KWS | ELECTRONIC TEST EQUIPMENT GMBH

AMA 310

Antennen-Messempfänger:
Messtechnik für den Profi

KWS | GERMAN ENGINEERING

Der neue AMA 310 Basis

Klassische Messtechnik in unerreichter Präzision und Effizienz. Kein Messempfänger ist einfacher zu bedienen, keiner macht das Arbeiten leichter, selbst bei sehr komplexen Fehleranalysen. Er ist als Basisgerät für UKW, ATV und DVB-C ausgelegt und kann jederzeit auf den Stand des AMA 310 Complete D3.0 mit DOCSIS 3.1-Messmodulen nachgerüstet werden.

Als Serienausstattung steht ein UHD-Decoder zur Darstellung ultrahochauflösender Bildinhalte und ein erweiterter CATV-Frequenzbereich bis 1.214 MHz zur Verfügung.

Auch die Anforderung zur Dokumentation von Anlagen, ob tabellarische Messreihen im .xml Format, ob Screenshots von Fehlern oder Aufzeichnungen von Langzeitmessungen, lässt sich mit ihm mühelos erfüllen.

AMA 310 Complete D3.0

Der neue AMA 310 Complete D3.0: klassische Messtechnik in unerreichter Ausstattung und Effizienz. Kein Messempfänger ist einfacher zu bedienen, keiner macht das Arbeiten leichter, selbst bei sehr komplexen Fehleranalysen. Er ist vollständig für alle HF-Messungen ausgestattet und DOCSIS 3.1-Messmodule können als Optionen geordert werden.

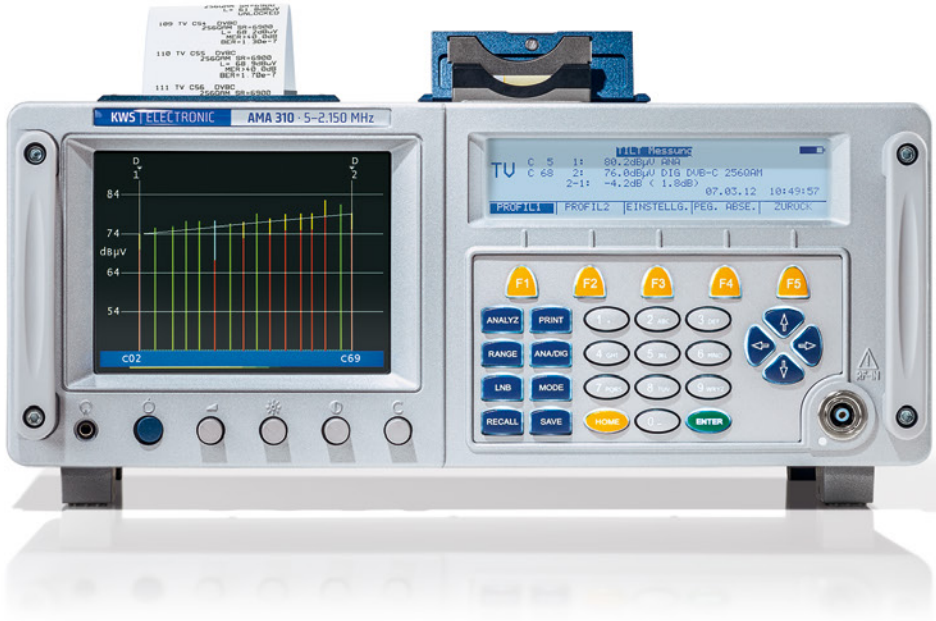
Zusätzlich zu den identischen HF-Messzweigen, können auch optische Signale gemessen und verarbeitet werden – ungeachtet dessen, ob das Gerät an eine SAT-Anlage oder ein CATV-Netz angeschlossen ist.

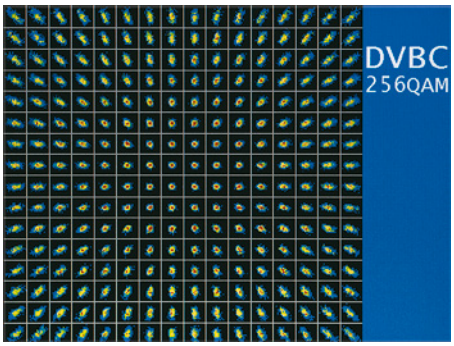
Ob bei weitläufigen Satellitenanlagen oder CATV-Netzen, der optische Signaltransport wird immer bedeutender: Der immense Vorteil dieser Technologie ist, dass lange Strecken energiesparend und potenzialfrei bewältigt werden.

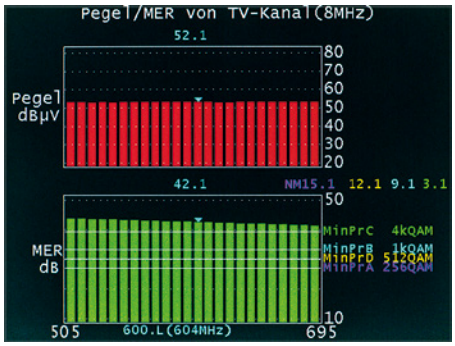
Die Übertragung ist unterschiedlich, aber die Verfahren bleiben gleich; auf gewohnte Verfahren nicht verzichten – das ist maßgebend beim AMA 310 Complete D3.0. Jeder, der mit diesem Gerät im Einsatz ist, profitiert von einer perfekten Verbindung zwischen herkömmlichen und bekannten HF-Messungen und der zusätzlichen Treffsicherheit bei der Fehleranalyse durch die Einspeisung optischer Signale.

Große Probleme bereiten oft die optischen Verbindungen. Schon eine geringe Verunreinigung von Steckern oder Fasern kann zu Fehlmessungen führen. Der optische Geräteanschluss des AMA 310 wird durch einen mechanischen Verschluss vor Verschmutzung optimal geschützt.

Die technischen Daten und gerätespezifische Downloads finden Sie auf unserer Homepage www.kws-electronic.de.







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

- Hochauflösendes, leuchtstarkes 5,5" Farb-TFT
- Frequenzbereich von 5–1.214 MHz
- Digital: DVB-C, DOCSIS 3.0 im Downstream
- Analog: UKW, TV
- DOCSIS-Analyzer (DOCSIS 3.0)
- Rückkanal: Pegel, BER, MER und Konstellationsdiagramm in Verbindung mit VAROS 107
- Konstellationsdiagramm in Echtzeit
- Brumm- und Phasenjitter-Nachweis
- MER bis 40 dB
- Digitalanalyzer mit TILT-Messung, Ingress-Messung
- Videotext analog/digital, DVB-Subtitling
- Signalgüteüberwachung mit Datagrabber
- USB, SCART in/out, DVI out, Ethernet (RJ 45)
- Lithium-Ionen Akkupack 14,4 V/6,6 Ah

Zusätzlich bei AMA 310 Complete D3.0
- Optischer Empfänger mit SC/APC-Eingang

Mögliche Optionen
- DVB-S/S2
- DVB-T/T2 und DAB/DAB+
- DOCSIS 3.0/EMI-Messung
- DOCSIS 3.1 Paket/EMI-Messung
- DOCSIS 3.1 Downstream
- DOCSIS 3.1 Modem/EMI-Messung
- Optischer Empfänger
- Scope S/N
- Drucker

Zubehör
- Ledertasche mit Tragegurt

KWS Electronic Test Equipment GmbH
Tattenhausen · Raiffeisenstraße 9 · 83109 Großkarolinenfeld
Telefon 00 49 .(0) 80 67 .90 37-0 · Telefax 00 49 .(0) 80 67 .90 37-99
info@kws-electronic.de · **www.kws-electronic.de**