

Fuba DAM 106 UDO

Artikelnummer: 29440121

Unverbindliche Preisempfehlung: 7,899,00 €*

Der Fuba DAM 106 UDO ist ein Kombi-Messempfänger für einfachste und verständliche Signalbewertung und innovativste Messverfahren. Der DAM 106 UDO ist mit einem UHD-Decoder zur Darstellung ultra-hochauflösender Bildinhalte ausgestattet und kann die Empfangsarten DVB-S/-S2, DVB- C, DVB-T/-T2 und DAB+ messen und analysieren. Die Handhabung ist sehr einfach und selbsterklärend und ermöglicht die Einrichtung absolut fehlerfreier Anlagen. Der Fuba DAM 106 UDO entspricht in der Grundausstattung dem DAM 106 UD. Zusätzlich verfügt er aber über eine Erweiterung des DVB- C-Frequenzbereiches bis 1.214 MHz und über ein

Merkmale

- **UHD-Decoder zur Darstellung ultra-hochauflösender Bildinhalte**
- **Messgerät wird in einem hochwertigen Kunsstoffkoffer geliefert**
- **leuchtstarkes, hochauflösendes 5,7 Zoll Farb-TFT-Display**
- **Messungen-Analog: UKW,TV, Rückkanal**
- **Messung-Digital: DVB-S/-S2, DVB-C, DVB-T/-T2**
- **Erweiterter Frequnzbereich bei DVB-C**
- **Optisches Messmodul**
- **Messung von: Pegel, BER, MER, Konstellationsdiagramm, Paketfehler/Noise Margin**
- **Störstrahlmessung**
- **NIT-Auswertung und LCN-Anzeige**
- **Spektrumsanalyse für alle Bereiche, TILT-Messung**
- **Echomessung für DVB-T/-T2**

Technische Daten

Produkttyp	Antennenmessgerät
EAN	4050414002349
Betriebsart	DVB-S / DVB-S2DVB-CDVB-T / T2FMTV analogRückkanal
Frequenzbereich	DVB-S / DVB-S2: 950...2150 MHzTV: 45...1214 MHzFM (UKW): 87,4...108,2 MHzRückkanal: 5...65 MHzDAB/DAB+: 170...250 MHzEMI: 45...868 MHz
MPEG2/MPEG4-Decoder	MPEG-2/-4/-HEVC/-AVS Decoder
Pegelbereich	SAT: 30...110 dBµVTV: 20...120 dBµVFM: 20...120 dBµVRK: 25...120 dBµVDAB+: 20...120 dBµVAuflösung: 0,1 dB
Messgenauigkeit	± 1,5 dB bei 20° C
HF-Anschluss	IEC-Buchse/75 O (DIN 45 325)
Optisches Messmodul	Stecker: SC/APC (mit Schutzklappe)Wellenlänge: 1260...1620 nm (kein optisches Filter)Max. optische Eingangsleistung: +8 dBmRückflussdämpfung: > 40 dBEingangsleistung nominal: -7...+3 dBm Optischer Modulationsindex (OMI): Einzel-OMI
Eingangsabschwächer	0...60 dB in 2 dB-Stufen
Analyzer	Messbandbreite (RBW(-3dB))SAT: 8 MHz, 4 MHz, 1 MHzTV: 4 MHz, 1 MHz, 200 kHz, 90 kHzFM. 200 kHz, 90 kHzRK: 200 kHz, 90 kHzDAB: 200 kHz, 90 kHz

*inkl. 19% MwSt.
Stand der Preise: 24.11.2026

Fuba Vertriebs-GmbH
Höltenweg 101
48155 Münster
Tel: 0251 609 40 900
Fax: 0251 609 40 990
info@fuba.de
www.fuba.de

Span	SAT:Gesamtbereich, 600 MHz, 150 MHz, 75 MHz,TV: Gesamtbereich, 300 MHz, 100MHz, 50 MHz, 25 MHzFM: Gesamtbereich, 10 MHzRK: Gesamtbereich, 20 MHz DAB: Gesamtbereich, 30 MHzMAX-Hold-Funktion
DVB-S	QPSK-Demodulator (nach ETS 300421)Symbolraten: 2-45 MSym/s
DVB-S2	QPSK/8PSK-Demodulator 16 APSK, 32 APSK (nach ETS 302307)FEC: 1/4, 1/3, 2/5 - nicht unterstütztSymbolraten: 2-45 MSym/s
DVB-T	COFDM-Demodulator (nach ETS 300744)Bandbreite: 6,7,8 MHzFFT: 2k, 8kModulationsschemata: QPSK, 16 QAM, 64 QAMGuard-Intervalle: 1/4, 1/8, 1/16, 1/32
DVB-T2	COFDM-Demodulator (nach ETS 302755)Bandbreite: 6,7,8 MHzFFT: 1k, 2k, 4k, 8k, 16k, 32kModulationsschemata: QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAMGuard-Intervalle: 1/4, 19/128, 1/8, 19/256, 1/16, 1/32, 1/128Pilot Pattern: PP1...PP8
DVB-C	QAM-Demodulator (nach ETS 300163)Symbolraten: 1,0...7,2 MSym/sModulationsschemata: 16, 32, 64, 128 und 256 QAM
TV Analog	Fernsehnorm: B/G, D/K, L, I, M/NFarbnorm: PAL, NTSC, SWCAM
S/N-Messung	An analogen Viedosignalen bewertete Messung nach CCIR 569Quelle: TV analogMessbereich: 40...55 dB
DAB / DAB+	COFDM-Dmodulator (nach ETSI EN 300401)FFT: 2kMode: 1Modulationsschemata: DQPSK
FM (UKW)	Mono-, Stereo-Indikator RDS (Radio Data System): Sendername / PI-Code

*inkl. 19% MwSt.
Stand der Preise: 24.11.2026

Fuba Vertriebs-GmbH
Höltenweg 101
48155 Münster
Tel: 0251 609 40 900
Fax: 0251 609 40 990
info@fuba.de
www.fuba.de

EMI-Störstrahlmessung	3...103dBµV/m (EMI 241)5...105 dBµV/m (EMI 240) Auflösung: 0,1 dB
Konstellationsdiagramm	I/Q-Analyse von digital modulierten SignalenQuellen: DVB-S / S2, DVB-C, J83B, DVB-T / T2Zoom-Funktion: für alle 4 Quatranten Stop-Funktion: Einfrieren des Diagramms
Abstimmspeicher	99 Speicherplätze, Speicherschutzfunktion
Messdatenspeicher	Automatische Speicherung von Messreihen in Form einer XML-Datei auf einem USB-Stick
Schnittstellen	CI-SchachtDVIUSB-A-Buchse
EMV	nach EN 61000-6-2 und EN 61000-6-3
Fernspeisung Satellit	über HF-EingangSpannung: 5...20 VStrom: ...500 mA(kurzschlussfest)22kHz-Modulator: bei Sat 0,8VssDiSEqC: V1.0, V1.1, V1.2, V2.0, Uniabel EN 50494 und EN 50607
Akku	Li-Ion Akkupack 7,2 V / 6,6 Ah ca. 3 Std.
Akkulaufzeit	ca. 3 Std., abhängig von Fernspeisung, Tastaturbeleuchtung und BetriebsartAutomatische Abschaltung zum Schutz vor Tiefenentladung
Stromversorgung	extern 11...15 V DC, max. 3Aexternes Primärnetzteil 12V/3A
Lieferumfang	TransportkofferIEC-Messkabel 75 OhmOptisches Kabel SC/APC, SC/APC-FC/PCNetzteil und Netzkabel externUSB-StickBedienungsanleitung
Umgebung	Betriebstemperatur: 0°C- + 45°CLagertemperatur: -10°C- + 55°CAkku-Ladetemperatur: +1°C- + 35°C
Maße B x H x T	206 x 297 x 84 mm
Gewicht	ca. 2,5 kg mit eingebautem Akku

*inkl. 19% MwSt.
Stand der Preise: 24.11.2026

Fuba Vertriebs-GmbH
Höltenweg 101
48155 Münster
Tel: 0251 609 40 900 Fax: 0251 609 40 990 info@fuba.de **www.fuba.de**

Bemerkung	Die von Fuba gewährten 5 Jahre Garantie erstrecken sich nur auf das Messgerät.IEC-Messleitung, Geräteakku und Transportkoffer sind nicht Teil der 5-jährigen Fuba Garantie

*inkl. 19% MwSt.
Stand der Preise: 24.11.2026

Fuba Vertriebs-GmbH
Höltenweg 101
48155 Münster
Tel: 0251 609 40 900
Fax: 0251 609 40 990
info@fuba.de
www.fuba.de