



## Fuba DAM 106 UD

Artikelnummer: 29440120

Unverbindliche Preisempfehlung: 6,990,00 €\*

Der Fuba DAM 106 UD ist ein Kombi-Messempfänger für einfachste und verständliche Signalbewertung und innovativste Messverfahren. Der DAM 106 UD 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. Mit

Hilfe der Scanfunktion gelingt eine einfache und sichere Satellitenkennung. Die direkte Programmierung von Einkabel-Antennendosen mit der integrierten Software gelingt genauso einfach wie die Langzeitsignalüberwachung mit Hilfe des Datagra...

### Merkmale

- UHD-Decoder zur Darstellung ultra-hochauflösender Bildinhalte
- Messgerät wird in einem hochwertigen Kunststoffkoffer geliefert
- leuchtstarkes, hochauflösendes 5,7 Zoll Farb-TFT-Display
- Messungen-Analog: UKW, TV, Rückkanal
- Messung-Digital: DVB-S/-S2, DVB-C, DVB-T/-T2
- Messung von: Pegel, BER, MER, Konstellationsdiagramm, Paketfehler und Noise Margin
- Störstrahlungsmessung
- NIT-Auswertung und LCN-Anzeige
- Spektrumsanalyse für alle Bereiche, TILT-Messung
- Echomessung für DVB-T/-T2 (Impulsantwort)
- DiSEqC, Unicable, Jess (EN 50494 und EN 50607)

### Technische Daten

<b>Produkttyp</b>	Antennenmessgerät
<b>EAN</b>	4050414002332
<b>Betriebsart</b>	DVB-S / DVB-S2 DVB-CDVB-T / T2 FMTV analog Rückkanal
<b>Frequenzbereich</b>	DVB-S / DVB-S2: 950...2150 MHz TV: 45...868 MHz FM (UKW): 87,4...108,2 MHz Rückkanal: 5...65 MHz DAB/DAB+: 170...250 MHz EMI: 45...868 MHz
<b>MPEG2/MPEG4-Decoder</b>	MPEG-2/-4/-HEVC/-AVS Decoder
<b>Pegelbereich</b>	SAT: 30...110 dBµV TV: 20...120 dBµV FM: 20...120 dBµV VRK: 25...120 dBµV DAB+: 20...120 dBµV Auflösung: 0,1 dB
<b>Messgenauigkeit</b>	± 1,5 dB bei 20° C
<b>HF-Anschluss</b>	IEC-Buchse/75 Ω (DIN 45 325)
<b>Eingangsschwächer</b>	0...60 dB in 2 dB-Stufen
<b>Analyzer</b>	Messbandbreite (RBW(-3dB)) SAT: 8 MHz, 4 MHz, 1 MHz TV: 4 MHz, 1 MHz, 200 kHz, 90 kHz FM: 200 kHz, 90 kHz RK: 200 kHz, 90 kHz DAB: 200 kHz, 90 kHz
<b>Span</b>	SAT: Gesamtbereich, 600 MHz, 150 MHz, 75 MHz, TV: Gesamtbereich, 300 MHz, 100 MHz, 50 MHz, 25 MHz FM: Gesamtbereich, 10 MHz RK: Gesamtbereich, 20 MHz DAB: Gesamtbereich, 30 MHz MAX-Hold-Funktion
<b>DVB-S</b>	QPSK-Demodulator (nach ETS 300421) Symbolraten: 2-45 MSym/s
<b>DVB-S2</b>	QPSK/8PSK-Demodulator 16 APSK, 32 APSK (nach ETS 302307) FEC: 1/4, 1/3, 2/5 - nicht unterstützt Symbolraten: 2-45 MSym/s

\*inkl. 19% MwSt.  
Stand der Preise: 12.04.2026



<b>DVB-T</b>	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
<b>DVB-T2</b>	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, 1/8, 1/16, 1/32, 1/128Pilot Pattern: PP1...PP8
<b>DVB-C</b>	QAM-Demodulator (nach ETS 300163)Symbolraten: 1,0...7,2 MSym/sModulationsschemata: 16, 32, 64, 128 und 256 QAM
<b>TV Analog</b>	Fernsehnorm: B/G, D/K, L, I, M/NFarbnorm: PAL, NTSC, SWCAM
<b>S/N-Messung</b>	An analogen Videosignalen bewertete Messung nach CCIR 569Quelle: TV analogMessbereich: 40...55 dB
<b>DAB / DAB+</b>	COFDM-Demodulator (nach ETSI EN 300401)FFT: 2kMode: 1Modulationsschemata: DQPSK
<b>FM (UKW)</b>	Mono-, Stereo-Indikator RDS (Radio Data System): Sendername / PI-Code
<b>EMI-Störstrahlungsmessung</b>	3...103dBµV/m (EMI 241)5...105 dBµV/m (EMI 240) Auflösung: 0,1 dB
<b>Konstellationsdiagramm</b>	I/Q-Analyse von digital modulierten SignalenQuellen: DVB-S / S2, DVB-C, J83B, DVB-T / T2Zoom-Funktion: für alle 4 Quadranten Stop-Funktion: Einfrieren des Diagramms
<b>Abstimm Speicher</b>	99 Speicherplätze, Speicherschutzfunktion
<b>Messdatenspeicher</b>	Automatische Speicherung von Messreihen in Form einer XML-Datei auf einem USB-Stick

\*inkl. 19% MwSt.  
Stand der Preise: 12.04.2026



<b>Schnittstellen</b>	CI-Schacht DVI USB-A-Buchse
<b>EMV</b>	nach EN 61000-6-2 und EN 61000-6-3
<b>Fernspeisung Satellit</b>	über HF-Eingang Spannung: 5...20 V Strom: ...500 mA (kurzschlussfest) 22kHz-Modulator: bei Sat 0,8V <sub>ss</sub> DiSEqC: V1.0, V1.1, V1.2, V2.0, Uniabel EN 50494 und EN 50607
<b>Akku</b>	Li-Ion Akkupack 7,2 V / 6,6 Ah ca. 3 Std.
<b>Akkulaufzeit</b>	ca. 3 Std., abhängig von Fernspeisung, Tastaturbeleuchtung und Betriebsart Automatische Abschaltung zum Schutz vor Tiefenentladung
<b>Stromversorgung</b>	extern 11...15 V DC, max. 3A externes Primärnetzteil 12V/3A
<b>Lieferumfang</b>	Transportkoffer IEC-Messkabel 75 Ohm Netzteil und Netzkabel extern USB-Stick Bedienungsanleitung
<b>Umgebung</b>	Betriebstemperatur: 0°C - + 45°C Lagertemperatur: -10°C - + 55°C Akku-Ladetemperatur: +1°C - + 35°C
<b>Maße B x H x T</b>	206 x 297 x 84 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 2,5 kg mit eingebautem Akku
<b>Bemerkung</b>	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: 12.04.2026