

Basisgeräte M2Twin

- kompakte Gehäusevariante mit 2 Steckplätzen
- service-freundliche, günstige Erweiterungsmöglichkeit
- Ausstattung: 2 SAT-Eingänge, 2 externe Eingänge und Vorbereitung für 4 AV-Eingänge
- Analoge-, digitale-, Quattro-, Twin und Single-Karten einsetzbar
- Audio- / Video-Modulatorkarten einsetzbar
- integriertes Ausgangskopffeld für einfache Verkabelung



Technische Daten

M2-Twin

- Spannungsversorgung: 12V, 5A, 60W
- Gehäuseabmessungen B 115 x H 240 x T 235mm
- Gewicht: 2,3kg

038048 **M2TWIN** Basisgerät, 2 Steckplätze mit Netzteil 12V / 5A

Basisgeräte M08Twin

- Basisgerät inklusive Eingangsverteiler, Netzteil und Grundplatine
- USB-Anschluss
- ideal zum Aufbau von BK-Anlagen
- individuell bestück- und konfigurierbar
- Einstellung über HE-Programmiersoftware
- 4 externe Eingänge



Technische Daten

M08-Twin

- Polarisationen: bis zu 8
- Busadapter: 1
- Stromversorgung: max. 200VA, 160W
- Gehäuseabmessungen B 491 x H 340 x T 290mm
- Gewicht: 6,8kg

038047 **M08TWIN** Basisgerät, 8 Steckplätze, inklusive Eingangsverteiler: 1x MSV7, 1x MSV24

Eingangsverteiler zur Erweiterung des M08 TWIN

- 123021 **MSV7** Sat-Verteilfeld - passiv (1 Eingang, 7 Ausgänge)
- 123020 **MSV24** Sat-Verteilfeld - passiv (2 Eingänge, 2x2 Ausgänge und 2 Durchschleifausgänge)

Netzteile für Basisgeräte M08 TWIN

118025 **NTM08T** Netzteil 230V -/ 50Hz / 220VA - M08TWIN

Basisgeräte M8Twin

- individuell bestück- und konfigurierbar
- Einstellung über HE-Programmiersoftware
- 2 temperaturgeregelte Ventilatoren
- Versionen mit redundantem Netzteil verfügbar
- Status LED an der Vorderseite
- 4 externe Eingänge



Technische Daten

M8-Twin

- Versorgungsspannung: 230V / 50Hz
- Busadapter: ja
- Leistungsaufnahme: max. 200W
- Gehäuseabmessungen B 426 x H 340 x T 227mm
- Gewicht: 9,6kg

038035 **M8TWIN** Basisgerät, 8 Steckplätze, Ausgangsverteiler und Netzteil NTM8T, ohne Eingangsverteiler

Eingangsverteiler für M8 TWIN

- 123017 **MSV8** Sat-Verteilfeld, (1 Eingang, 8 Ausgänge und 1 Durchschleifausgang)
- 123012 **MSV4** Sat-Verteilfeld, (2 Eingang auf 2 x 4 Ausgänge) - Erweiterung M8TWIN
- 123013 **MH5** Adapterplatte zur Aufnahme von bis zu 5x MSV8 oder MSV4 - Erweiterung M8TWIN
- 123014 **MSV616** schaltbares Sat-Verteilfeld (6 schaltbare Eingänge und 16 Ausgänge) - Erweiterung M8TWIN

Netzteile für Basisgeräte M8 TWIN

- 118023 **NTM8T** Netzteil 230V -/ 50Hz / 220VA - M8TWIN
- 118022 **NTRM8T** Netzteil redundant 230V -/ 50Hz / 220VA - M8TWIN

Steckkarten

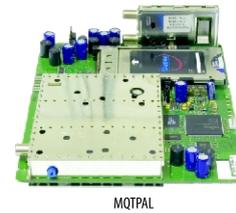
HDTV (DVB-S2) in QAM

083111	MQT2	2-fach DVB-S2 in QAM, DD, Datenratenanpassung, NIT/PID Processing, PCR-Korrektur (twin)
083140	MQTDU07	2-fach DVB-S2 in QAM, DD, Datenratenanpassung, NIT/PID Processing, PCR-Korrektur, mit Drop/Pass-PID- Filter, 2 unabhängige Ausgangskanäle (twin)
083152	MQTDU07-CI	2-fach DVB-S2 in QAM, DD, CI-Slot, Datenratenanpassung, NIT/PID Processing, PCR-Korrektur, mit Drop/Pass-PID- Filter, 2 unabhängige Ausgangskanäle (twin)
083148	MQAM-QUAD	4-fach DVB-S2 in QAM Transmodulator, mit Stopfeinheit, NIT/PID Processing, PCR-Korrektur, 2x2 Ausgangskanalpaare (quattro)



HDTV (DVB-S2) in COFDM (DVB-T)

083143	MS2-COFDM	2-fach DVB-S2 in COFDM , Direct Digital, 2 unabhängige Ausgangskanäle (twin)
--------	------------------	--



DVB-S in PAL

083103	MQTPAL	2-fach QPSK in PAL (47-862 MHz) (twin)
099016	MCI	Nachrüstatz MQTPAL für 2 x Common Interface
083122	MQTPALCI	2-fach QPSK in PAL (47-862 MHz), 2x CI (twin)
083141	MQTPALduo	2-fach QPSK in PAL (47-862 MHz), frei zu programmierender Ausgang (twin)
083144	MQTPALduoCI	2-fach QPSK in PAL (47-862 MHz), frei zu programmierender Ausgang, 2x CI (twin)
083157	MQQ4PAL	4-fach QPSK in PAL (47-862 MHz), 4 Tuner, 2x2 Ausgangskanalpaare (quattro)
164010	M08 PAL TWIN	Basisgerät M08 Twin bestückt mit 8 x MQTPAL - QPSK in PAL (47-862MHz)



DVB-S2 (MPEG4) in PAL

083167	MDVBS2PAL	2-fach DVB-S2 (MPEG4)T in PAL, AC3, 2x CI (twin)
--------	------------------	--

COFDM (DVB-T) in QAM

083156	MDVBTTQAM	2-fach DVBT in QAM, 47-862MHz, Transcoder (twin)
--------	------------------	--



Analoge AV-Steckkarten

050077	MQUAD	4-fach AV-Modulator, Stereo, 47-862 MHz, 4x Sub-Min-Eingang (quattro)
--------	--------------	---

MQUAD

Digitale Hörfunk Aufbereitung

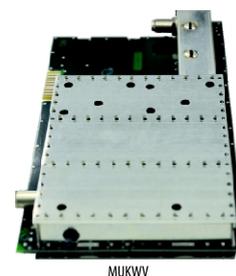
050081	MQTUKW	2-fach DVB-S in FM (87,5-108MHz) Direct Digital, Transcoder mit RDS-Kennung (twin)
050095	MQ4FM	4-fach DVB-S in FM (87,5-108MHz) Direct Digital, Transcoder mit RDS-Kennung (quattro)
119020	MOCTO	8-fach DVB-S in FM (87,5-108MHz) Direct Digital, Transcoder mit RDS-Kennung 2 Tuner, aus 2 Tunern frei wählbar (octo)

Digital terrestrische Umsetzung

050074	MDTU-DUO	DVB-T Umsetzerkarte 47-862MHz, COFDM in COFDM (single)
--------	-----------------	--

Hörfunk Aufbereitung

050075	MQUKW	4-fach FM in 4-fach FM Frequenzumsetzer (quattro)
050073	MUKWV	UKW-Verstärker mit 6 Sperrkreisen, 87,5-108MHz, zur Pegelanpassung



Zubehör

Bedienteil & Programmiersoftware

046012	MKC3	Bedienteil zur Programmierung aller Einstell-Parameter
122003	MSOFT	Programmierungs- und Planungssoftware für MxxTwin



Zubehör Buscontroller

159021	MBC2	Bus Controller mit Zeitpartagierung, USB
159026	MBC3	Bus Controller mit Zeitpartagierung, NID/PID Programmierung, USB
159027	MBC4	Bus Controller mit Zeitpart., NID/PID-Prgr.,TCP-IP-Anschluss



Kompaktkopfstation

- ▶ 4 SAT-Ebenen frei wählbar für 16 QAM-Ausgangskanäle (DVB-S2)
- ▶ leichte Konfiguration über Webbrowseroberfläche
- ▶ HDTV tauglich (MPEG 2 und MPEG 4)
- ▶ geringe Leistungsaufnahme (typisch 50 W)
- ▶ kein Lüfter
- ▶ Abmessungen: 305 x 289 x 63mm

225009	QAM-BOX16 neo	Kompaktkopfstation, 16 SD-/HD-Transponder
--------	----------------------	---



Vergleichsliste Astro / Müller Bezeichnung - Baugleichheit



Astro Bezeichnung	Astro Bestell-Nr.	Müller Bezeichnung	Müller Bestell-Nr.
KC3	00330650	MKC3	046012
NT-X8	00350080	NTM08T	118025
V 16.1	00380070	M8Twin	038035
VH5	00380250	MH5	123013
VSF 8	00380280	MSV8	123017
VSF42	00380281	MSV4	123012
VSN 1	00350210	NTM8T	118023
VSN 2	00350220	NTRM8T	118022
X-2 Basis twin	00380020	M2Twin	038048
X-8 Basis twin	00380010	M08Twin	038047
X-8 TWIN DVB-S/PAL	00380013	M08PALTwin	164010
X-A/V QUAD	00380322	MQUAD	050077
X-BC 2 USB	00330412	MBC2	159021
X-BC 3 USB	00330403	MBC3	159026
X-BC 4	00330404	MBC4	159027
X-COFDM duo S2	00330483	MS2-COFDM	083143
X-DTU duo	00330598	MDTU-DUO	050074
X-DVB-S/FM duo	00330638	MQTUKW	050081
X-DVB-S/FM Octopus	00680121	MCTO	119020
X-DVB-S/FM QUAD	00330639	MQ4FM	050095
X-DVB-S/PAL duo	00330686	MQTPALDUO	083141
X-DVB-S/PAL duo CI	00330687	MQTPALDUO-CI	083144
X-DVB-S/PAL twin CI DD	00330677	MQTPAL-CI	083122
X-DVB-S/PAL twin DD	00330676	MQTPAL	083103
X-DVB-T/Multinorm twin	00330599	MDVBTTPAL	083108
X-FM C quad	00380328	MQUKW	050075
X-PAL quad (2)	00380327	MQQPAL	083153
X-PAL quad (4)	00380331	MQQ4PAL	083157
X-QAM 621	00330476	MQT2	083111
X-QAM duo 7 S2	00330479	MQTDU07	083140
X-QAM duo 7 S2 CI	00330482	MQTDU07-CI	083152
X-QAM QUAD	00380325	MQAM-QUAD	083148
X-T/QAM twin 6	00330700	MDVBTTQAM	083156
X-UKW Verstärker	00330661	MUWKV	050073