



UKW-Stereo-Empfänger NU002-DDC

Ideal für den Ballempfang

Der UKW-Stereo-Empfänger DDC ist ein hochwertiger Demodulator/Stereodecoder (87,5...108 MHz, FM) nach den CCIR-Empfehlungen. Er ist Teil des vielseitigen NU002-Einschubsystems von Rohde & Schwarz und eignet sich ideal für den Ballempfang.

Der *Demodulator* weist eine ausgezeichnete statische und dynamische Selektion auf, die wegen der immer dichteren Belegung des UKW-Bandes besonders wichtig ist. Großes Augen-

merk wurde auf einen optimalen Störabstand gerichtet. Das demodulierte MPX-Signal wird in Phase und Amplitude entzerrt, um die Auswirkungen der Filterung zu kompensieren.

Der nachfolgende *Stereodecoder* zeigt eine gute Kanaltrennung. Die beiden Signalkomponenten (L/R) durchlaufen jeweils einen aktiven 15-kHz-Tiefpaß und ein Deemphase-Netzwerk. Im Anschluß an die NF-Ausgangsverstärker speisen Übertrager

die Ausgänge mit symmetrischen, erdfreien NF-Signalen optimaler Qualität. Ein separater Ausgang stellt das MPX-Signal zur Verfügung.

Der Betrieb wird unterbrochen, wenn der HF-Eingangsspegel einen einstellbaren Wert unterschreitet (Squelch). In diesem Fall erfolgt eine Störungsmeldung, die frontseitig angezeigt wird und an einem Melderelais für „Fern“ zur Verfügung steht.



ROHDE & SCHWARZ

