



## EMV-Testsoftware EMC32

Für die Entwicklung sowie Konformitäts- und Serienmessungen

- EMV-Störfestigkeitsmessungen mit Rohde&Schwarz-Systemen
- Menügesteuerte, intuitive Benutzerführung für alle Messabläufe („Virtuelles Instrument“)
- Grafisches Bedienkonzept für Geräte- und Systemkonfiguration
- Assistentenunterstützte Installation und Konfiguration
- Offene, modulare Programmstruktur
- Einfache Erweiterbarkeit
- Modulares Kalibrierkonzept
  - Reduzierter Aufwand bei Nachkalibrierungen
  - Erleichterung für Prüfplatz-zertifizierung
- Produktorientierte Testauswahl
- Online-Hilfe
- Produktbereiche:
  - Konsumgüter und Beleuchtung
  - DV- und Bürogeräte
  - Kommunikation
  - Kfz-Technik
  - ISM-Geräte
- Zukunftssichere 32-bit-Plattform, lauffähig unter Windows™ 98/ME/NT4.0/2000



**ROHDE & SCHWARZ**

## EMC32 – die effektive Software-Lösung Ihrer EMV-Testprobleme

### Überblick

Die leistungsstarke System-Software EMC32 bildet die Grundlage für die Steuerung und Überwachung von Rohde&Schwarz-EMV-Testsystemen sowie die Erfassung der anfallenden Messdaten. Sie ermöglicht EMV-Messungen nach den Normenfamilien EN, CISPR, IEC, ETSI und ISO. Grenzwerte lassen sich individuell speichern.

### Bedienoberfläche

Durch die grafischen Bedienoberflächen mit selbsterklärenden Icons ergibt sich eine einfache, intuitive Bedienung („Virtuelles Instrument“). Zusätzlich unterstützen Installations- und Konfigurationsassistenten den Anwender. Hierdurch lassen sich Installation, Konfiguration, Kalibrierung und Messung in kurzer Zeit erlernen.

### Konfiguration, Kalibration

EMC32 umfasst vordefinierte Messmöglichkeiten für EMS. Ein Konfigurationstool bindet die verwendeten Geräte mit ihren Parametern ein. Hohe Flexibilität ergibt sich durch die Auswahl an Gerätetreibern und Kalibriertabellen.

Routinen für die Kalibrierung von Komponenten und kompletten Messaufbauten (z.B. Feldkalibrierung) sind enthalten. Unterschiedliche Messumgebungen/-aufbauten werden mit ihren jeweiligen Parametern vordefiniert und gespeichert.

### Durchführung der Messung

Durch die hohe Flexibilität im Messablauf ist die EMC32 ideal an verschiedene Anwendungsfälle anpassbar:

#### *Entwicklungsbegleitende Prüfung*

Zwischen manuellem und automatischem Modus kann jederzeit umgeschaltet werden (z.B. manuelle Zwischenmessung im automatischen Messablauf).

#### *Konformitätsprüfung*

Gespeicherte Routinen sowie integrierte EUT-Überwachung standardisieren und automatisieren die Messung.

#### *Serienprüfung*

Das Einbinden von Grenzwerten aus Referenzmessungen und die Automatisierung der Messung ergeben ein ideales Werkzeug für die Serienprüfung.

### Auswertung

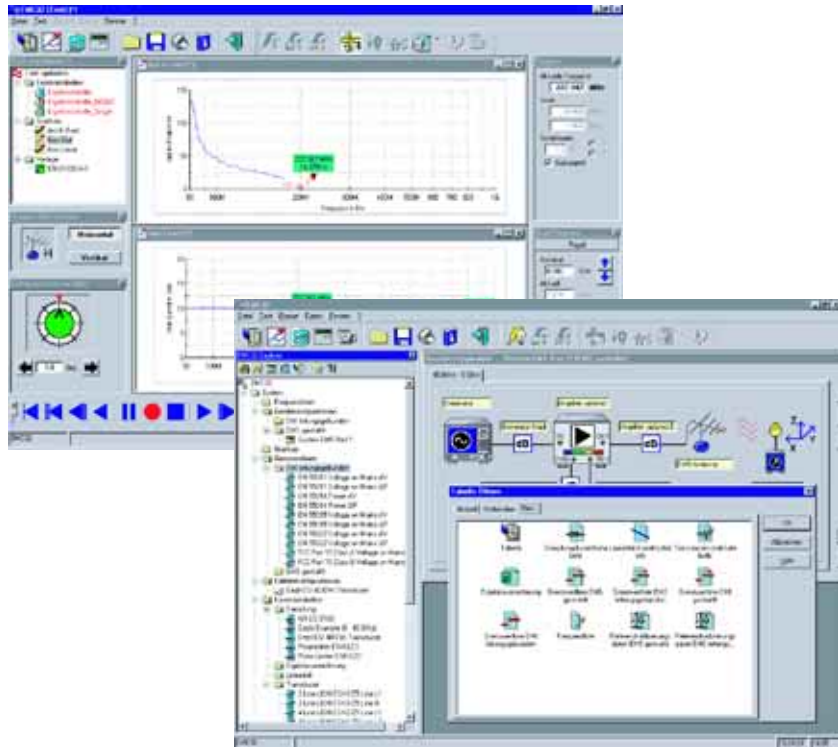
- Report: Zusammenstellung der Ergebnisse zu einem individuell gestaltbaren HTML-Report
- Darstellung grafisch oder numerisch
- Export in anderen Anwendungen

### Betriebssysteme

EMC32 ist eine 32-bit Anwendung unter Windows 98, ME, NT4.0, 2000.

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

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



  
**ROHDE & SCHWARZ**