





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

EAN	4050414002349
Betriebsart	DVB-S / DVB-S2DVB-CDVB-T / T2FMTV
	analogRückkanal
Frequenzbereich	DVB-S / DVB-S2: 9502150 MHzTV:
	451214 MHzFM (UKW): 87,4108,2
	MHzRückkanal: 565 MHzDAB/DAB+:
	170250 MHzEMI: 45868 MHz
MPEG2/MPEG4-Decoder	MPEG-2/-4/-HEVC/-AVS Decoder
Pegelbereich	SAT: 30110 dBµVTV: 20120
	dBμVFM: 20120 dBμVRK: 25120
	dBμVDAB+: 20120 dBμVAuflösung:
	0,1 dB
Messgenauigkeit	± 1,5 dB bei 20° C
HF-Anschluss	IEC-Buchse/75 0 (DIN 45 325)
Optisches Messmodul	Stecker: SC/APC (mit
	Schutzklappe)Wellenlänge: 12601620
	nm (kein optisches Filter)Max. optische
	Eingangsleistung: +8
	dBmRückflussdämpfung: > 40
	dBEingangsleistung nominal: -7+3 dBm
	Optischer Modulationsindex (OMI):
	Einzel-OMI
Eingangsabschwächer	060 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: 19.11.2025





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: PP1PP8
DVB-C	QAM-Demodulator (nach ETS
	300163)Symbolraten: 1,07,2
	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: 4055 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
	<u> </u>

*inkl. 19% MwSt. Stand der Preise: 19.11.2025





EMI-Stöhrstrahlmessung	3103dBµV/m (EMI 241)5105 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: 520
	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 1115 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℃
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: 19.11.2025





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: 19.11.2025