



Der SDA-5500 ist für den Einbau in 19-Zoll-Schränke vorgesehen. Er hat den vollen Funktionsumfang eines Signalanalysators mit kompletter Darstellung des Frequenzspektrums und analoger Anzeige von Einzelkanal-Messwerten. Nach Einstellung auf einen bestimmten Kanal stehen umfassende Informationen zur Verfügung.

Mit dem SDA 5500 können wichtige vorbeugende Tests zur Wartung von Kabelfernsehanlagen bei einfacher Bedienung mit hoher Genauigkeit durchgeführt werden. Das Wobbelsystem besteht aus zwei Komponenten: dem Feldgerät (SDA-5000) und einem oder zwei Kopfstellengeräten (SDA-5500 und SDA-5510). Die Prüfung des Frequenzgangs erfolgt durch wobbeln mit Einspeisung schwacher Signale in unbesetzte Bereiche und Verwendung der

Trägerpegel belegter Bereiche des zu messenden Spektrums. Zusätzlich zur Erzeugung des Wobbel-Testsignals misst der SDA-5500 die Systemträger kontinuierlich. Bei jeder Wobbelaktualisierung sendet er Kopfstellen-Pegelwerte an den Feldempfänger.

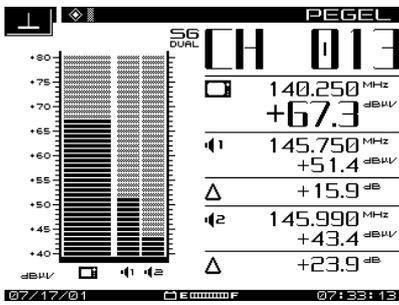
Der Kopfstellen-Wobbelsender (SDA-5500) ist so eingestellt, dass er Rückwärts-Wobbel-signale aus dem Feld empfangen kann. Wenn das Rückwärts-Wobbeln von einem Feldtestpunkt aus aktiviert wird, empfängt der Kopfstellensender die Rückwärts-Telemetriesignale, die angeben, welcher Feld-Empfänger das Wobbel-signal sendet. Der Kopfstellensender misst die ankommenden Wobbel-signale und sendet die Ergebnisse über sein Vorwärts-Telemetriesignal in das Feld.

#### Funktionen:

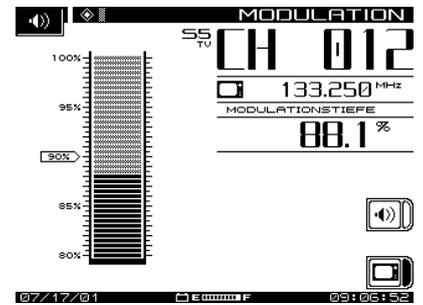
- Pegel (analog / digital)
- Scan-Darstellung
- Autotest
- Schräglage
- C/N (Trägerrauschen)
- Brumm-Messung
- Modulation-Messung
- Spektrum-Analyse
- Zero-Span Darstellung
- CSO / CTB (analog)

#### Technische Daten:

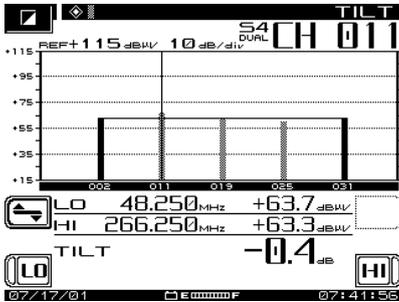
Frequenz: 5 bis 1000 MHz  
 Pegelmessung: 20 bis 120 dB $\mu$ V  
 Genauigkeit:  $\pm 1,0$  dB von -20 bis +50 °C  
 Linearität:  $\pm 0,5$  dB  
 Serielle Schnittstelle RS232  
 Messbuchsen: F Buchse  
 (optional BNC Buchse)



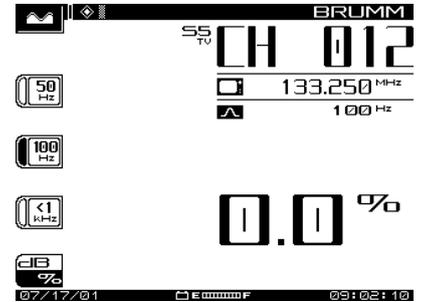
Pegelmessung



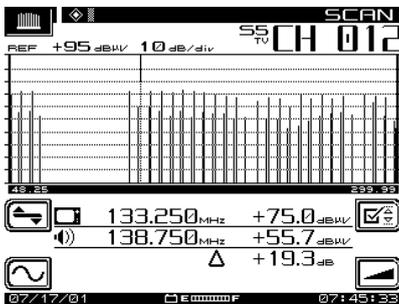
Modulation



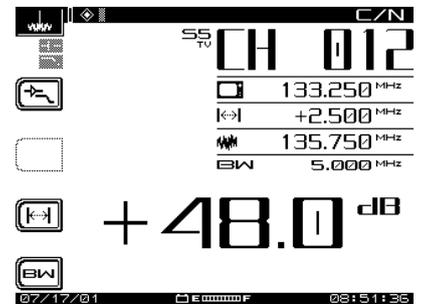
Schräglagenmessung



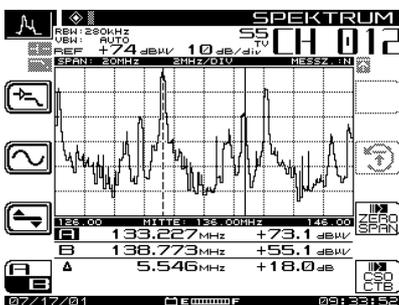
Brumm



Scanmessung



CN Messung



Spektrum

Erstellung eigener Rückkanalpläne



## Das Wobbeln mit SDA 5500

