



Beispielkonfiguration: Mobilfontests mit ACQUA, MFE VI.1, MFE XI, Radiokommunikationstester

TESTSIGNALLE

- „Composite Source“ Signale (CSS)
- „Artificial Voice“ (künstl. Stimme)
- Sprachsequenzen
- Spezielle Geräuschsequenzen
- CSS-Kombinationen für Gegensprech-Simulation

MESSUNGEN

- Delay Sending/ Receiving Direction
- Junction Loudness Rating - Sending/ Receiving
- Junction Loudness Rating - Sending/ Receiving P.50
- Junction Loudness Rating - Receiving VCC
- Linearity in Sending/ Receiving Direction
- Linearity in Receiving Direction P.50
- Sending/ Receiving Sensitivity Frequency Response
- One Way Speech Quality in SND/ RCV (PESQ) ENG
- One Way Speech Quality in SND/ RCV (PESQ)-6dB ENG
- One Way Speech Quality in SND/ RCV (PESQ) GER
- One Way Speech Quality in SND/ RCV (PESQ) -6dB GER
- One Way Speech Quality in SND/ RCV (TMOS)
- One Way Speech Quality in SND/ RCV (TMOS) -6dB
- Noise Cancellation Test in Sending short/ long burst
- AGC Test RCV -14 dBV
- AGC Test SND -4.7 dBV

- AGC Test SND -14.7 dBV
- Switched Level SND/ RCV, 5 dB
- Switched Level SND/ RCV, 10 dB
- Switched Level SND/ RCV, 15 dB
- Echo Loss 20 dB Att. CSS/ P.50
- Echo Loss 40 dB Att. CSS/ P.50
- Calculation: Variation of SRW Echo Loss CSS/ P.50
- ITU-T P.340 Attenuation RCV - Double Talk
- ITU-T P.340 Attenuation SND - Double Talk
- Bluetooth Quality Pie

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

HQS-Bluetooth-Source erfordert die folgenden Systemkomponenten:

- **ACQUA** Kommunikations-Analysesystem in einer der folgenden Versionen (Version 2.5.100 oder höher):
 - Full-Lizenz (Code 6810)
 - Workplace (Code 6830, nur für Nachanalysen und Dokumentation)
 - Kompaktsysteme (Code 6860.xx)
- **ACOPT 10:** TOSQA2001, Telecommunications Objective Speech Quality Assessment (Code 6820)
- **ACOPT 16:** PESQ, Perceptual Evaluation of Speech Quality (Code 6836).
- **ACOPT 20:** Quality Pie (Code 6843)
- **MFE VI.1** Messfrontend (Code 6462)
- **MFE XI** Universeller Bluetooth® Access Point (Code 6482).
- **GSM/UMTS Radiokommunikationstester** (nicht von HEAD acoustics geliefert)

DATENBLATT

HQS-Bluetooth-Source (Code 60001)

**HEAD acoustics Quality Standard,
Bluetooth® Source Devices**

Überblick

HQS-Bluetooth-Source ist ein von HEAD acoustics entwickelter Qualitätsstandard zur Analyse der Sprach- und Audioqualität von Bluetooth® Audio-Gateways (z.B. Mobiltelefonen).

Dieser Standard gewährleistet die Kompatibilität von mobilen Geräten mit aktivierter Bluetooth®-Funktion und an diesen Geräten angeschlossenen Zubehör wie z.B. per Bluetooth® verbundenen Speakerphones oder Headsets.

Dieses Datenblatt gibt einen Überblick über die vom Standard verwendeten Testsignale und Messkarten sowie die erforderlichen Systemvoraussetzungen.

LIEFERUMFANG

- **HQS-Bluetooth-Source** Messstandard, ausgeliefert als ACQUA Datenbank auf CD (Code 60001)
- **Keyfile** (für ACQUA 2.5.100) oder **V2C-File** (für ACQUA 3.0.100 oder höher) auf CD
- **Handbuch** als PDF auf CD

Die Bluetooth® Wortmarke und Logos sind registrierte Handelsmarken im Besitz der Bluetooth SIG, Inc. und jede Verwendung dieser Marken durch HEAD acoustics GmbH erfolgt unter Lizenz. Andere Handelsmarken und Handelsnamen gehören den jeweiligen Eigentümern.

vertreten durch