



Version
01.00

Februar
2007

WCDMA-3GPP-Applikationsfirmware R&S®FSL-K72

3GPP-FDD-Sendermessungen an Basisstationen

Mit der Option R&S®FSL-K72 wird der Spektrumanalysator R&S®FSL auf Spektrums- und Modulationsmessungen an 3GPP-FDD-Signalen erweitert. Durch sein geringes Gewicht ist der R&S®FSL ideal für Anwendungen in Entwicklung, Service und Produktion. Zusammen mit dem optionalen Akkupack bietet sich der R&S®FSL für den mobilen Gebrauch an.

Einfache Bedienung

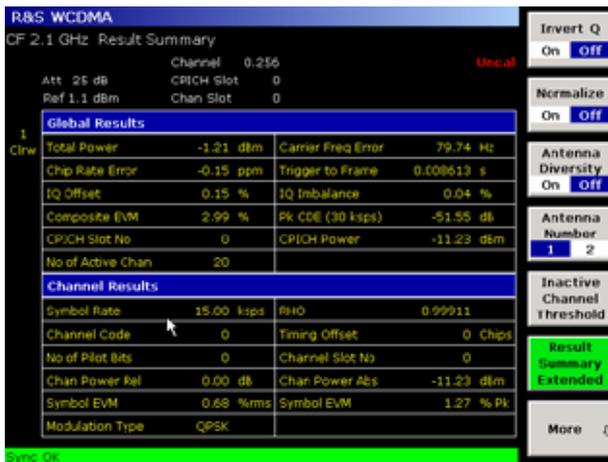
- ◆ Automatische Erkennung der aktiven Kanäle und ihrer Datenrate
- ◆ Automatische Erkennung des Verschlüsselungskodes
- ◆ Automatische Erkennung des HSDPA-Modulationsformats

Messungen

- ◆ Modulationsqualität: Peak Code Domain Error und EVM
- ◆ Kanaltabelle, mit Übersicht der auf der Basisstation benutzten Kanäle
- ◆ Leistungsmessung
- ◆ ACLR
- ◆ Spectrum Emission Mask
- ◆ Statistics CCDF und APD



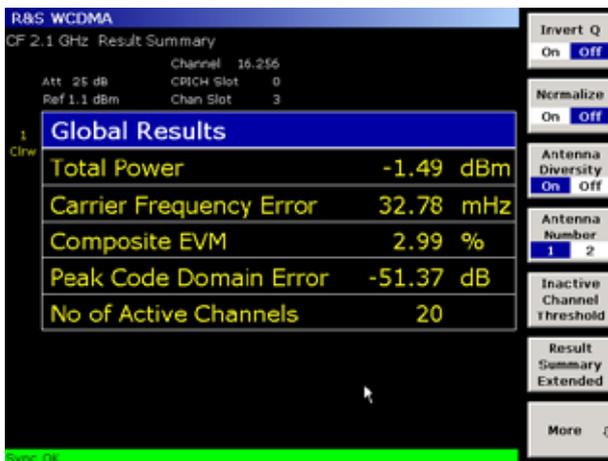
ROHDE & SCHWARZ



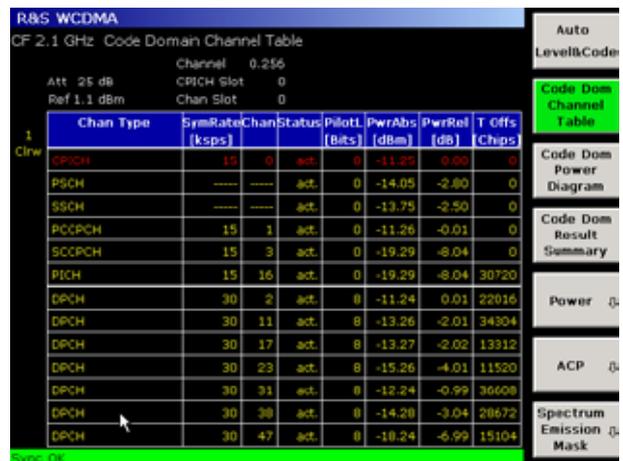
Das „Result Summary“ zeigt Messergebnisse wie EVM und Peak Code Domain Error sowohl für das gesamte Signal, als auch für einzelne Codes an



Die Messung „Spectrum Emission Mask“ wird durch 30 kHz Messbandbreite bei 2,5 MHz bis 3,5 MHz Trägeroffset definiert. Von 3,5 MHz bis 12,5 MHz wird die Messung mit 1 MHz Messbandbreite durchgeführt. Die Grenzwerte entsprechen den 3GPP-Spezifikationen gemäß TS 25.141



Übersicht der wichtigsten Messergebnisse



Automatische Kanalerkennung mit Decodierung der Information. Die aktiven Kanäle werden in einer Liste dargestellt

Bestellangaben

Bezeichnung	Typ	Bestellnummer
WCDMA-3GPP-Applikationsfirmware für Code-Domain-Power-Messungen an Basisstationen	R&S®FSL-K72	1302.0620.02



Technische Daten siehe PD 5213.7277.22 und unter www.rohde-schwarz.com (Suchbegriff: FSL-K72)



www.rohde-schwarz.com

Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG · Mühldorfstraße 15 · 81671 München · Postfach 801469 · 81614 München · Tel. (089) 4129-0
CustomerSupport: Tel. +491805124242, Fax +(089) 4129-13777, E-Mail: CustomerSupport@rohde-schwarz.com