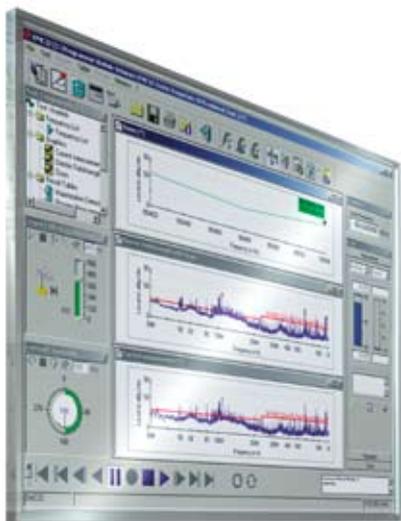


# R&S®EMC32-K10

## EMI-Auto-Test

# Vollautomatische Stör- aussendungsmessungen

Die Option R&S®EMC32-K10 erweitert die EMI-Basissoftware R&S®EMC32-EB für Emissionsmessungen um Messroutinen für einen vollautomatischen Messablauf. Sie trägt dazu bei, die Messabläufe in einem EMV-Testhaus zu standardisieren und zu automatisieren, bei gleichzeitiger Erhöhung der Effizienz. Die Reproduzierbarkeit der Messungen wird gesichert, die Abläufe im Labor werden vereinfacht und der Bediener entlastet. Dies ist die Voraussetzung für einen höheren Prüflingsdurchsatz und damit für geringere Kosten pro Prüfling.

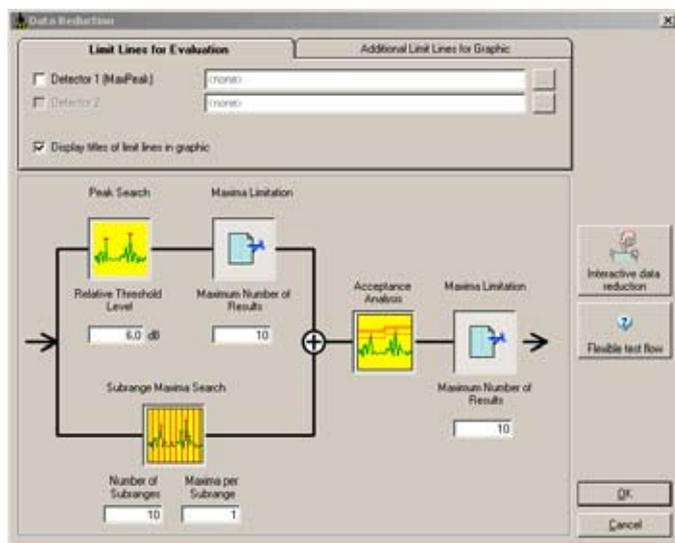


**75** Years of  
Driving  
Innovation

  
**ROHDE & SCHWARZ**

# EMI-Auto-Test R&S®EMC32-K10 Auf einen Blick

Die Vorgaben für die Datenreduktion lassen sich über ein intuitives Eingabefenster festlegen:



## Vollautomatische, reproduzierbare EMI-Messungen

Durch die Verwendung von vordefinierten, vollautomatischen Messabläufen, ist es auch für Anwender ohne spezielle EMV-Kenntnisse möglich, Messungen schnell und zuverlässig durchzuführen. Die Testvorlage für die automatische EMI-Messung zeigt graphisch den Ablauf und ermöglicht ein einfaches Konfigurieren der einzelnen Schritte der Messung.

Zunächst wird eine Vormessung mit anschließender Datenreduktion durchgeführt. Darauf basierend erfolgt die abschließende Nachmessung an den ermittelten Störfrequenzen.

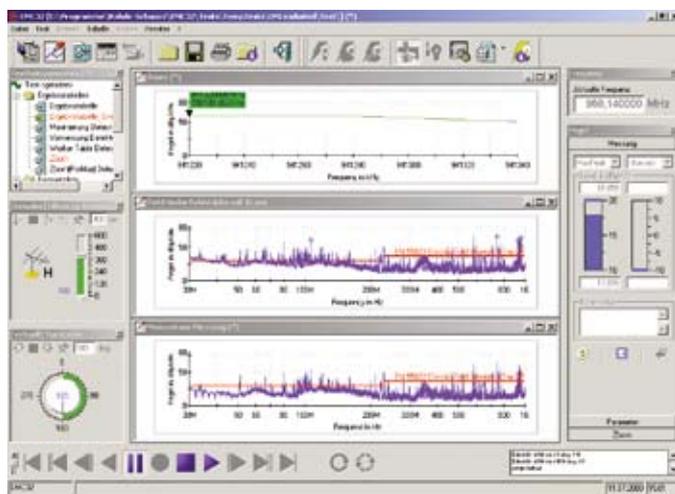
Bei bereits vorhandener Vormessung kann direkt eine Nachmessung gestartet werden.

## Das aktuelle Messergebnis jederzeit im Blick

Das Bedienkonzept des „virtuellen Instruments“ der R&S®EMC32 ist auch während der vollautomatischen Messung aktiv. Damit hat der Anwender jederzeit den Überblick über das aktuelle Messergebnis, den Messfortschritt und die verwendeten Messparameter.

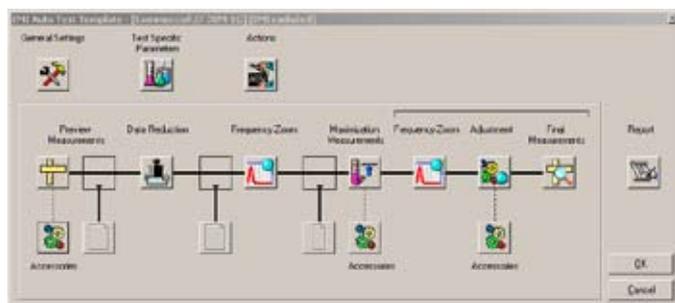
## Automatische Reportgenerierung am Messende

Der Reportgenerator bietet umfangreiche Möglichkeiten, die für den Testreport gewünschten Komponenten auszuwählen und deren Anordnung individuell zu gestalten. Einmal erzeugte Layouts lassen sich als Vorlage für weitere Tests abspeichern.



Virtuelles Messinstrument:

Ansicht während einer vollautomatischen Messung der Funkstörfeldstärke



Testvorlage für eine automatische EMI-Messung

# Systemvoraussetzungen und Bestellangaben

## Unterstützte Normenfamilien

Die Softwareoption R&S®EMC32-K10 unterstützt Messungen nach allen gängigen zivilen, militärischen und Automobilnormen (CISPR, EN, ERST, FCC, VCCI, VDE, MIL-STD 461E, DEF-STAN).

## Systemvoraussetzungen

- Betriebssystem:  
Windows Vista, Windows XP mit Service Pack 2 oder Windows 2000 mit Service Pack 4 (32-bit-Version)
- Administratorrechte für die Installation
- CPU:  
Pentium 3 GHz oder höher (oder vergleichbar)
- RAM:  
mindestens 256 MB (Windows 2000), 512 MB (Windows XP) oder 1024 MB (Windows Vista)
- Festplatte:  
mindestens 200 MB freier Speicherplatz
- Bildschirmauflösung:  
mindestens 1024 x 768 Pixel, 65536 Farben (eine höhere Auflösung von 1280 x 1024 Pixel wird empfohlen)
- USB-Schnittstelle:  
Falls USB-Messgeräte verwendet werden, wird der Einsatz von Windows XP SP2 oder Windows Vista dringend empfohlen.
- IEC-Bus-Schnittstellenkarte:  
National Instruments mit IEEE488-Treiber (Version 2.50 empfohlen)

| Produktbezeichnung  | Typ           | Bestellnummer |
|---|---------------|---------------|
| <b>EMI-Auto-Test</b>  |               |               |
| Vollautomatische Störaussendungsmessungen nach allen gängigen EMV-Normen  | R&S®EMC32-K10 | 1117.6840.02  |
| Für den Betrieb der Softwareoption R&S®EMC32-K10 ist das Basispaket R&S®EMC32-EB für Emissionsmessungen erforderlich. |               |               |

## Service Ihres Vertrauens

- | Weltweit in 70 Ländern
- | Von Mensch zu Mensch
- | Flexibel und maßgeschneidert
- | Verlässliche Qualität
- | Kein Kleingedrucktes

## Rohde & Schwarz

Der Elektronikkonzern Rohde & Schwarz ist ein führender Lösungsanbieter in den Arbeitsgebieten Messtechnik, Rundfunk, Funküberwachung und -ortung sowie sichere Kommunikation. Vor 75 Jahren gegründet ist das selbstständige Unternehmen mit seinen Dienstleistungen und einem engmaschigen Servicenetz in über 70 Ländern der Welt präsent. Der Firmensitz ist in Deutschland (München).

## Kontakt

Europa, Afrika, Mittlerer Osten

+49 1805 12 42 42\* or +49 89 4129 137 74

customersupport@rohde-schwarz.com

Nordamerika

1-888-TEST-RSA (1-888-837-8772)

customer.support@rsa.rohde-schwarz.com

Lateinamerika

+1-410-910-7988

customersupport.la@rohde-schwarz.com

Asien/Pazifik

+65 65 13 04 88

customersupport.asia@rohde-schwarz.com

Certified Quality System  
**ISO 9001**  
DQS REG. NO 1954 QM

Certified Environmental System  
**ISO 14001**  
DQS REG. NO 1954 UM

## Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG

Mühdorfstraße 15 | 81671 München

Phone +49 89 41 290 | Fax +49 89 41 29 121 64

[www.rohde-schwarz.com](http://www.rohde-schwarz.com)

R&S® ist eingetragenes Warenzeichen der Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG  
Eigennamen sind Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer  
PD 5214.1320.31 | Version 01.00 | Juni 2008 | R&S®EMC32-K10  
Daten ohne Genauigkeitsangabe sind unverbindlich | Änderungen vorbehalten | Printed in Germany (ed)

\*0,14 €/Min aus dem dt. Festnetz, abweichende Preise aus dem Mobilfunk und aus anderen Ländern