## AMA TECHNOLOGIE

Mögliche Optionen

- HEVC/UHD Decoder (H.265)
- DAB/DAB+ Messmodul
- DOCSIS-Analyzer (DOCSIS 3.0)
- Optischer Empfänger mit SC/APC-Eingang
- UMS Modul zur Überwachung des Rückkanales in Verbindung mit VAROS 107
- Störstrahlungsmessung (EMI)
- SNMP-Freischaltung für Remote-Monitoring

Größe in mm: 360 b × 160 h × 300 t
Gewicht 6,1 kg

## Professionelle Messtechnik muss nicht anstrengend sein.

# AMA 310

## Antennen-Messempfänger

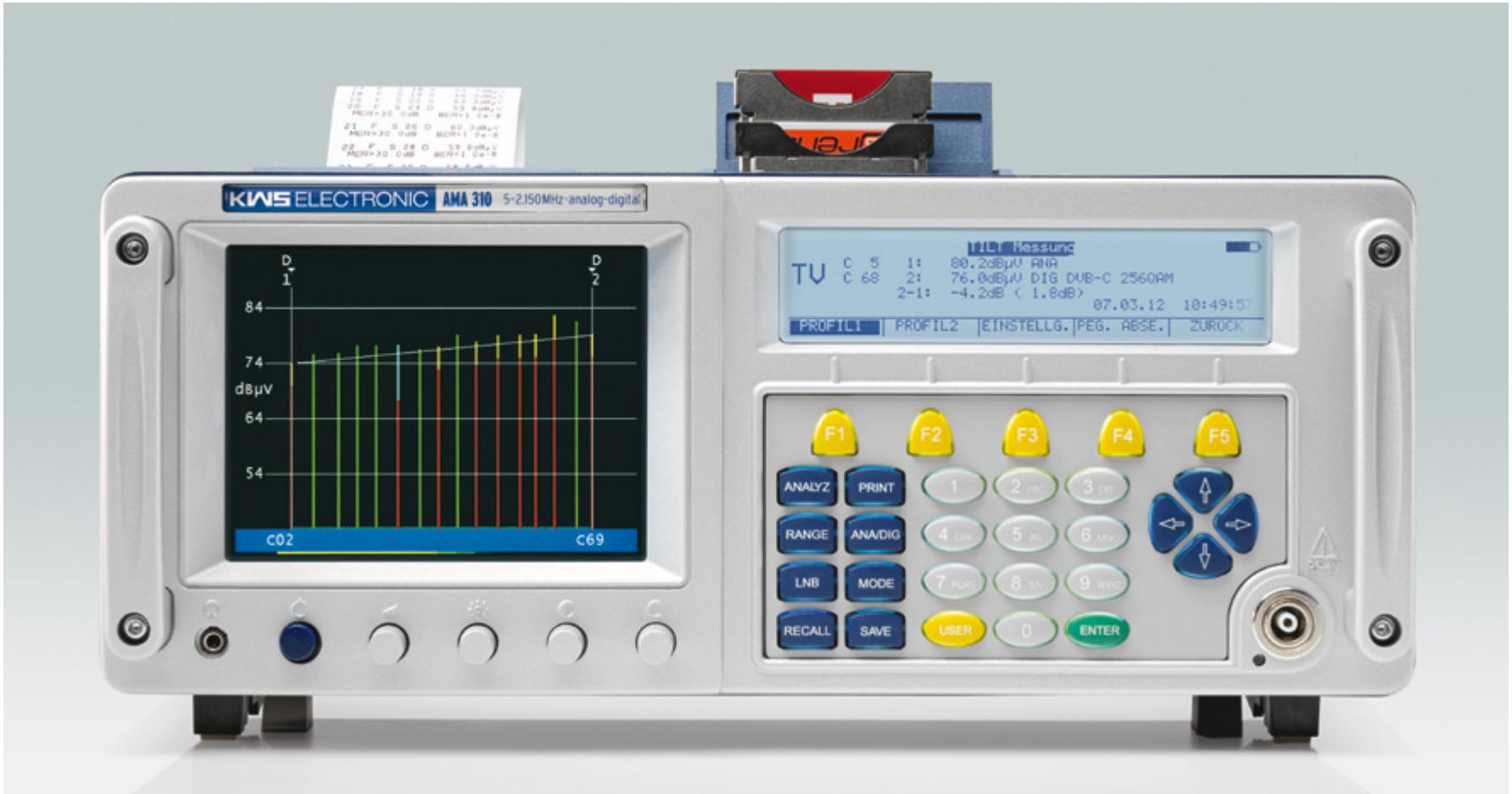
- Hochauflösendes, leuchtstarkes 5,5" Farb-TFT
- Frequenzbereich von 5–1.214 MHz für Rückkanal, FM, TV und 910–2.150 MHz für SAT
- Analog: UKW, TV
  Digital: DVB-S/-S2, DVB-C, DOCSIS, DVB-T/-T2
- Rückkanal: Pegel, BER, MER und Konstellationsdiagramm in Verbindung mit VAROS 107
- MPEG 4-Decoder für SD- und HD-Bilddarstellung mit 2 CI-Slots
- Konstellationsdiagramm in Echtzeit
- Bewertete S/N-Messung für Analog-TV-Signale mit Scope-/Brumm-Darstellung
- Brumm- und Phasenjitter-Nachweis
- CATV: MER bis 40 dB, S/N (analog) bis 55 dB
- Digitalanalyzer für alle Bereiche, TILT-Messung, Ingress-Messung
- Echomessung für DVB-T/-T2 (Impulsantwort)
- DiSEqC, UNICABLE, JESS (EN 50494 und 50607)
- Signalgüteüberwachung mit Datagrabber
- Drucker für Messwerte und Screenshots
- USB, SCART in/out, DVI out, ASI in/out, Ethernet (RJ 45)
- Lithium-Ionen Akkupack 14,4 V/6,6 Ah

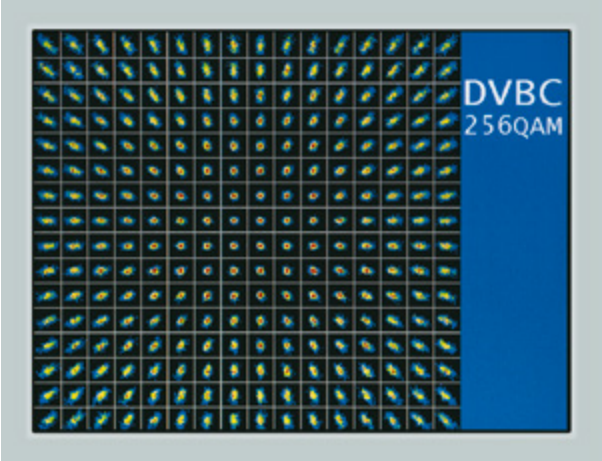
Der AMA 310 ist ein klarer Schritt in Richtung Breitbandmesstechnik. Durch das bewährte KWS-Konzept verfügt er trotz zahlreicher Funktionen über eine klare, anwenderfreundliche Bedienerführung.

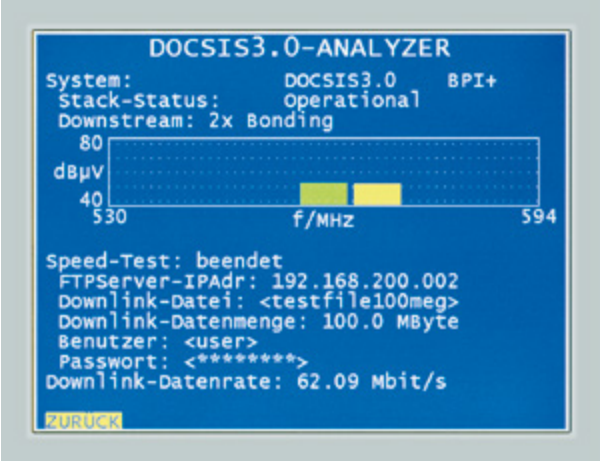
Modernste Baugruppen und ein ausgereiftes Gehäusekonzept gewährleisten zudem äußerste Robustheit und Langlebigkeit. Umfangreiche Überwachungs- und Monitoringfunktionen, vielfältige Kopier- und Speichermöglichkeiten sind nach außen sichtbare Qualitäten beim AMA 310.

Durch die Vielzahl von Nachrüstmöglichkeiten und die permanente Weiterentwicklung der Gerätefirmware wird die Lebensdauer Ihres AMA 310 durch Veränderungen bei technischen Standards nicht begrenzt.

So ist er ein Musterbeispiel an Langlebigkeit und Investitionssicherheit ... Messtechnik »Made in Germany«.


KWS ELECTRONIC
AMA 310
5-2.150MHz-analog-digital
84
74
dBµV
64
54
C02
C69
TU
80.2dBµV ANA
76.0dBµV DIG DVB-C 256QAM
-4.2dB ( 1.8dB)
07.03.12 10:49:57
PROFIL1
PROFIL2
EINSTELLG.
PEG. ABSE.
ZURÜCK
F1
F2
F3
F4
F5
ANALYZ
PRINT
RANGE
ANA/DIG
LNB
MODE
RECALL
SAVE
USER
ENTER


DVBC
256QAM


DOCSIS3.0-ANALYZER
System: DOCSIS3.0 BPI+
Stack-Status: Operational
Downstream: 2x Bonding
80
dBµV
40
530
f/MHz
594
Speed-Test: beendet
FTPServer-IPAdr: 192.168.200.002
Downlink-Datei: <testfile100meg>
Downlink-Datenmenge: 100.0 MByte
Benutzer: <user>
Passwort: <********>
Downlink-Datenrate: 62.09 Mbit/s
ZURÜCK

AMA TECHNOLOGIE

# AMA 310

## Antennen-Messempfänger

Mit der PC-Software AMA.remote können Sie Speicherlisten des Messempfängers komfortabel erstellen und bearbeiten. Über SNMP (Simple Network Management Protocol) ermöglicht die AMA.remote zusätzlich Fernabfragen und Fernüberwachung beim Messempfänger AMA 310.

Mit der Option EMI im AMA 310 und mit Hilfe des bei KWS erhältlichen zusätzlichen Equipments können Kabelnetze auf ihre HF-Dichtigkeit hin überprüft werden. Das Lokalisieren von Leckstellen, die für die erhöhte Störstrahlung verantwortlich sind, wird dadurch erheblich erleichtert.

Die Funktionstasche bietet nicht nur sicheren Geräteschutz sondern ermöglicht auch den problemlosen Betrieb des Messgerätes.

Durch die großen, zu öffnenden seitlichen Klappen wird der Zugang zu allen Schnittstellen ermöglicht.

Der DOCSIS-Analyzer im AMA 310 ist konform zur DOCSIS-Spezifikation 3.0 realisiert. Es können EURO- und US-DOCSIS Signale gemessen werden. Das bei DOCSIS 3.0 angewandte Channel Bonding wird graphisch sehr übersichtlich dargestellt.

Mit dem AMA 310 ist es möglich, im Rückkanal die Qualität der Übertragungsstrecke erheblich sicherer zu beurteilen. Dient der VAROS 107 als Signalquelle (z.B. an der TAD) stellt der AMA 310 für das empfangene Signal im Rückkanal Pegel, BER, MER und Konstellationsdiagramm dar (z.B. in der Kopfstelle).

Eine Übersicht der unterschiedlichen Optionspakete sowie alle Informationen zur Software »AMA.remote« finden Sie auf unserer Homepage **www.kws-electronic.de**.