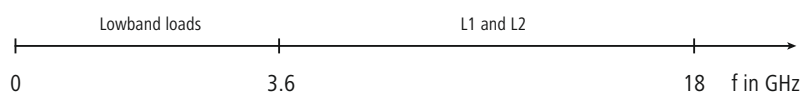
Bitte folgende Artikel-Nummern für Nachbestellungen von Einzel-Komponenten verwenden.

Contents of Calibration Kit

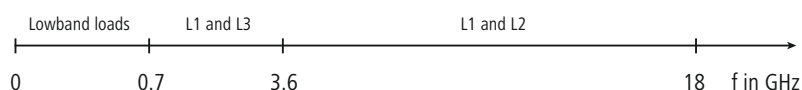
Inhalt des Kalibrier-Kits

Ordering Number	Components	Remarks	Quantity
05 S 101-K026	26.4 mm Air line (male - female) <i>26.4-mm-Luftleitung (Stecker - Kuppler)</i>	L1	1
05 S 101-K033	33.3 mm Air line (male - female) <i>33.3-mm-Luftleitung (Stecker - Kuppler)</i>	L2	1
05 S 101-K061	61 mm Air line (male - female) <i>61-mm-Luftleitung (Stecker - Kuppler)</i>	L3	1
05 S 12S-000 S3	Short circuit (male) <i>Kurzschluss (Stecker)</i>	Reflect standard <i>Reflexions-Norm</i>	1
05 K 12S-000 S3	Short circuit (female) <i>Kurzschluss (Kuppler)</i>	Reflect standard <i>Reflexions-Norm</i>	1
53 W 009-000	Torque wrench <i>Drehmomentschlüssel</i>	20 mm wrench size / 1.1-Nm-torque <i>20-mm-Schlüssel / 1.1-Nm-Drehmoment</i>	1
-	3 1/2" disk on request <i>3 1/2"-Diskette auf Anfrage</i>	Disk available for the following network analyzers: <i>Diskette verfügbar für folgende Netzwerk-Analysatoren:</i> A1: HP 8510C R1: R&S ZVA/ZVB/ZVK/ZVM/ZVR/ZVT	1

Frequency Range (2 Bands)



Frequency Range (3 Bands)



LRL calibrations without lowband loads are band limited. There are many different possibilities to calibrate a VNA depending from the line length and the number of lines used during the calibration procedure. If two lines are used the third line can be used as verification standard. The graph besides shows two possibilities using LRL with lowband loads. Without lowband loads the lower band cannot be calibrated.

LRL-Kalibrierungen ohne Niedrigfrequenz-Lastabschlüsse sind (frequenz-) bandlimitiert. Abhängig von der Länge und der Anzahl der bei der Kalibrierung eingesetzten Leitungen gibt es eine Reihe von Möglichkeiten, vektorielle Netzwerk-Analysatoren zu kalibrieren. Bei Verwendung von zwei Leitungen wird die dritte Leitung als Verifizier-Standard genutzt. Nebenstehende Grafik zeigt zwei mögliche LRL Kalibrierungen mit Niedrigband-Lastabschlüssen. Ohne diese Abschlüsse kann der untere Frequenzbereich nicht kalibriert werden.