

MEGASÄT

Brillantes Fernsehen



Home TV

Produktkatalog 2016

Megasat Werke GmbH

Megasat – Die Marke des Unternehmens

Unternehmen mit Marke und Philosophie

Unser Unternehmen wurde 2004 mit dem Bestreben gegründet, unseren Kunden qualitativ hochwertige Produkte zu einem fairen Preis zu liefern und befolgt dies durch den Aufbau und die stetige Weiterentwicklung der Marke Megasat bis heute. Wir gehören mit der Produktlinie Megasat zu den führenden Herstellern von Satellitentechnik und -zubehör in Deutschland und Europa. Die Produkte der Marke Megasat zeigen die Vielfalt für den Home- sowie den Camping- und Outdoorbereich auf. Das Megasat-Sortiment reicht von Digitalreceivern über CI-Module, Pay-TV-Karten, Satellitenspiegel, LNBS, Multischalter bis hin zu Montagezubehör. Die manuellen und vollautomatischen Lösungen für Camping, Caravan und Boot, erweitern die Produktlinie Megasat und sichern auch den TV-Empfang im Urlaub.

Hochwertige Produkte zum fairen Preis – Unser Handeln und das Verhältnis zu unseren Kunden sind entscheidend für unseren Erfolg. Diese Philosophie bestimmt täglich das Denken und Handeln unserer Mitarbeiter und sorgt für zufriedene Megasat-Kunden.

Beratung und Zufriedenheit - die Schlüsselfaktoren für Erfolg

Die oberste Priorität unseres Unternehmens ist die Zufriedenheit aller Kunden. Mehr als 40 Mitarbeiter sorgen täglich dafür, dass Sie als Kunde oder Fachhändler mit unseren Megasat-Produkten und selbstverständlich mit unserem Service zufrieden sind. Um unser breit gefächertes Sortiment ständig verfügbar zu haben, arbeiten wir als Hersteller in einem 4500 m² großen Firmengebäude.

Entwicklung und Service in Deutschland

Um den Anspruch der hiesigen Produktstandards zu garantieren, findet die Entwicklung unserer Produkte in Deutschland statt. Oberste Priorität hat bei uns die Kundenzufriedenheit, daher legen wir viel Wert auf Sicherheit und Qualität. So unterstreichen wir den Anspruch an Markenqualität. Die zertifizierte Fertigung nach ISO9001 all unserer Megasat-Produkte zeichnet uns aus. Diese Zertifizierungen werden regelmäßig von uns auditiert. Weiterhin haben wir als Unternehmen ein besonderes Augenmerk auf marktgerechte Produkte, die den überdurchschnittlichen Erfolg der Produktlinie Megasat gewährleisten.

Elementar ist auch der Serviceanspruch, weshalb alle Kundenkontakte zentral vom Firmenstandort gesteuert werden. Sollte der Kunde mit der gelieferten Ware einmal nicht zufrieden sein, gewährleisten wir mit unserem Service-Center und der hauseigenen Reparaturwerkstätte die schnelle Abwicklung der Reklamation.



Auszeichnungen & Service

Besonders stolz sind wir als Unternehmen, dass unsere Produktlinie Megasat von zahlreichen unabhängigen Fachzeitschriften mit der Note Sehr Gut ausgezeichnet wurde. Um unser oberstes Ziel – die Zufriedenheit unserer Kunden – zu erreichen, besitzen wir ein modernes Lagersystem, welches es ermöglicht, Sendungen innerhalb von 24 Stunden europaweit zu verschicken.



MEGASAT

Brillantes Fernsehen

Inhaltsverzeichnis

HD Satelliten Receiver	
HD 935 / 935 Twin.....	04
IQON froce 2 / HD 601se.....	06
HD 350 / HD Stick 310.....	07
SD Satelliten Receiver	
3600 / 3610 Scart Receiver.....	08
Kabel Receiver	
HD 230 C.....	09
Terrestrische Receiver	
HD 640 T2 / HD 650 T2+.....	10
Netzwerk / Funkübertragung	
Wireless HD Sender Classic.....	11
Selfsat SAT>IP 36 / Selfsat SAT>IP Wi-Fi Dongle.....	12
SAT>IP Server 2 / SAT>IP Server 3.....	13
LNBS	
Diavolo LNBS / Diavolo Monoblock LNBS.....	14
HD-Profi LNBS / High Gain LNBS.....	15
Multifeed LNBS.....	16
Unicable LNBS.....	17
DiSEqC Schalter	
2-1 / 4-1 Standard / 4-1 / 8-1.....	17
Multischalter	
5-8 / 5-12 / 5-16 / 9-8 / 9-16 / 17-8 / 17-16.....	18
5-8 C / 5-16 C / 9-8 C / 9-16 C / 17-8 C / 17-16 C.....	20
Messgeräte	
Satmessgeräte in der Übersicht.....	22
Satmessgerät Digital 1 HD.....	23
Satmessgerät HD 3 Kompakt.....	23
Satmessgerät HD 3 Combo.....	25
Satmessgerät HD Combo.....	26
Sat-Antennen	
Flachantenne D1 / Flachantenne D2 / Flachantenne D4.....	37
60cm Stahl / 80cm Stahl / 80cm Aluminium Classic / 80cm Aluminium Profi-Line.....	28
100cm Stahl / 110cm Stahl / 120cm Stahl.....	29
DVB-T/T2 Antennen	
T1 / T2 / T3 / DVB-T 10 / DVB-T 30 / DVB-T 40 Powerantenne.....	30
Campingkoffer	
Standard / LNB+Kabel / SD / HD.....	31
Koaxialkabel	
Quadshield 120 (Koaxialkabel-Set) / Pull-out-box / Koaxialkabel-Box.....	33
10m Kabelset / 90dB / 90dB Twin / 90dB Quattro / Quadshield 120.....	34
120dB / 120dB A++ / Fiveshield 135 / 120dB Vollkupfer / 128dB Vollkupfer / 135dB Vollkupfer.....	35
Zubehör	
Satfinder / Wandhalter / Balkonständer / Dachsparrenhalter / Montagezubehör.....	36-39

HD Satelliten Receiver



HD 935

Live TV auf Smartphone & Tablet

- **HD Satelliten Receiver mit Full HD Auflösung**
- **Live-TV-Übertragung zu Ihrem mobilen Endgerät**
- **Einfache Einbindung in das Netzwerk Ihres Internet-Routers**
- **Bequeme Steuerung über das Smartphone oder Tablet**
- **Festplatteneinschub auf der Rückseite**
- **Erhältlich als Single oder Twin Version**
- **Energiesparer im Betrieb und Standby**

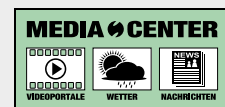


Übersichtliche und klar strukturierte Fernbedienung



Technische Daten	Anschlüsse	Sonstiges
6.000 Programmspeicherplätze	HDMI (bis 1080p)	Festplatteneinschub (2,5 Zoll)
Full HD Auflösung	USB 2.0 (Mediaplayer)	Mediacenter (per LAN oder Wi-Fi USB Stick)
4-stelliges Display	LAN	Vorprogrammierte Senderliste
DiSEqC 1.0 / 1.1 / 1.2 / USALS	RS 232	Energiesparer im Betrieb und Standby
Unicable tauglich	S/PDIF Audio (koaxial)	230V Stromversorgung
Favoritenlisten	Video/Audio (L/R)	Stromverbrauch im Betrieb: max. 12 Watt
EPG	YUV	Stromverbrauch im Standby: < 0,5 Watt
	LNB Eingang	Netzschalter
	LNB Ausgang*	Abmaße (B/T/H): 280 x 233 x 62 mm
		Gewicht: 1220 g

*oder zweiter LNB In bei Twin Version



Festplatteneinschub

Die neueste Innovation auf dem Receivermarkt bietet der Megasat HD 935 mit seinem Festplatteneinschub. Auf der Rückseite befindet sich ein Einschub, um eine geeignete 2,5 Zoll Festplatte, ohne Öffnen des Gerätes, zu integrieren. Verwalten Sie Ihre Videos, Bilder und Musik auf verschiedenen Festplatten, die Sie kinderleicht und zu jeder Zeit austauschen können.



Single oder Twin Tuner

Single Version:

Die Single Version besitzt einen LNB Eingang und einen zusätzlichen LNB Ausgang, der als Loop-Funktion genutzt werden kann.

Twin Version mit PVR:

Die Twin Version besitzt zwei LNB Eingänge und eine zusätzliche PVR-Funktion. Während Sie ein Programm schauen, können Sie dieses und ein weiteres unabhängig voneinander aufnehmen. Alternativ mit eingebauter Festplatte erhältlich.

Single Art.-Nr. 0201043

Twin Art.-Nr. 0201051

500 GB Art.-Nr. 0201085

1000 GB Art.-Nr. 0201086

HD Satelliten Receiver

Bequeme Steuerung über das Smartphone oder Tablet

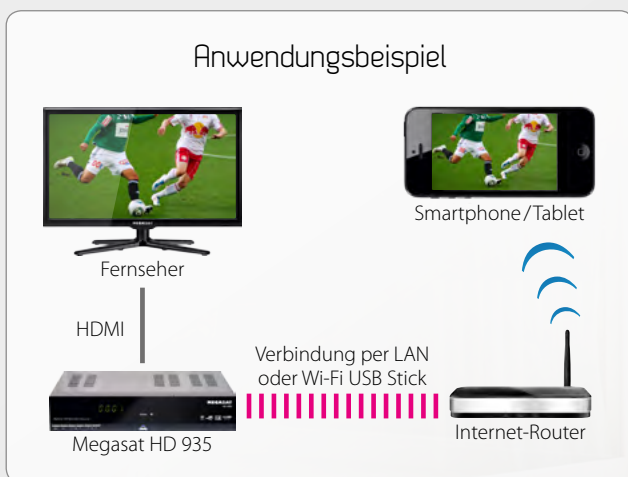
Steuern Sie bequem die Bedienung des Receivers, wie z.B. Programmwechsel oder Lautstärke, über das mobile Gerät.



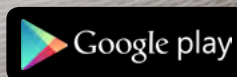
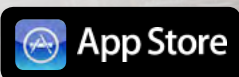
Live-TV-Übertragung zu Ihrem Mobilgerät

Integrieren Sie den HD 935 oder HD 930 in das Heimnetzwerk. Verbinden Sie den Full HD Receiver mit einem LAN Kabel, oder dem optional erhältlichen Wi-Fi USB Stick. Laden Sie sich die kostenlose App auf Ihr mobiles Endgerät und im Handumdrehen wird das aktuelle Fernseh-

programm auf das Smartphone oder Tablet übertragen. TV-Programme, die sich auf dem gleichen Transponder befinden, können unabhängig voneinander übertragen werden. So können Sie z.B. Pro 7 auf Ihrem Smartphone schauen, während Sat.1 auf dem Fernseher läuft.



Kostenlose App für:



HD Satelliten Receiver

IQON force 2

Linux Betriebssystem mit Open ATV Image



Der Megasat IQON force 2 bietet eine Full HD Auflösung bis 1080p und liefert somit eine gestochen scharfe Bildbrillanz. In der Linux Box wurde ein Broadcom 750 MHz Mips (BCM 7362) Prozessor eingebaut, der schnelle Umschaltzeiten und ruckelfreie

Medieninhalte garantiert. Das Open ATV Image bietet Ihnen die komplette Vielfalt der Linux-Welt. Die beiden USB Anschlüsse auf der Rückseite des Gerätes ermöglichen eine einfache Wiedergabe von Bild- und Musikdateien über externe Speicherme-

dien wie z.B. USB Stick oder externe Festplatte. So können Sie bequem ihre Urlaubsbilder oder MP3-Sammlung über den Fernseher wiedergeben. Auch zukünftige Firmwareupdates lassen sich über die Schnittstelle problemlos aufspielen.

Technische Daten	Anschlüsse	Sonstiges
Linux Betriebssystem (Open ATV)	HDMI (bis 1080p)	Vorprogrammierte Senderliste
Broadcom 750 MHz Mips (BCM 7362) Prozessor	2x USB 2.0 mit Aufnahmefunktion	Energiesparer im Betrieb und Standby
256 MB (NAND) Flashspeicher	LAN	230V / 12V Stromversorgung
Full HD Auflösung	S/PDIF Audio (optisch)	Stromverbrauch im Betrieb: max. 30 Watt
CI Schacht	LNB Eingang	Stromverbrauch im Standby: < 0,5 Watt
Kartenleser	LNB Ausgang	Abmaße (B/T/H): 200 x 155 x 42 mm
LED Betriebsleuchten	12 Volt Eingang	Gewicht: 681 g
Unicable tauglich		
Favoritenlisten		



Art.-Nr. 0201080

HD 601se

HD Receiver im schicken Design



Der HD 601 bietet mit seinen kompakten Abmaßen überall Platz. Das Gehäuse und das blau beleuchtete Display macht in jedem Wohnzimmer eine gute Figur. Die Übertragung der TV-Signale erfolgt in Full

HD Auflösung für gestochen scharfes Fernsehen. Über den USB 2.0 Anschluss können Videos, Musik und Fotos problemlos abgespielt werden.



Produktvideo

Technische Daten	Anschlüsse	Sonstiges
4.000 Programmspeicherplätze	HDMI (bis 1080p)	Vorprogrammierte Senderliste
Full HD Auflösung	USB 2.0 (Mediaplayer)	Energiesparer im Betrieb und Standby
7-Segment-Display (4-stellig)	Scart	230V Stromversorgung
DiSEqC 1.0 / 1.1 / 1.2 / USALS	S/PDIF Audio (koaxial)	Stromverbrauch im Betrieb: max. 12 Watt
Unicable tauglich	LNB Eingang	Stromverbrauch im Standby: < 0,5 Watt
Favoritenlisten	LNB Ausgang	Abmaße (B/T/H): 220 x 140 x 40 mm
EPG	12 Volt Eingang	Gewicht: 525 g

Art.-Nr. 0201045

HD Satelliten Receiver

HD 350

HD Receiver im eleganten Design



Der HD 350 bietet mit der schwarz gespiegelten Frontblende und den in Metalloptik verzierten Bedientasten ein edles Design. Die Übertragung zum TV erfolgt in Full HD Auflösung. Über die zwei USB Anschlüsse,

die jeweils auf Vorder- und Rückseite zur Verfügung stehen, können Videos, Musik und Fotos problemlos abgespielt werden. Diese werden auch genutzt, um zukünftige Firmwareupdates einzuspielen.

Technische Daten	Anschlüsse	Sonstiges
4.000 Programmspeicherplätze	HDMI (bis 1080p)	Vorprogrammierte Senderliste
Full HD Auflösung	2x USB 2.0 (Mediaplayer)	Energiesparer im Betrieb und Standby
7-Segment-Display (4-stellig)	Scart	230V / 12V Stromversorgung
DiSEqC 1.0 / 1.1 / 1.2 / USALS	S/PDIF Audio (koaxial)	Stromverbrauch im Betrieb: max. 12 Watt
Unicable tauglich	RS 232	Stromverbrauch im Standby: < 0,5 Watt
Favoritenlisten	LNB Eingang	Abmaße (B/T/H): 220 x 140 x 40 mm
EPG	12 Volt Eingang	Gewicht: 404 g

Art.-Nr. 0201106

HD Stick 310

HD Receiver mit externem Display



Der Megasat HD Stick 310 ist das ideale Gerät, wenn wenig Platz vorhanden ist. Der Receiver kann durch seine kompakten Abmaße direkt hinter dem Fernseher angebracht werden. Mit dem im Lieferumfang beiliegendem Befestigungsmaterial kann der Receiver bequem hinter dem Fernseher, an einer Schrankwand oder an

einem Regal angebracht werden. Um die Fernbedienungssignale auch bei versteckter Montage störungsfrei zu empfangen, liegt der Lieferung ein Infrarotsensor bei. Der Infrarotsensor bietet zusätzlich das integrierte Display, um jederzeit den aktuellen Programmplatz im Auge zu haben.

Technische Daten	Anschlüsse	Sonstiges
Full HD Auflösung	HDMI (bis 1080p)	Vorprogrammierte Senderliste
Geeignet zur versteckten Montage	USB 2.0 (Mediaplayer)	Energiesparer im Betrieb und Standby
Infrarotsensor mit integriertem Display	Audio Ausgang (3,5 mm Klinke)	230V / 12V Stromversorgung
DiSEqC 1.0 / 1.1 / 1.2 / USALS	Infrarotsensor	Stromverbrauch im Betrieb: max. 12 Watt
Unicable tauglich	RS232 (3,5 mm Klinke)	Stromverbrauch im Standby: < 0,5 Watt
Favoritenlisten	12 Volt Eingang	Abmaße (B/T/H): 96 x 75 x 20 mm
EPG	LNB Eingang	Gewicht: 95 g

Art.-Nr. 0201078



SD Satelliten Receiver

3600 SD Receiver



Der leistungsstarke, digitale Satelliten Receiver ist geeignet für den Empfang aller freien TV- und Radioprogramme, bringt ein brillantes und störungsfreies Bild auf

den Fernseher. Mit der 7-Tasten Frontbedienung kann der Receiver auch direkt am Gerät bedient werden, falls die Fernbedienung gerade nicht zur Hand ist.

Technische Daten	Anschlüsse	Sonstiges
4.000 Programmspeicherplätze	Scart	Vorprogrammierte Senderliste
7-Segment-Display (4-stellig)	RS232	Energiesparer im Betrieb und Standby
7 Tasten Frontbedienung	Audio/Video Cinch	230V Stromversorgung
DiSEqC 1.0 / 1.1 / 1.2 / USALS	S/PDIF Audio (koaxial)	Stromverbrauch im Betrieb: max. 12 Watt
Favoritenlisten	LNB Eingang	Stromverbrauch im Standby: < 1 Watt
EPG		Abmaße (B/T/H): 220 x 145 x 46 mm
		Gewicht: 447 g

Art.-Nr. 0201049

3610 Scart Receiver SD Receiver zur versteckten Montage



Stecken Sie den kleinen und kompakten Receiver direkt in den Scart Anschluss des Fernsehers. Durch die versteckte Montage hinter dem TV wird kein zusätzlicher Stellplatz für den Receiver benötigt. Der

mitgelieferte Infrarotsensor wird anschließend vor dem Fernseher angebracht und ermöglicht so einen störungsfreien Empfang der Fernbedienungssignale.

Technische Daten	Anschlüsse	Sonstiges
4.000 Programmspeicherplätze	Scart (abwinkelbar/drehbar)	Vorprogrammierte Senderliste
DiSEqC 1.0 / 1.1 / 1.2 / USALS	RS232 (3,5 mm Klinke)	Energiesparer im Betrieb und Standby
Favoritenlisten	Infrarotsensor	230V / 12V Stromversorgung
EPG	LNB Eingang	Stromverbrauch im Betrieb: max. 12 Watt
	12 Volt Eingang	Stromverbrauch im Standby: < 0,5 Watt
		Abmaße (B/T/H): 137 x 75 x 24 mm
		Gewicht: 90 g

Art.-Nr. 0201050

Kabel Receiver

HD 230 C

Brillante HD Qualität im Kabelnetz



Der Megasat HD 230 C ist ein HD Receiver und geeignet für den Empfang aller freien TV- und Radioprogramme im Kabelnetz (DVB-C). Der HDMI Anschluss liefert eine Auflösung von bis zu 1080p und bietet somit eine überzeugende Bildbrillanz und

Schärfe. Die gewohnt einfache Bedienung der Megasat Receiver bewährt sich auch bei diesem Modell. Weitere Highlights sind die schnellen Umschaltzeiten, sowie das übersichtliche und klar strukturierte Menü.

Technische Daten	Anschlüsse	Sonstiges
6.000 Programmspeicherplätze	HDMI (bis 1080p)	230V / 12V Stromversorgung
7-Segment Display (4-stellig)	Scart	Energiesparer im Betrieb und Standby
3 Tasten Frontbedienung	S/PDIF Audio (koaxial)	230V Stromversorgung
2 Betriebs-LEDs	USB 2.0 (Mediaplayer)	Stromverbrauch im Betrieb: max. 13 Watt
Favoritenlisten	Antenneneingang	Stromverbrauch im Standby: < 1 Watt
EPG	Antennenausgang	Abmaße (B/T/H): 155 x 95 x 35 mm
		Gewicht: 240 g

Art.-Nr. 0201081



Terrestrische Receiver

HD 640 T2

Hochauflösender DVB-T2 Empfang in HD



DVB-T2 ermöglicht den Empfang von mehr Programmen in besserer Qualität, insbesondere in hochauflösender HD-Qualität. Ab 2016 wird in Deutschland der DVB-T2 Empfang eingeführt und wird in kurzer Zeit

flächendeckend verfügbar sein. Mit dem HD 640 T2 genießen Sie auch ohne Satelliten-Spiegel oder einem Kabelanschluss beste Fernsehqualität in HD.



Technische Daten	Anschlüsse	Sonstiges
Empfang von DVB-T (H.264) und DVB-T2 (H.265 / HEVC)	HDMI (bis 1080p) Scart	Energiesparer im Betrieb und Standby 230V Stromversorgung
999 Programmspeicherplätze	USB 2.0 (Mediaplayer)	Stromverbrauch im Betrieb: max. 6 Watt
Full HD Auflösung bis 1080p	S/PDIF Audio (koaxial)	Stromverbrauch im Standby: < 1 Watt
3 Tasten Frontbedienung	Antenneneingang	Abmaße (B/T/H): 168 x 90 x 36 mm Gewicht: 316 g

Art.-Nr. 0201090

HD 650 T2+

Empfang der privaten Sender in HD



Neben dem Empfang der öffentlich rechtlichen TV Sender können Sie mit dem Megasat HD 650 T2+ auch die privaten in brillanter HD Qualität genießen. Ab Werk ist

das HD Sender-Paket bereits für 3 Monate integriert. Nach Ablauf dieser Zeit kann dies problemlos verlängert werden.



Technische Daten	Anschlüsse	Sonstiges
Empfang von DVB-T (H.264)	HDMI (bis 1080p)	Energiesparer im Betrieb und Standby
Empfang von DVB-T2 (H.265/HEVC)	USB 2.0 (Mediaplayer)	230V / 12V Stromversorgung
400 Programmspeicherplätze	S/PDIF Audio (koaxial)	Stromverbrauch im Betrieb: max. 22 Watt
Full HD Auflösung bis 1080p	S/PDIF Audio (optisch)	Stromverbrauch im Standby: < 0.5 Watt
Irdeto Cloaked 4.5	Antenneneingang	Abmaße (B/T/H): 184 x 153 x 50 mm
3 Monate HD Senderpaket	12 Volt Eingang	Gewicht: 400 g

Art.-Nr. 0201105

Wireless HD Sender Classic

Kabellose Full HD Übertragung im ganzen Haus

- **Bis zu 30 Meter Reichweite**
- **Kabellose Übertragung von allen HDMI-fähigen Geräten**
- **Das HD Signal wird nicht verzögert und eignet sich für alle HD Formate (bis 1080p).**

Der Megasat Wireless HD Sender Classic ermöglicht eine kabellose Übertragung von allen HDMI-fähigen Geräten. Ersetzen Sie drahtlos das HDMI Kabel und platzieren Sie den HDMI-fähigen Fernseher oder Projektor wo Sie möchten. Der Sender verfügt über einen HDMI Eingang (z.B. für den Sat-Receiver) und einen Ausgang zum Fernseher, der das Signal auch im Stand-

by durchschleifen kann. Der mitgelieferte Infrarotsensor ermöglicht Ihnen das Bedienen von Ihrem z.B. Sat-Receiver, wie gewohnt mit der originalen Fernbedienung. Das HD Signal wird nicht verzögert und eignet sich für alle HD Formate (bis 1080p). Die Signalreichweite beträgt bis zu 30 Meter und ist somit im ganzen Haus einsatzbereit.



Sender



Empfänger



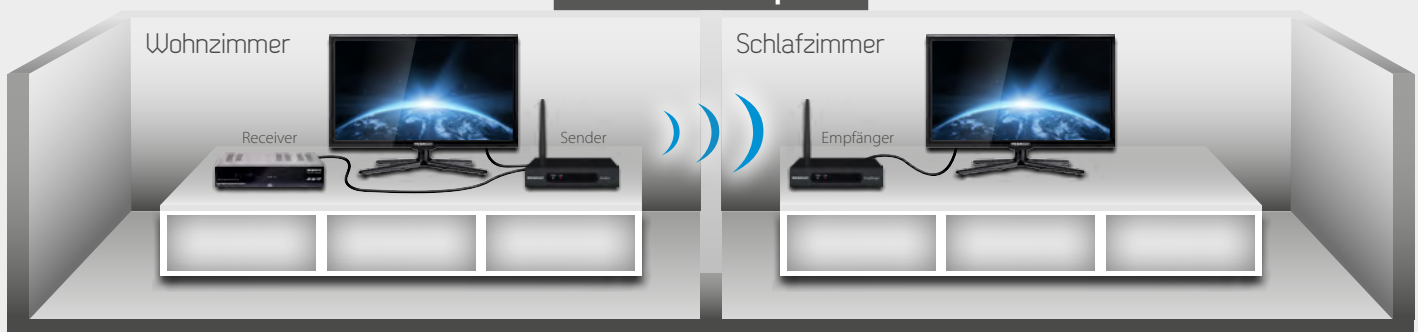
Technische Daten
Videoauflösung bis 1080p
Video Bildwiederholfrequenz: 30 fps bei 720 x 480 Pixeln (FCC)
25 fps bei 720 x 576 Pixeln (CE)
Videomodulation: 16 QAM, QPSK
Audio: 48 KHz / 10 Hz ~ 20 KHz
Infrarot Durchschleifung: 30 KHz ~ 60 KHz
Frequenzband: 2.4 GHz ISM Band
Kanalabstand: 1 MHz (CE) / 3 MHz (FCC)
ID Erkennung: Mit Kopplungstaste (Pair Button)
Reichweite: bis zu 30 Meter
LED Anzeigen: Power LED / Wireless LED
Temperaturbereich Betrieb: 0°C bis 50°C
Temperaturbereich Lagerung: -30°C bis 70°C

Sender
Eingänge: HDMI, DC In, Infrarotsensor
Ausgänge: HDMI
Schalter Kopplungstaste, Standby
Stromvers.: 5 Volt, 2 A / 100-240 V AC, 50-60 Hz
Abmessungen: 164 x 124 x 34 mm
Gewicht: 178 g

Empfänger
Eingänge: DC In
Ausgänge: HDMI
Schalter Kopplungstaste, Standby
Stromvers.: 5 Volt, 1 A / 100-240 V AC, 50-60 Hz
Abmessungen: 164 x 124 x 34 mm
Gewicht: 168 g

Art.-Nr. 0900129

Anschlussbeispiel



Hinweis: Die Übertragungsqualität ist abhängig von der jeweiligen baulichen Umgebung.



Selfsat > IP 36

Live-TV zu mobile oder SAT>IP fähige Endgeräte



Gleichzeitiger TV Empfang von unterschiedlichen Programmen auf bis zu 8 Mobilgeräte



Mit der SAT>IP Flachantenne können alle frei empfangbaren Programme auf mobile oder SAT>IP-fähige Endgeräte gestreamt werden (max. 8 Endgeräte). Die SAT>IP Signale werden an den vorhandenen Internet-Router geleitet, der die Signale per

LAN oder WLAN an die Endgeräte sendet. Der Router muss den Wireless Standard 801.11ac unterstützen, um optimale Bildqualität zu gewährleisten. Die Antenne bietet neben der SAT>IP Funktion auch zwei weitere Universalausgänge, die direkt

mit einem herkömmlichen Receiver verbunden werden können. Die Flachantenne ist die ideale Lösung um platzsparend und unauffällig Satellitenfernsehen zu empfangen. Die flache und kompakte Bauweise macht die Flachantenne (fast) unsichtbar.

Selfsat > IP Wi-Fi Dongle

Erweiterung an einem HDMI Fernseher

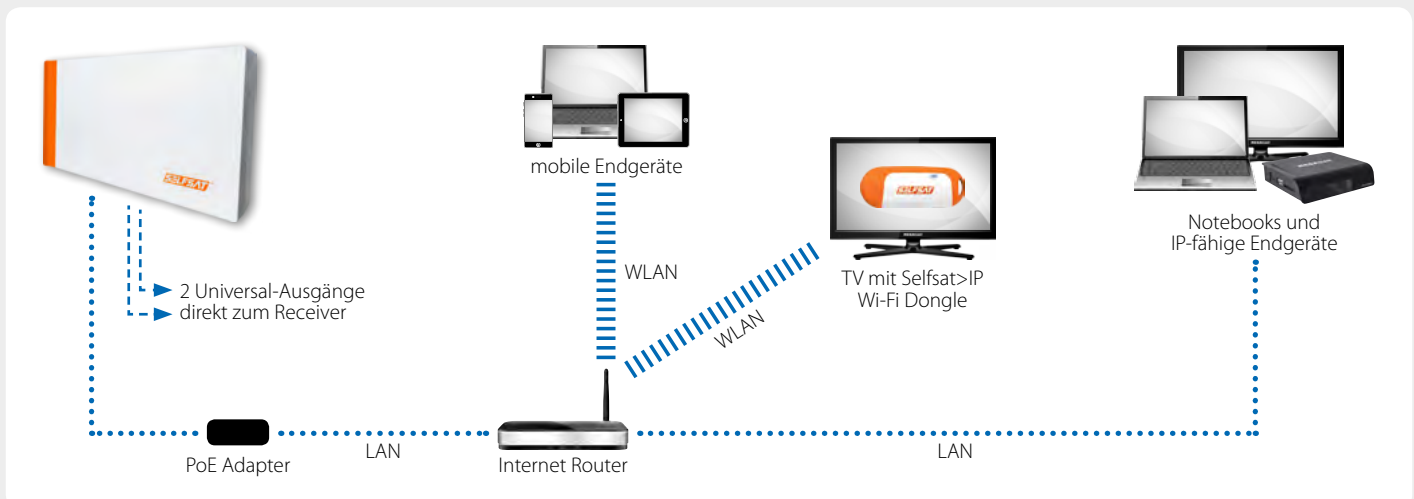
- Drahtlose Live-Übertragung der TV- und Radioprogramme zwischen der SAT>IP Antenne und einem Fernseher.
- Die Übertragung erfolgt per WLAN
- Einfache Installation des Dongles am HDMI Eingang des Fernsehers (Plug'n'Play).
- App zur Steuerung mit einem Mobilgerät
- Es wird kein zusätzlicher Sat-Receiver benötigt.



Art.-Nr. 200187

Technische Daten	
LNB Typ	Universal Twin LNB
Anzahl Teilnehmer	2x Universal Ausgang 1x Ethernet Ausgang
Programmauswahl über SAT>IP	8 (gleichzeitig)
Software / App	Elgato (Android und iOS) DVB Viewer (Windows)
Eingangsfrequenzband	10.7 - 12.75 MHz
LNB Ausgangsfrequenz	950 - 2150 MHz
Signalverstärkung	max. 33.7 dBi @12.7 GHz
IP Schutzklasse	IP 54
Temperaturbereich	- 30° C bis + 60° C
Abmessungen (B/H/T)	558 x 328 x 58 mm
Gewicht	4,7 kg
Lieferumfang	Selfsat>IP 36, LAN Kabel, Mast- und Balkonhalterung, PoE Adapter, Schraubensatz, Werkzeug

Art.-Nr. 200186



SAT>IP Server 2 / SAT>IP Server 3

Verteilung der SAT-Signale in das Heimnetzwerk

- **IP-TV Verteilung über Ihren Internetrouter per LAN oder Wi-Fi**
- **SAT>IP Server 2 - Übertragung auf bis zu 4 Endgeräte**
- **SAT>IP Server 3 - Übertragung auf bis zu 8 Endgeräte**
- **Mobiles Satelliten Fernsehen über das lokale Netzwerk**
- **Kompatibel mit allen IP-TV fähigen Endgeräten wie Notebook, Tablet, Smartphone oder Smart TV (mit passender Software /App)**
- **Geringer Installationsaufwand**



Mit dem Megasat SAT>IP Server kann Ihre bestehende Satelliten-Anlage betrieben bzw. erweitert werden. Schließen Sie den SAT>IP Server an einem Quad LNB oder an Ihren bestehenden Multischalter an. Verbinden Sie anschließend den Server mit dem Internet-Router.

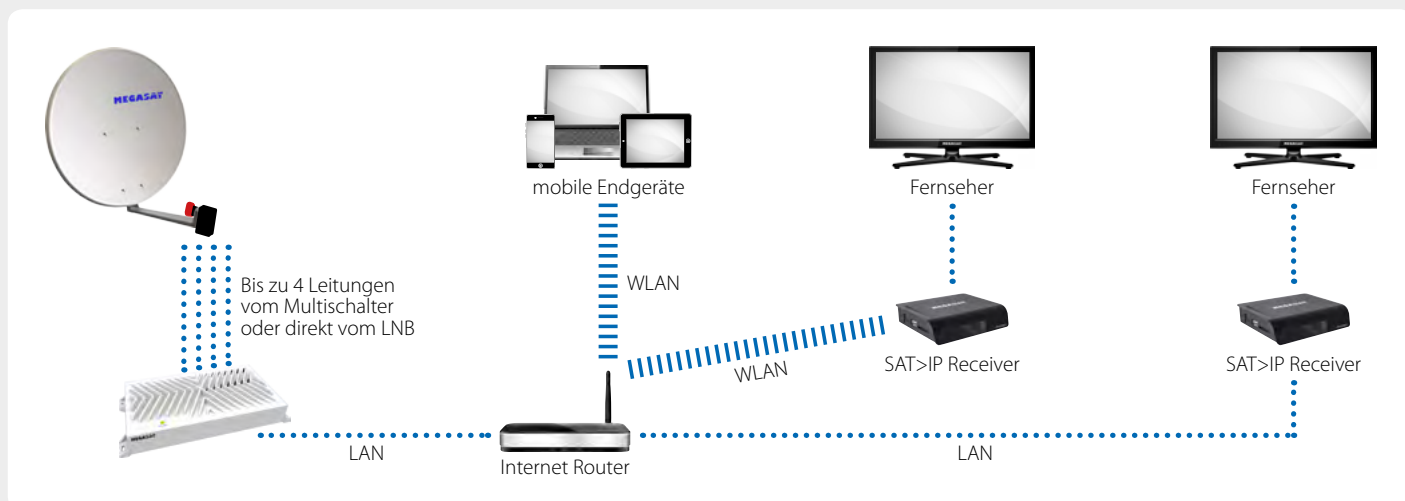
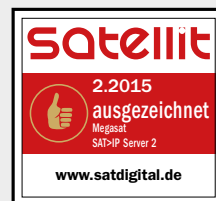
Mit einem passenden SAT>IP Receiver werden die Satelliten-Signale per LAN oder Wi-Fi in Ihrem Haus verteilt. Die Übertragung erfolgt bei LAN-Verbindung und wird durch den SAT>IP Receiver über den HDMI Anschluss an Ihren Fernseher übertragen.

Desweiteren können Sie unabhängig davon mit einer passenden App bzw. Software alle TV-Programme an Ihre mobilen Endgeräte wie Notebook, Tablet, Smartphone oder Smart-TV übertragen.

Technische Daten	SAT>IP Server 2	SAT>IP Server 3
Prozessor	STi7108	Abilis Prozessor
Flash	1 MB NOR / 128 MB NAND	256 MB
RAM	512 MB DDR3-1066	1 GB DDR
Ethernet	RJ45 10/100/1000	RJ45 100/1000
Spezifikation	SAT>IP 1.2 kompatibel	
Video/ Audio Unterstützung	MPEG2 / MPEG4 / TS & PS	
Protokoll Unterstützung	Unicable, JESS, DiSeqC 1.0, 1.2 und USALS	
DVB-S Eingänge	4x (Anschluss über Single, Twin, Quad oder Quattro LNB oder über einen Multischalter ohne DiSeqC)	
Anzahl der SAT>IP Teilnehmer	bis zu 4	bis zu 8
LED Betriebsleuchten	grün (EIN/AUS) / rot (Streaming)	grün (EIN/AUS)
App für Mobilgeräte	Elgato oder Tivizen (iOS und Android)	
Reset Taste	-	ja
Werkseinstellung Taste	-	ja
Stromversorgung	AC 100-230V, DC 12V, 3 A	AC 100-230V, DC 12V, 3 A
Abmessungen (B/H/T)	250 x 44 x 135 mm	250 x 44 x 135 mm
Gewicht	742 g	734 g

Art.-Nr. 0600200

Art.-Nr. 0600207





Bester Satellitenempfang mit hochwertigen LNBs

Mit den Megaset Diavolo LNBs sind Sie bestens ausgestattet. Ein LNB in zuverlässiger Profi-Qualität für Ihr gestochenes scharfes Fernsehvergnügen. Die Diavolo LNB Serie zeichnet sich durch eine extreme Witterungsbeständigkeit aus. Egal ob eisige

Kälte oder große Hitze - eine reibungslose Funktion ist garantiert. Der Empfang von HD, 3D oder 4K Programmen ist mit diesen LNBs garantiert. Die Qualität der LNBs wurde durch zahlreiche Tests bestätigt.



Vergoldete Anschlüsse für bessere Leitfähigkeit!

Standard LNBs



Single LNB Diavolo

- geeignet für 1 Teilnehmer

Art.-Nr. 0400011



Twin LNB Diavolo

- geeignet für 2 Teilnehmer

Art.-Nr. 0400012



Quad LNB Diavolo

- geeignet für 4 Teilnehmer

Art.-Nr. 0400013



Quattro LNB Diavolo

- geeignet für Multischalterbetrieb
- Sat-Ebenen: HH / HL / VH / VL

Art.-Nr. 0401066



Octo LNB Diavolo

- geeignet für 8 Teilnehmer

Art.-Nr. 0401024

Technische Daten

Universal LNB
0,1 dB Rauschmaß
10,7 - 12,75 GHz Frequenzband
60 dB Signalverstärkung
extrem hitze- und kältebeständig
Wetterschutz für F-Stecker
40 mm Feeddurchmesser



Monoblock LNBs

Mit den Megaset Monoblock LNBs empfangen Sie zwei Satelliten mit nur einem Spiegel (z. B. Astra und Hotbird mit einem Abstand von 6,2°). Geeignet sind Spiegel mit einer Größe von ca. 75-90 cm.



Monoblock Single LNB Diavolo

- geeignet für 1 Teilnehmer

Art.-Nr. 200022



Monoblock Twin LNB Diavolo

- geeignet für 2 Teilnehmer

Art.-Nr. 0401021



Monoblock Quad LNB Diavolo

- geeignet für 4 Teilnehmer

Art.-Nr. 0401022



Infobox

Monoblock LNBs sind für den Empfang von 2 Satelliten vorgesehen. Haupteinsatzgebiet ist der Empfang von Astra und Eutelsat (Hotbird). Diese Monoblock LNBs bestehen aus 2 LNBs und einem DiSeqC Umschalter. Dies ermöglicht Ihnen mit nur einem Kabel vom Receiver zum LNB den Empfang zweier Satelliten.



HD-Profi LNBs

Die HD-Profi LNBs versprechen beste Qualität zu einem attraktiven Preis. Auch hier wurden die F-Anschlüsse für eine bessere Leitfähigkeit vergoldet, um das bestmögliche

Bild auf Ihrem TV zu gewährleisten. Der Empfang von HD, 3D oder 4K Programmen ist mit diesen LNBs garantiert.



HD-Profi Single LNB

- geeignet für 1 Teilnehmer

Art.-Nr. 0401072



HD-Profi Twin LNB

- geeignet für 2 Teilnehmer

Art.-Nr. 0401073



HD-Profi Quad LNB

- geeignet für 4 Teilnehmer

Art.-Nr. 0401074



HD-Profi Quattro LNB

- geeignet für Multischalterbetrieb
- Sat-Ebenen: HH / HL / VH / VL

Art.-Nr. 0401098



HD-Profi Octo LNB

- geeignet für 8 Teilnehmer

Art.-Nr. 0401088

Technische Daten

Universal LNB
0,1 dB Rauschmaß
10.7 - 12.75 GHz Frequenzband
60 dB Signalverstärkung
extrem hitze- und kältebeständig
Wetterschutz für F-Stecker
40 mm Feeddurchmesser

High Gain LNB Serie

Die ideale Lösung für den optimalen Empfang auch bei schwachen Satellitensignalen, Randzonen und kleinen Antennen.



High Gain Single LNB

- geeignet für 1 Teilnehmer

Art.-Nr. 0400072



High Gain Twin LNB

- geeignet für 2 Teilnehmer

Art.-Nr. 0400073

Technische Daten

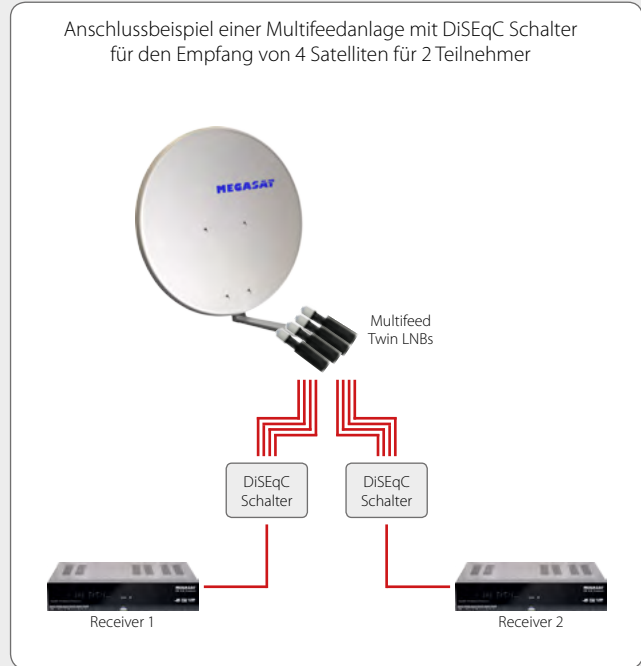
Universal LNB
0,1 dB Rauschmaß
10.7 - 12.75 GHz Frequenzband
70 dB Signalverstärkung
extrem hitze- und kältebeständig
Wetterschutz für F-Stecker
40 mm Feeddurchmesser

Multifeed LNB Serie

LNBs in zuverlässiger Profi-Qualität - Extrem schmal und leistungsstark

- **Sehr schmale Bauart**
- **Perfekt für Multifeedanlagen**
- **Extrem leicht**
- **Leistungsstarker Ausgang**
- **Exzellentes Rauschmaß**

Die Megasat Multifeed LNB Serie wurde speziell für Multifeedanlagen entwickelt. Die schmale und kompakte Bauweise ermöglicht es, die LNBs eng aneinander auszurichten. Somit können Satelliten mit 2° Abstand empfangen werden. Das Multifeed-Verfahren ist eine einfache Lösung zum Empfang mehrerer Satelliten mit nur einer Antenne. Gegenüber Drehanlagen gibt es hier keine Wartezeiten beim Durchschalten der Programme, die über unterschiedliche Satelliten empfangen werden. Je nach LNB Variante können bis zu 4 Teilnehmer angeschlossen werden. Die gängigsten Satelliten liegen oft nahe beieinander und sind mit weniger als 4° Abstand mit herkömmlichen LNBs nicht oder nur sehr schlecht zu empfangen. Mit den Multifeed LNBs von Megasat können Sie jede gewünschte Satellitenposition erreichen.



Multifeed Single LNB

- geeignet für 1 Teilnehmer

Art.-Nr. 0401048



Multifeed Twin LNB

- geeignet für 2 Teilnehmer

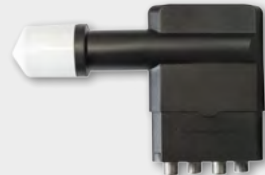
Art.-Nr. 0401049



Multifeed Quad LNB

- geeignet für 4 Teilnehmer

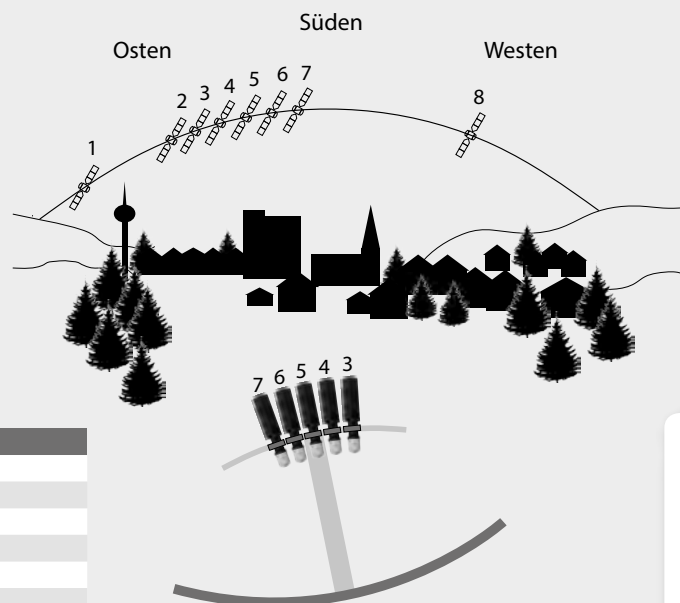
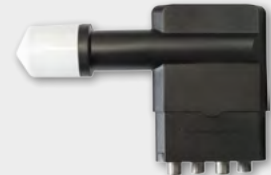
Art.-Nr. 0401065



Multifeed Quattro LNB

- geeignet für Multischalterbetrieb
- Sat-Ebenen: HH / HL / VH / VL

Art.-Nr. 0401077



Technische Daten	
Universal LNB	
0,1 dB Rauschmaß	
10.7 - 12.75 GHz Frequenzband	
60 dB Signalverstärkung	
extrem hitze- und kältebeständig	
Wetterschutz für F-Stecker	
23 mm Feeddurchmesser (Lieferung inkl. Adapterring auf 40 mm)	

1	Türksat	42°	Ost
2	Astra 2	28,2°	Ost
3	Astra 3	23,5°	Ost
4	Astra 1	19,2°	Ost
5	Eutelsat W2	16°	Ost
6	Hotbird	13°	Ost
7	Eutelsat W1	10°	Ost
8	Hispasat	30°	West

Unicable LNB

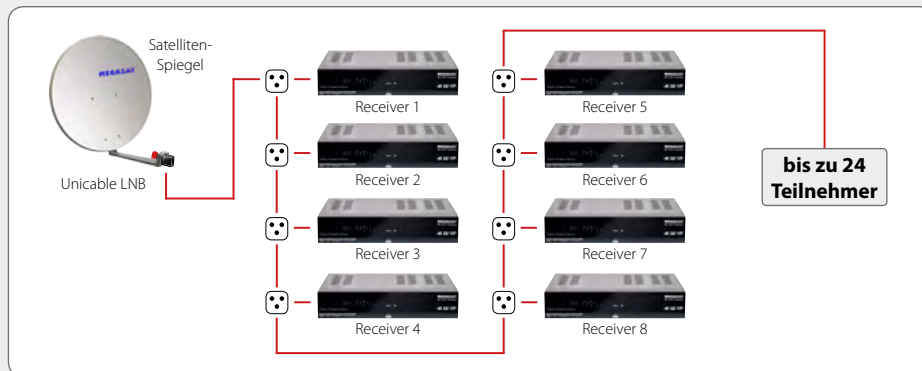


Unicable II LNB

Umrüsten von KABEL auf SAT - ohne lästiges Kabelziehen!

Für die Verteilung des Satellitensignals mit nur einem Kabel wird ein Unicablesystem benötigt. Bisher musste zu jedem Receiver eine separate Leitung gelegt werden, um unabhängig Fernseh- und Radioprogramme zu empfangen. Mit dem Unicable II LNB

wird nur eine Koaxialleitung benötigt, an der bis zu 24 Receiver in Reihe oder mit einem Sat-Verteiler angeschlossen werden können. Somit kann die vorhandene Leitung des Kabelfernsehens weiterhin verwendet werden.



Technische Daten:

Unicable-Norm	EN 50494 / EN 50607
Teilnehmer (Unicable)	bis zu 8
Teilnehmer (Unicable II)	bis zu 24
Rauschmaß	0,1 dB
Eingangsfrequenzbereich	10,7 - 12,75 GHz
Oszillatorfrequenz	9,75 / 10,6 GHz
Signalverstärkung	55 dB
Feeddurchmesser	40 mm
Gewicht	ca. 292 g

Art.-Nr. 0401099

DiSEqC Schalter

DiSEqC Schalter 2/1

Geeignet für 2 Satelliten - 1 Teilnehmer



Technische Daten	
Eingänge	4
Ausgänge	1
Frequenzbereich	950 - 2400 MHz
Kompatibilität	DiSEqC 2.1
Stromdurchlauf	max. 500 mA
Eingangsdämpfung	3 dB
Besonderheit	Wetterschutz
Abmessungen (B/H/T)	100 x 77 x 44 mm
Gewicht	105 g

Art.-Nr. 0600202

DiSEqC Schalter 4/1

Geeignet für 4 Satelliten - 1 Teilnehmer



Technische Daten	
Eingänge	4
Ausgänge	1
Frequenzbereich	950 - 2400 MHz
Kompatibilität	DiSEqC 2.1
Stromdurchlauf	max. 500 mA
Eingangsdämpfung	3 dB
Besonderheit	Wetterschutz
Abmessungen (B/H/T)	100 x 77 x 44 mm
Gewicht	105 g

Art.-Nr. 0600203

DiSEqC Schalter 4/1

Geeignet für 4 Satelliten - 1 Teilnehmer



Technische Daten	
Eingänge	4
Ausgänge	1
Frequenzbereich	950 - 2400 MHz
Kompatibilität	DiSEqC 2.1
Stromdurchlauf	max. 500 mA
Eingangsdämpfung	3 dB
Besonderheit	Wetterschutz
Abmessungen (B/H/T)	100 x 77 x 44 mm
Gewicht	105 g

Hochwertiger und flexibler Wetterschutz für eine einfache Installation

Art.-Nr. 0600137

DiSEqC Schalter 8/1

Geeignet für 8 Satelliten - 1 Teilnehmer



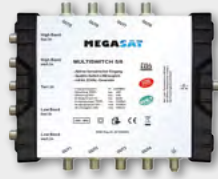
Technische Daten	
Eingänge	4
Ausgänge	1
Frequenzbereich	950 - 2400 MHz
Kompatibilität	DiSEqC 2.1
Stromdurchlauf	max. 500 mA
Eingangsdämpfung	3 dB
Besonderheit	Wetterschutz
Abmessungen (B/H/T)	100 x 77 x 44 mm
Gewicht	105 g

Art.-Nr. 0600204



Multischalter 5/8

- Geeignet für 1 Satellit
- Bis zu 8 Teilnehmer



Art.-Nr. 0600150

Multischalter 5/12

- Geeignet für 1 Satellit
- Bis zu 12 Teilnehmer



Art.-Nr. 0600205

Multischalter 5/16

- Geeignet für 1 Satellit
- Bis zu 16 Teilnehmer



Art.-Nr. 0600152

Multischalter 9/8

- Geeignet für 2 Satelliten
- Bis zu 8 Teilnehmer



Art.-Nr. 0600151

Multischalter 9/16

- Geeignet für 2 Satelliten
- Bis zu 16 Teilnehmer



Art.-Nr. 0600153

Multischalter 17/8

- Geeignet für 4 Satelliten
- Bis zu 8 Teilnehmer



Art.-Nr. 0600154

Multischalter 17/16

- Geeignet für 4 Satelliten
- Bis zu 16 Teilnehmer



Art.-Nr. 0600155

Lieferumfang:

- Multischalter
- Netzteil
- Installationsanleitung



Technische Daten	5/8	5/12	5/16	9/8	9/16	17/8	17/16
Eingänge	1x HH/HL/VH/VL	1x HH/HL/VH/VL	1x HH/HL/VH/VL	2x HH/HL/VH/VL	2x HH/HL/VH/VL	4x HH/HL/VH/VL	4x HH/HL/VH/VL
	1x DVB-T/T2	1x DVB-T/T2	1x DVB-T/T2	1x DVB-T/T2	1x DVB-T/T2	1x DVB-T/T2	1x DVB-T/T2
	1x Netzteil	1x Netzteil	1x Netzteil	1x Netzteil	1x Netzteil	1x Netzteil	1x Netzteil
Ausgänge	8x DVB-S/S2	12x DVB-S/S2	16x DVB-S/S2	8x DVB-S/S2	16x DVB-S/S2	8x DVB-S/S2	16x DVB-S/S2
Frequenzbereich DVB-S	950 - 2250 MHz	950 - 2250 MHz	950 - 2250 MHz	950 - 2250 MHz	950 - 2250 MHz	950 - 2250 MHz	950 - 2250 MHz
Frequenzbereich DVB-T	47 - 862 MHz	47 - 862 MHz	47 - 862 MHz	47 - 862 MHz	47 - 862 MHz	47 - 862 MHz	47 - 862 MHz
Dämpfung DVB-S	2 dB	2 dB	2 dB	3 dB	3 dB	3 dB	3 dB
Dämpfung DVB-T	0 dB	2 dB	2 dB	3 dB	3 dB	3 dB	3 dB
Entkopplung DVB-S	30 dB	30 dB	30 dB	28 dB	28 dB	28 dB	28 dB
Entkopplung DVB-T	25 dB	25 dB	25 dB	25 dB	25 dB	25 dB	25 dB
Ausgangspegel DVB-S	100 dB μ V	100 dB μ V	100 dB μ V	100 dB μ V	100 dB μ V	100 dB μ V	100 dB μ V
Ausgangspegel DVB-T	85 dB μ V	85 dB μ V	85 dB μ V	85 dB μ V	85 dB μ V	85 dB μ V	85 dB μ V
Stromabgabe LNB	max. 800 mA	max. 800 mA	max. 800 mA	max. 1200 mA	max. 1200 mA	max. 2000 mA	max. 2000 mA

Multischalter in bester Qualität mit neuester Technik.

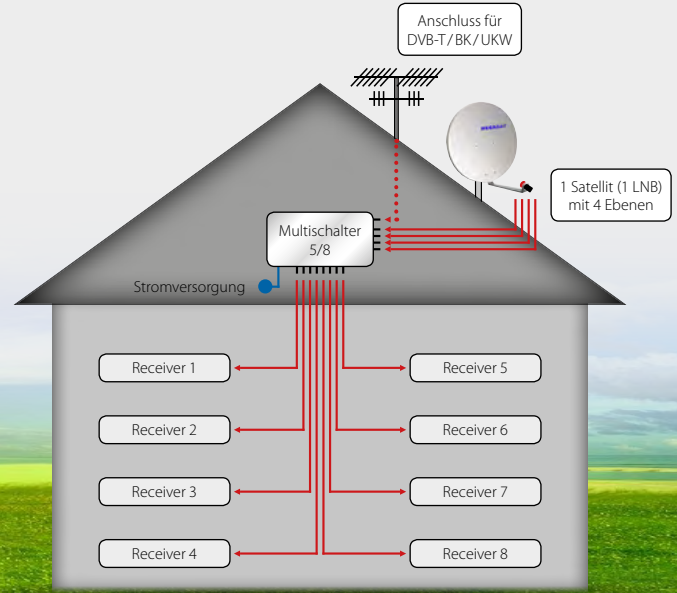
Ein Multischalter ermöglicht Ihnen den zeitgleichen Empfang von unterschiedlichen digitalen TV und Radioprogrammen an einer Satelliten-Anlage. Weiter können Sie je nach Schalter bis zu 4 Satelliten verwalten.

Die Megasat Multischalter-Serie ist mit neuester Technik ausgestattet. Alle Schalter sind Quad LNB (Quattro-Switch LNB) tauglich und ermöglichen Ihnen, den Multischalter auch nachträglich in ein vorhandenes System einzubinden.

Geringe Dämpfung und hohe Entkopplung der Empfangsebenen sorgen für höchste Bild- & Tonqualität auch bei langen Kabelwegen.

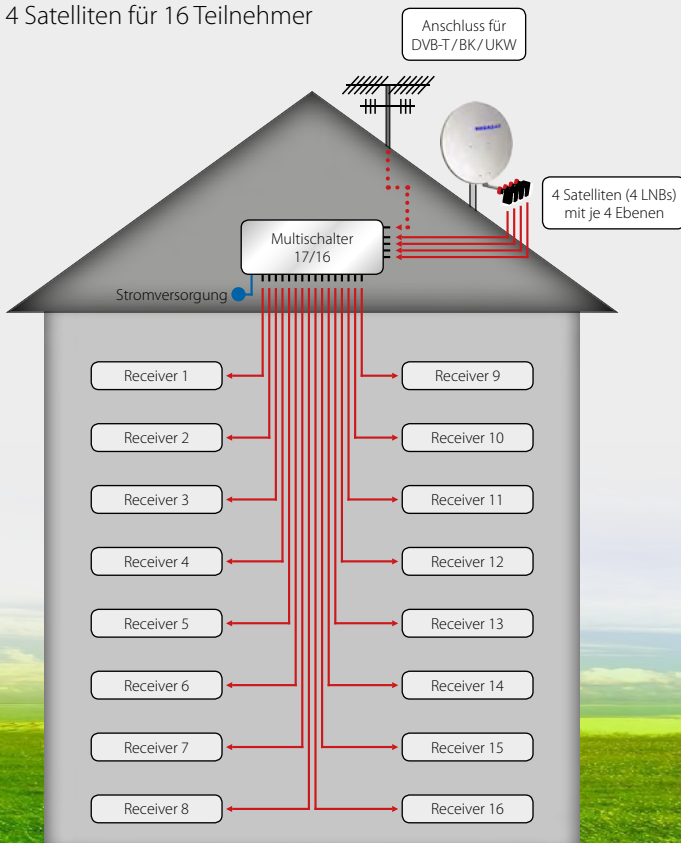
Beispiel einer Satellitenanlage mit Standard Multischalter für den Empfang von z.B. Astra 1

1 Satellit für 8 Teilnehmer



Beispiel einer Satellitenanlage mit Standard Multischalter für den Empfang von z.B. Astra 1, Hotbird, Astra 4 und Amos

4 Satelliten für 16 Teilnehmer



Infobox

Die Bezeichnung eines Multischalters beinhaltet in der Regel Ziffern (z. B. 5/8). Die erste Zahl steht für die Eingänge vom LNB (4 Eingänge) und einen Eingang für den terrestrischen Empfang. Die zweite Zahl steht für die Ausgänge, wie viele Receiver maximal angeschlossen werden können.

Multischalter

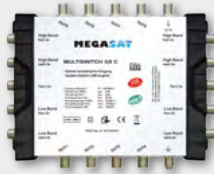


Die Megasat Kaskaden Multischalter besitzen die gleichen Eigenschaften wie die Standard Multischalter, jedoch können diese in Reihe geschaltet werden. Somit können Sie die Hausverteilung individuell

Ihren Bedürfnissen anpassen. Ob in einer Zentral- oder Etagenverteilung liefern die Megasat Kaskaden Multischalter immer eine flexible Lösung.

Multischalter 5/8 C

- Geeignet für 1 Satellit
- 8 Teilnehmer Erweiterung



Art.-Nr. 0600189

Multischalter 5/16 C

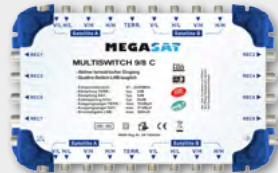
- Geeignet für 1 Satellit
- 16 Teilnehmer Erweiterung



Art.-Nr. 0600192

Multischalter 9/8 C

- Geeignet für 2 Satelliten
- 8 Teilnehmer Erweiterung



Art.-Nr. 0600190

Multischalter 9/16 C

- Geeignet für 2 Satelliten
- 16 Teilnehmer Erweiterung



Art.-Nr. 0600193

Multischalter 17/8 C

- Geeignet für 4 Satelliten
- 8 Teilnehmer Erweiterung



Art.-Nr. 0600191

Multischalter 17/16 C

- Geeignet für 4 Satelliten
- 16 Teilnehmer Erweiterung



Art.-Nr. 0600194

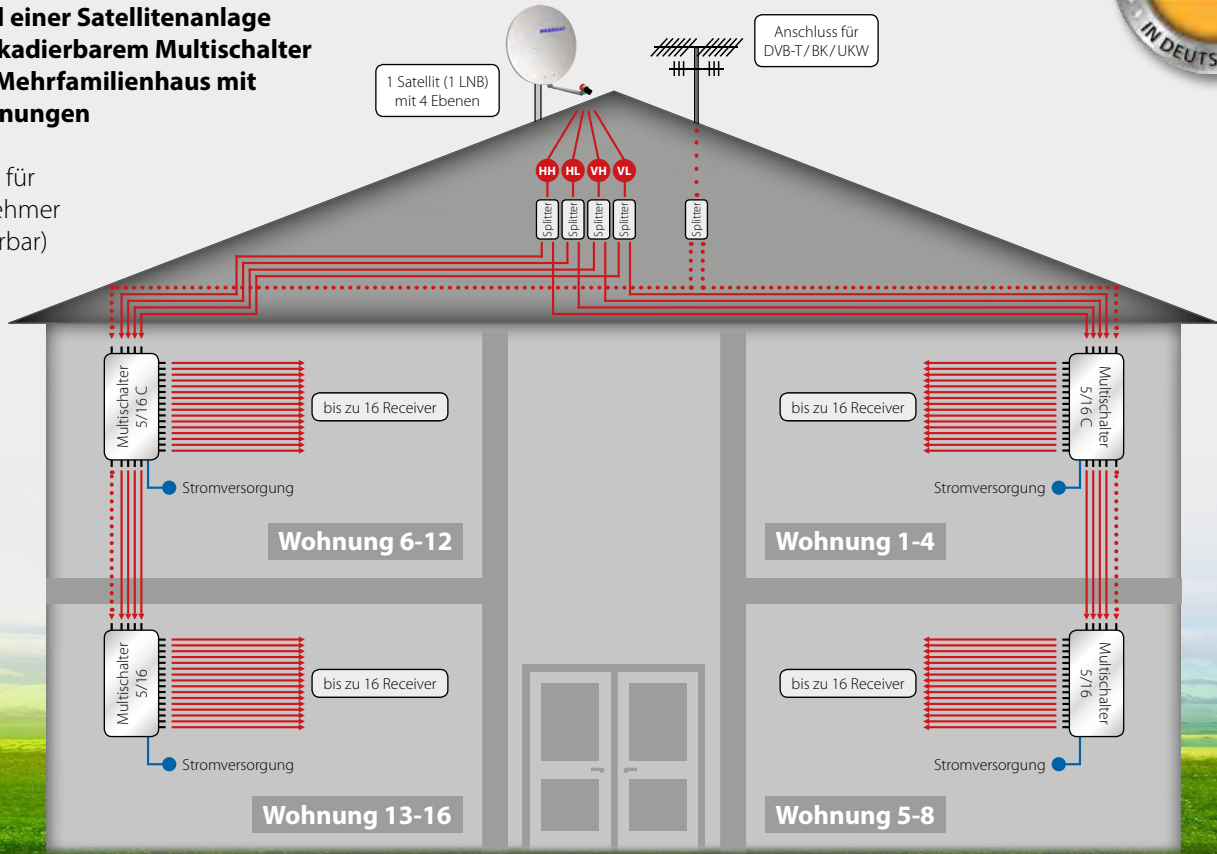
Technische Daten	5/8 C	5/16 C	9/8 C	9/16 C	17/8 C	17/16 C
Eingänge	1x HH/HL/VH/VL	1x HH/HL/VH/VL	2x HH/HL/VH/VL	2x HH/HL/VH/VL	4x HH/HL/VH/VL	4x HH/HL/VH/VL
	1x DVB-T/T2	1x DVB-T/T2	1x DVB-T/T2	1x DVB-T/T2	1x DVB-T/T2	1x DVB-T/T2
	1x Netzteil	1x Netzteil	1x Netzteil	1x Netzteil	1x Netzteil	1x Netzteil
Ausgänge	1x HH/HL/VH/VL	1x HH/HL/VH/VL	2x HH/HL/VH/VL	2x HH/HL/VH/VL	4x HH/HL/VH/VL	4x HH/HL/VH/VL
	1x DVB-T/T2	1x DVB-T/T2	1x DVB-T/T2	1x DVB-T/T2	1x DVB-T/T2	1x DVB-T/T2
	8x DVB-S/S2	16x DVB-S/S2	8x DVB-S/S2	16x DVB-S/S2	8x DVB-S/S2	16x DVB-S/S2
Frequenzbereich DVB-S	950 - 2250 MHz	950 - 2250 MHz	950 - 2250 MHz	950 - 2250 MHz	950 - 2250 MHz	950 - 2250 MHz
Frequenzbereich DVB-T	47 - 862 MHz	47 - 862 MHz	47 - 862 MHz	47 - 862 MHz	47 - 862 MHz	47 - 862 MHz
Dämpfung DVB-S	3 dB	5 dB	3 dB	4 dB	3 dB	4 dB
Dämpfung DVB-T	4 dB	4 dB	3 dB	3 dB	3 dB	3 dB
Entkopplung DVB-S	30 dB	30 dB	28 dB	28 dB	28 dB	28 dB
Entkopplung DVB-T	25 dB	25 dB	25 dB	25 dB	25 dB	25 dB
Ausgangspegel DVB-S	100 dB μ V	100 dB μ V	100 dB μ V	100 dB μ V	100 dB μ V	100 dB μ V
Ausgangspegel DVB-T	85 dB μ V	85 dB μ V	85 dB μ V	85 dB μ V	85 dB μ V	85 dB μ V
Stromabgabe LNB	max. 800 mA	max. 800 mA	max. 1200 mA	max. 1200 mA	max. 2000 mA	max. 2000 mA

Multischalter



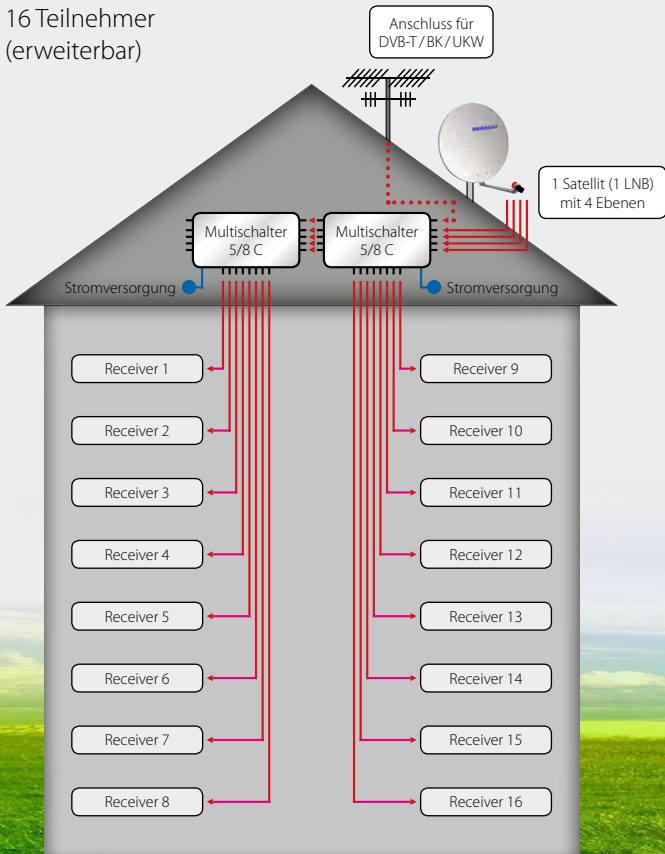
Beispiel einer Satellitenanlage mit kaskadierbarem Multischalter für ein Mehrfamilienhaus mit 16 Wohnungen

1 Satellit für
64 Teilnehmer
(erweiterbar)



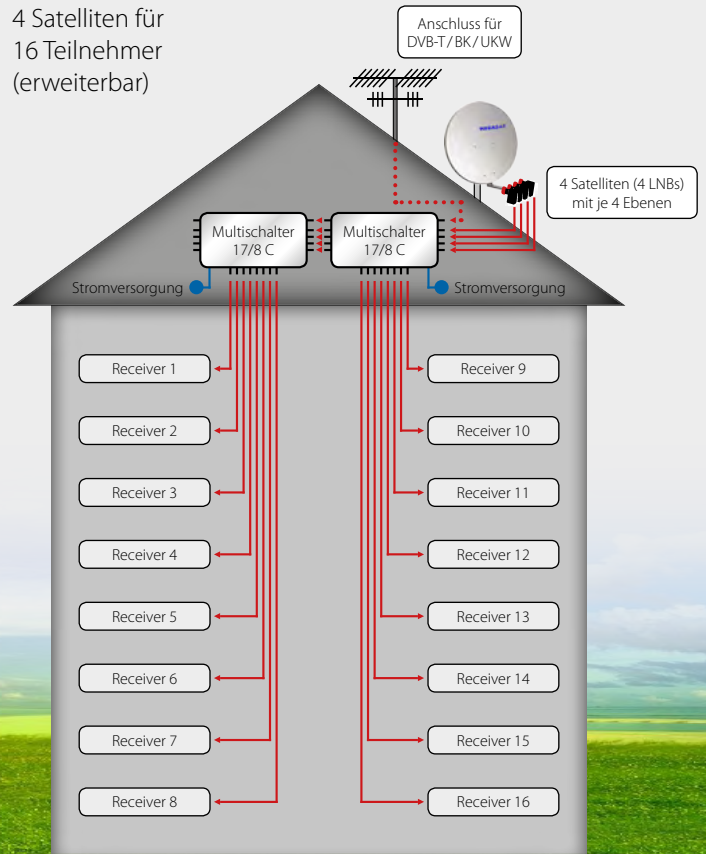
Beispiel einer Satellitenanlage mit kaskadierbarem Multischalter für den Empfang von z.B. Astra 1

1 Satellit für
16 Teilnehmer
(erweiterbar)







Beispiel einer Satellitenanlage mit kaskadierbarem Multischalter für den Empfang von z.B. Astra 1, Hotbird, Astra 4 und Amos

4 Satelliten für
16 Teilnehmer
(erweiterbar)



Messgeräte in der Übersicht

	Digital 1 HD	HD 3 Kompakt	HD 3 Combo	HD Combo
				
Messung von DVB-S	✓	✓	✓	✓
Messung von DVB-S2	✓	✓	✓	✓
Messung von DVB-T	-	-	✓	✓
Messung von DVB-T2	-	-	✓	-
Messung von DVB-C	-	-	✓	✓
Display Diagonale	3,5 Zoll (8,9 cm)	2,3 Zoll (6,0 cm)	2,2 Zoll (5,6 cm)	5,0 Zoll (12,7 cm)
Farbdisplay	✓	✓	✓	✓
Live-TV Bild auf dem Display	✓	-	-	✓
Frequenzbereich	950 - 2150 MHz	950 - 2150 MHz	950 - 2150 MHz	950 - 2150 MHz
LNB Spannung	13/18 V, max. 400 mA	13/18 V, max. 500 mA	13/18 V, max. 350 mA	13/18 V, max. 400 mA
Eingangsspegel	-35 ~ 90 dBm	-35 ~ 90 dBm	-35 ~ 90 dBm	-65 ~ -25 dBm
Eingangsimpedanz	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω
Demodulation	SD (QPSK) HD (QPSK, 8QPSK)	SD (QPSK) HD (QPSK, 8QPSK)	SD (QPSK) HD (QPSK, 8QPSK)	SD (QPSK) HD (QPSK, 8QPSK)
Video Decodierung	-	-	-	MPEG 1, 2 & 4
DiSEqC	1.0/1.1/1.2/USALS	1.0/1.1/1.2/USALS	1.0/1.1/1.2/USALS	1.0/1.1/1.2/USALS
Unicable / Unicable 2	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / -
Lautsprecher / Signalton	✓ / ✓	- / ✓	- / ✓	✓ / ✓
Suchmodus (Auto / manuell / Blindscan)	✓	-	-	✓
Konstellationsanalyse	✓	✓	✓	✓
Spektrumanalyse	✓	✓	✓	✓
Berechnung Azimutz / Elevation	✓	✓	✓	✓
Satellitenerkennung NIT	✓	-	-	-
Anzeige Signalstärke / -qualität	✓	✓	✓	✓
Anzeige dBμV PWR	✓	✓	✓	✓
Anzeige dB C/N / SN	- / ✓	✓ / -	✓ / -	✓ / -
Anzeige BER	✓	✓	✓	✓
Anzeige MER	-	✓	✓	✓
Speicherung der Messwerte (intern/USB)	✓ / -	- / -	- / -	- / ✓
Li-Ion Akku	✓	✓	✓	✓
KFZ Ladefunktion	✓	✓	✓	✓
USB Anschluss	✓	✓	✓	✓
HDMI Ausgang	✓	-	-	✓
AV Eingang	✓	-	-	✓
AV Ausgang	-	-	-	✓
Stromversorgung (230/12 Volt)	✓	✓	✓	✓
Vorprogrammierte Senderliste	✓	✓	✓	✓
Integrierter Tischständer	-	-	-	✓
Abmessungen (H/B/T)	205 x 95 x 41 mm	177 x 80 x 34 mm	177 x 80 x 34 mm	195 x 139 x 38 mm
Gewicht	425 g	222 g	225 g	645 g
230 Volt Netzteil / KFZ Ladeadapter	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
Tragetasche für Messgerät und Zubehör	-	-	-	✓
Schutzhülle / Silikonhülle / Trageschlaufe	✓ / - / ✓	✓ / - / ✓	✓ / - / ✓	✓ / ✓ / ✓
A/V Kabeladapter	✓	-	-	✓
F-Koaxialadapter	✓	-	-	✓
Fernbedienung	-	-	-	✓

Art.-Nr. 2600011

Art.-Nr. 2600009

Art.-Nr. 2600010

Art.-Nr. 2600006

Satmessgerät Digital 1 HD

Das Digital 1 HD ist ein Satellitenmessgerät um eine digitale Satellitenanlage schnell und einfach auszurichten. Möglich ist die Messung von DVB-S und DVB-S2 (HD) Signalen. Das eingebaute Farbdisplay bietet eine Bildschirmdiagonale von 3,5 Zoll (8,9 cm). Nachdem Sie die Einstellungen vorgenommen und die exakte Position des Spiegels bestimmt haben, können Sie anschließend das Fernsehbild live auf dem Display überprüfen.

Das Digital 1 HD bietet die gleichen Funktionen wie ein herkömmlicher Satellitenreceiver. Werkseitig ist eine Senderliste vorprogrammiert, die Sie Ihren eigenen Bedürfnissen anpassen können. Um Ihnen eine schnelle Fehleranalyse und eine optimale Anpassung der Satellitenanlage zu ermöglichen, bietet die integrierte Spektrum- und Konstellationsanalyse eine exakte Auswertung der Messdaten.



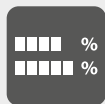
Messung von DVB-S

Mit dem Messgerät können DVB-S sowie DVB-S2 Signale eingemessen werden.



Bildschirmmenü

Auf dem übersichtlichen und klar strukturierten Bildschirmmenü werden alle wichtigen Funktionen zur Satellitenmessung angezeigt.



Signalpegelanzeige

Die Signalpegelanzeige dient zur schnellen Signalsuche. Die prozentuale Balkenanzeige steht für die Signalqualität und die Signalstärke des jeweiligen Satelliten.



Spektrumanalyse

Um eine gute und einfache Beurteilung des Signals zu gewährleisten, hilft die in Echtzeit laufende Spektrumanalyse. Das Diagramm aktualisiert sich ständig, auch beim Drehen des Spiegels.



Konstellationsdiagramm

Mit diesem Diagramm erhalten Sie eine grafische Darstellung digital modulierter Signale. Je nach Modulationsart ist eine Signalbetrachtung über das Konstellationsdiagramm möglich.



TV-Bild Wiedergabe

Um das TV Bild bei der Einstellung der Anlage sofort zu beurteilen, kann das Messgerät alle frei empfangbaren TV Programme auf dem integrierten LCD Farbdisplay wiedergeben.



Automatische Satellitenerkennung (NIT)

Die automatische Satellitenerkennung NIT zeigt Ihnen sofort auf welchen Satelliten Sie sich befinden.



Integrierter Power Akku

Der integrierte Power Akku bietet einen Betrieb von bis zu 3 Stunden. Der vollständige Ladevorgang beträgt ebenfalls nur 3 Stunden.



Inklusive Schutzhülle

Technische Daten

Display	3,5 Zoll (8,9 cm) TFT LCD Farb Display
Messung	DVB-S/S2
Analysator	Konstellation und Spektrum
Frequenzbereich	950 - 2150 MHz
DiSEqC	1.0 / 1.1 / 1.2 / USALS
Unicable tauglich	ja (EN 50494 / EN 50607)
LNB Spannung	13/18 V, max. 400 mA
Eingangspiegel	-35 ~ 90 dBm
Eingangswiderstand	75 Ω
Lautsprecher	integriert
Suchmodus	Automatisch, manuell, Blindscan
Satellitenerkennung (NIT)	ja
Azimut / Elevation	Berechnung von Dreh- und Neigungswinkel der Antenne
Anzeigen	Signalstärke und -qualität in Prozent und als dBμV Anzeige, S/N, BER
Zusatzdisplay	4-Segment Display für Signalpegel
Akku	Li-Ion (8.4V / 3000 mA/h) bis zu 3 Std. Betrieb / 3 Std. Ladezeit
USB Anschluss	für Firmwareupdates und Speicherung der Satelliten und Programmliste
AV Eingang / Ausgang	zum Anschluss an externe AV Geräte wie z.B. Kameras oder TV Geräte
Menüsprachen	deutsch, englisch
Netzschalter	ja
Stromversorgung	AC 100-240V / DC 12V, 2 A
Abmessungen (B/H/T)	95 x 205 x 41 mm
Gewicht	425 g
Lieferumfang	Satmessgerät Digital 1 HD, 230/12V Netzteil, 12V KFZ-Ladeadapter, AV Kabeladapter, Bedienungsanleitung, Schutzhülle inkl. Tragegurt

Art.-Nr. 2600011

Satmessgerät HD 3 Kompakt

Das HD 3 Kompakt ist ein handliches Messgerät und bestens für eine schnelle und genaue Satellitensuche geeignet. Möglich ist die Messung von DVB-S und DVB-S2 (HD) Signalen. Das eingebaute Display bietet eine Bildschirmdiagonale von 2,3 Zoll (6 cm). Die Bedienung ist mit der übersichtlichen und klar strukturierten Bildschirmoberfläche ein Kinderspiel. In

der Live-Messung werden alle wichtigen Informationen wie z.B. Satellit, Transponder, C/N, BER und dB μ V angezeigt. Um Ihnen eine schnelle Fehleranalyse und eine optimale Anpassung der Satellitenanlage zu ermöglichen, bietet die integrierte Spektrum- und Konstellationsanalyse eine exakte Auswertung der Messdaten.



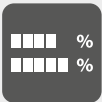
Messung von DVB-S, DVB-T und DVB-C

Mit dem Messgerät können DVB-S/S2, DVB-T/T2 sowie DVB-C Signale eingemessen werden.



Bildschirmmenü

Auf dem übersichtlichen und klar strukturierten Bildschirmmenü werden alle wichtigen Funktionen zur Satellitenmessung angezeigt.



Signalpegelanzeige

Die Signalpegelanzeige dient zur schnellen Signalsuche. Die prozentuale Balkenanzeige steht für die Signalqualität und die Signalstärke des jeweiligen Satelliten.



Spektralanalyse

Um eine gute und einfache Beurteilung des Signals zu gewährleisten, hilft die in Echtzeit laufende Spektralanalyse. Das Diagramm aktualisiert sich ständig, auch beim Drehen des Spiegels.



Konstellationsdiagramm

Mit diesem Diagramm erhalten Sie eine grafische Darstellung digital modulierter Signale. Je nach Modulationsart ist eine Signalbetrachtung über das Konstellationsdiagramm möglich.



Integrierter Power Akku

Der integrierte Power Akku bietet einen Betrieb von bis zu 3 Stunden. Der vollständige Ladevorgang beträgt ebenfalls nur 3 Stunden.

Technische Daten

Display	2,3 Zoll (6 cm) TFT LCD Farb Display
Messung	DVB-S/S2
DiSEqC	1.0 / 1.1 / 1.2 / USALS
Unicable tauglich	ja
Frequenzbereich	950 - 2150 MHz
LNB Spannung	13/18 V, max. 500 mA
Eingangspegel	min. 35 dB μ V
Ausgangspegel	max. 90 dB μ V
Eingangswiderstand	75 Ω
Azimet / Elevation	Berechnung von Dreh- und Neigungswinkel der Antenne
Anzeigen	Signalstärke/-qualität, dB μ V, CNR, BER
Lautsprecher	integriert
Akku	Li-Ion (7.4V / 1400 mA/h) bis zu 3 Std. Betrieb / 3 Std. Ladezeit
USB Anschluss	für Firmwareupdates und Speicherung der Satelliten und Programmliste
HDMI Ausgang	Receiver Funktion (Anschluss an TV)
Menüsprachen	deutsch, englisch
Stromversorgung	AC 100-240V / DC 12V, 1 A
Abmessungen (B/H/T)	80 x 177 x 34 mm
Gewicht	222 g
Lieferumfang	Satmessgerät HD 3 Kompakt, 230V Ladeadapter, 12 V KFZ Ladeadapter, Schutzhülle inkl. Tragegurt, Bedienungsanleitung



Inklusive Schutzhülle

Satmessgerät HD 3 Combo

Mit dem HD 3 Combo können alle Empfangsarten exakt gemessen werden. Satelliten, terrestrisches sowie Kabelfernsehen. Über das 2,3 Zoll (6cm) Display ist die Bedienung mit der übersichtlichen und klar strukturierten Bildschirmoberfläche ein Kinderspiel. In der Live-Messung werden alle wichtigen Informationen wie z.B.

Satellit, Transponder, C/N, BER und dB μ V angezeigt. Um Ihnen eine schnelle Fehleranalyse und eine optimale Anpassung der Satellitenanlage zu ermöglichen, bietet die integrierte Spektrum- und Konstellationsanalyse eine exakte Auswertung der Messdaten.



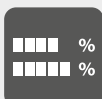
Messung von DVB-S, DVB-T und DVB-C

Mit dem Messgerät können DVB-S/S2, DVB-T/T2 sowie DVB-C Signale eingemessen werden.



Bildschirmmenü

Auf dem übersichtlichen und klar strukturierten Bildschirmmenü werden alle wichtigen Funktionen zur Satellitenmessung angezeigt.



Signalpegelanzeige

Die Signalpegelanzeige dient zur schnellen Signalsuche. Die prozentuale Balkenanzeige steht für die Signalqualität und die Signalstärke des jeweiligen Satelliten.



Spektrumanalyse

Um eine gute und einfache Beurteilung des Signals zu gewährleisten, hilft die in Echtzeit laufende Spektrumanalyse. Das Diagramm aktualisiert sich ständig, auch beim Drehen des Spiegels.



Konstellationsdiagramm

Mit diesem Diagramm erhalten Sie eine grafische Darstellung digital modulierter Signale. Je nach Modulationsart ist eine Signalbetrachtung über das Konstellationsdiagramm möglich.



Integrierter Power Akku

Der integrierte Power Akku bietet einen Betrieb von bis zu 3 Stunden. Der vollständige Ladevorgang beträgt ebenfalls nur 3 Stunden.



Inklusive Schutzhülle

Technische Daten

Display	2,3 Zoll (6 cm) TFT LCD Farb Display
Messung	DVB-S / -S2 / -T / -T2 / -C
DiSEqC	1.0 / 1.1 / 1.2 / USALS
Unicable tauglich	ja
DVB-S Frequenzbereich	950 - 2150 MHz
DVB-S LNB Spannung	13/18 V, max. 500 mA
DVB-S Eingangspegel	min. 35 dB μ V
DVB-S Ausgangspegel	max. 90 dB μ V
DVB-T/-C Frequenzbereich	44 MHz ~ 870 MHz
Eingangswiderstand	75 Ω
Azimet / Elevation	Berechnung von Dreh- und Neigungswinkel der Antenne
HF-Eingangspegelbereich	30 dB μ V ~ 100 dB μ V
S/N	20 dB ~ 40 dB, +/- 2 dB
BER	1.0E-3 ~ 1.0E-9
Analysator	Konstellation und Spektrum
Lautsprecher	integriert
Akku	Li-Ion (7.4V / 1400 mA/h) bis zu 3 Std. Betrieb / 3 Std. Ladezeit
USB Anschluss	für Firmwareupdates und Speicherung der Satelliten und Programmliste
Menüsprachen	deutsch, englisch
Stromversorgung	AC 100-240V / DC 12V, 1 A
Abmessungen (B/H/T)	80 x 177 x 34 mm
Gewicht	225 g
Lieferumfang	Satmessgerät HD 3 Combo, 230V Ladeadapter, 12 V KFZ Ladeadapter, Schutzhülle inkl. Tragegurt, Bedienungsanleitung

Satmessgerät HD Combo

Mit dem Satmessgerät HD Combo können alle erdenklichen Fernsehsignale gemessen werden. Es bietet eine exakte Messung für Satelliten-, terrestrisches und Kabelfernsehen. Nutzen Sie außerdem das Satmessgerät als vollwertigen Receiver,

der auch über den AV oder HDMI Ausgang an einem herkömmlichen Fernseher angeschlossen werden kann. Mit der zusätzlichen Fernbedienung können alle Einstellungen auch von der Ferne aus gesteuert werden.



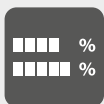
Messung von DVB-S, DVB-T und DVB-C

Mit dem Messgerät können DVB-S/S2, DVB-T/T2 sowie DVB-C Signale eingemessen werden.



Bildschirmmenü

Auf dem übersichtlichen und klar strukturierten Bildschirmmenü werden alle wichtigen Funktionen zur Satellitenmessung angezeigt.



Signalpegelanzeige

Die Signalpegelanzeige dient zur schnellen Signalsuche. Die prozentuale Balkenanzeige steht für die Signalqualität und die Signalstärke des jeweiligen Satelliten.



Spektrumanalyse

Um eine gute und einfache Beurteilung des Signals zu gewährleisten, hilft die in Echtzeit laufende Spektrumanalyse. Das Diagramm aktualisiert sich ständig, auch beim Drehen des Spiegels.



Konstellationsdiagramm

Mit diesem Diagramm erhalten Sie eine grafische Darstellung digital modulierter Signale. Je nach Modulationsart ist eine Signalbetrachtung über das Konstellationsdiagramm möglich.



TV-Bild Wiedergabe

Um das TV Bild bei der Einstellung der Anlage sofort zu beurteilen, kann das Messgerät alle frei empfangbaren TV Programme auf dem integrierten LCD Farbdisplay wiedergeben.



Integrierter Power Akku

Der integrierte Power Akku bietet einen Betrieb von bis zu 4 Stunden. Der vollständige Ladevorgang beträgt ebenfalls nur 4 Stunden.

Technische Daten

Display	5 Zoll (12,7 cm) TFT LCD Farb Display
Messung	DVB-S/S2/C/T/T2
DiSEqC	1.0 / 1.1 / 1.2
Unicable tauglich	ja
DVB-S Frequenzbereich	950 - 2150 MHz
DVB-S LNB Spannung	13/18 V, max. 400 mA
DVB-S Eingangspegel	-65 ~ -25 dBm
DVB-C/-T Frequenzbereich	110 - 862 MHz
DVB-C/-T Signalstärke	-93 dBm ~ -35 dBm
DVB-C/-T Spannung	5V / 12V / 24V, max. 50 mA
Eingangswiderstand	75 Ω
Azimet / Elevation	Berechnung von Dreh- und Neigungswinkel der Antenne
Suchmodus	Automatisch, manuell, Blindscan
Anzeigen	Signalstärke/-qualität, dBμV, CNR, BER
Lautsprecher	integriert
Akku	Li-Ion (8.4V / 2000 mA/h) bis zu 3 Std. Betrieb / 3 Std. Ladezeit
USB Anschluss	für Firmwareupdates und Speicherung der Satelliten und Programmliste
AV Eingang	zum Anschluss von Fremdgeräten wie z.B. Videokameras
AV Ausgang	Receiver Funktion (Anschluss an TV)
HDMI Ausgang	Receiver Funktion (Anschluss an TV)
Menüsprachen	deutsch, englisch, italienisch, spanisch, französisch, portugiesisch, polnisch, türkisch, niederländisch
F-Anschlüsse	1x DVB-S / 1x DVB-C und DVB-T
Antennenspannung	5V / 12V / 24V (max. 50 mA)
Stromversorgung	AC 100-240V / DC 14V, 3 A
Abmessungen (B/H/T)	195 x 139 x 38 mm
Gewicht	645 g
Lieferumfang	Megasat Satmessgerät HD Combo, Fernbedienung, Batterien, Schulterriemen (für das Messgerät), Nylon Tragetasche mit Schulterriemen, Silikon Schutzhülle, Netzladegerät, KFZ-Ladegerät, Audio/Video Adapter, Bedienungsanleitung, F-Koaxialadapter



Inklusive Tragetasche

Art.-Nr. 2600006

Flachantenne D Serie

Die Flachantenne ist die ideale Lösung, um platzsparend und unauffällig Satellitenfernsehen zu empfangen. Ihre flache, kompakte und leicht zu montierende Bauweise macht die Flachantenne (fast) unsichtbar. Die Empfangsleistung ist gleichwertig mit einem herkömmlichen 60cm Parabolspiegel und eignet sich perfekt für

die Montage auf dem Balkon oder direkt an der Hauswand. Die Megasat Flachantenne gibt es für 1, 2 oder 4 Teilnehmer. Ein Universal-LNB ist bereits integriert und wird mit einem Koaxialkabel direkt mit dem Receiver verbunden. Mit dem im Lieferumfang enthaltenen zahlreichen Zubehör kann es sofort los gehen.



Technische Daten	
LNB Typ	Universal LNB
Teilnehmer	1, 2 oder 4
Eingangsfrequenzband	10.7 - 12.75 GHz
Polarisation	Horizontal / Vertikal
Signalverstärkung	max. 33.7 dBi @ 12.7 GHz
LNB Rauschmaß	13/18 V, max. 400 mA
LNB Verstärkung (Gain)	0.3 dB
LNB Ausgangsfrequenz	950 ~ 1.950 MHz / 1.100 ~ 2.150 MHz
L.O. Frequenz	9.75 GHz / 10.6 GHz
Betriebstemperatur	-30° C bis +60° C
Lagertemperatur	-40° C bis +80° C
Stromversorgung	12~14 V DC (V) / 16~19 V DC (H)
Stromverbrauch	max. 150 mA
Abmessungen (B/H/T)	517 x 277 x 58 mm
Gewicht	4,5 kg
Lieferumfang	Flachantenne D1 Wandhalterung Mast-/ Balkonhalterung Fensterhalterung Werkzeug Schraubenset Aufbauanleitung

Wandhalterung



Masthalterung



Standfuß



Fensterhalterung

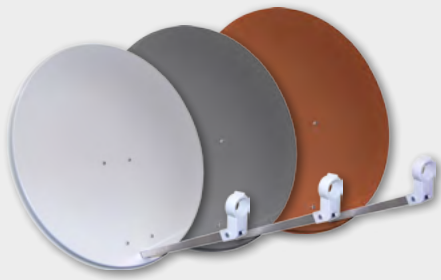


Flachantenne D1
Art.-Nr. 200189

Flachantenne D2
Art.-Nr. 200190

Flachantenne D4
Art.-Nr. 200191

60 cm Spiegel - Stahl



Technische Daten	
Spiegelgröße	60 cm
Material Spiegel	Stahl
Material Feedarm	Stahl
Material Feedaufnahme	Kunststoff
Material Rückenteil	Stahl
Mastaufnahme	32 - 60 mm
Elevationseinstellung	15° - 65°
Antennengewinn bei 12.75 GHz	36 dB
Durchmesser Feedaufnahme	40 mm
Windgeschwindigkeit	max. 120 km/h

lichtgrau

Art.-Nr. 0500236

anthrazit

Art.-Nr. 0500243

ziegelrot

Art.-Nr. 0500244

80 cm Spiegel - Stahl



Technische Daten	
Spiegelgröße	80 cm
Material Spiegel	Stahl
Material Feedarm	Stahl
Material Feedaufnahme	Kunststoff
Material Rückenteil	Stahl
Mastaufnahme	32 - 60 mm
Elevationseinstellung	15° - 65°
Antennengewinn bei 12.75 GHz	38,5 dB
Durchmesser Feedaufnahme	40 mm
Windgeschwindigkeit	max. 120 km/h

lichtgrau

Art.-Nr. 0500233

anthrazit

Art.-Nr. 0500234

ziegelrot

Art.-Nr. 0500242

80 cm Spiegel - Aluminium Classic



Technische Daten	
Spiegelgröße	80 cm
Material Spiegel	Aluminium
Material Feedarm	Aluminium
Material Feedaufnahme	Kunststoff
Material Rückenteil	Stahl
Mastaufnahme	30 - 60 mm
Elevationseinstellung	15° - 60°
Antennengewinn bei 12.75 GHz	38,8 dB
Durchmesser Feedaufnahme	40 mm
Windgeschwindigkeit	max. 120 km/h

lichtgrau

Art.-Nr. 0500291

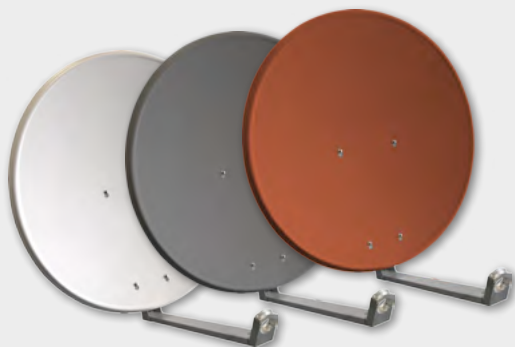
anthrazit

Art.-Nr. 0500292

ziegelrot

Art.-Nr. 0500293

80 cm Spiegel - Aluminium Profi-Line



Technische Daten	
Spiegelgröße	80 cm
Material Spiegel	Aluminium
Material Feedarm	Aluminium
Material Feedaufnahme	Aluminium
Material Rückenteil	Stahl
Mastaufnahme	30 - 60 mm
Elevationseinstellung	15° - 60°
Antennengewinn bei 12.75 GHz	38,8 dB
Durchmesser Feedaufnahme	40 mm
Windgeschwindigkeit	max. 120 km/h

lichtgrau

Art.-Nr. 0500283

anthrazit

Art.-Nr. 0500282

ziegelrot

Art.-Nr. 0500284



100 cm Spiegel - Stahl



Technische Daten	
Spiegelgröße	97 x 87 cm
Material Spiegel	Stahl
Material Feedarm	Stahl
Material Feedaufnahme	Kunststoff
Material Rückenteil	Stahl
Mastaufnahme	32 - 60 mm
Elevationseinstellung	18° - 75°
Antennengewinn bei 12.75 GHz	38,8 - 39,7 dB
Durchmesser Feedaufnahme	40 mm
Windgeschwindigkeit	max. 120 km/h

lichtgrau

Art.-Nr. 0500105

110 cm Spiegel - Stahl



Technische Daten	
Spiegelgröße	110 x 100 cm
Material Spiegel	Stahl
Material Feedarm	Stahl
Material Feedaufnahme	Kunststoff
Material Rückenteil	Stahl
Mastaufnahme	32 - 60 mm
Elevationseinstellung	18° - 75°
Antennengewinn bei 12.75 GHz	40 - 41,4 dB
Durchmesser Feedaufnahme	40 mm
Windgeschwindigkeit	max. 120 km/h

lichtgrau

Art.-Nr. 0500199

120 cm Spiegel - Stahl



Technische Daten	
Spiegelgröße	120 x 110 cm
Material Spiegel	Aluminium
Material Feedarm	Aluminium
Material Feedaufnahme	Kunststoff
Material Rückenteil	Stahl
Mastaufnahme	30 - 60 mm
Elevationseinstellung	0° - 90°
Antennengewinn bei 12.75 GHz	41 - 42,4 dB
Durchmesser Feedaufnahme	40 mm
Windgeschwindigkeit	max. 120 km/h

lichtgrau

Art.-Nr. 0500241

Einzel verpackte Spiegel in bedruckter Kartonage



Einzel verpackte Spiegel	lichtgrau	anthrazit	ziegelrot
60 cm Spiegel - Stahl	Art.-Nr. 0500239	Art.-Nr. 0500259	Art.-Nr. 0500260
80 cm Spiegel - Stahl	Art.-Nr. 0500238	Art.-Nr. 0500252	Art.-Nr. 0500258
80 cm Spiegel - Aluminium Classic	Art.-Nr. 0500294	Art.-Nr. 0500 295	Art.-Nr. 0500296
80 cm Spiegel - Aluminium Profi-Line	Art.-Nr. 0500287	Art.-Nr. 0500286	Art.-Nr. 0500288



T1



- Aktive DVB-T/T2 Rundstrahlantennen
- Empfang von FM, VHF, UHF, DAB und DAB+
- Geeignet für den Außenbereich
- Wasserdichtes und UV-beständige Gehäuse
- Stromversorgung über das mitgelieferte Netzteil oder über den DVB-T Receiver

Art.-Nr. 200160

T2



- Aktive DVB-T/T2 Rundstrahlantennen
- Empfang von FM, VHF, UHF, DAB und DAB+
- Geeignet für den Außenbereich
- Wasserdichtes und UV-beständige Gehäuse
- Stromversorgung über das mitgelieferte Netzteil oder über den DVB-T Receiver

Art.-Nr. 200161

T3



- Aktive DVB-T/T2 Rundstrahlantennen
- Empfang von FM, VHF, UHF, DAB und DAB+
- Geeignet für den Außenbereich
- Wasserdichtes und UV-beständige Gehäuse
- Stromversorgung über das mitgelieferte Netzteil oder über den DVB-T Receiver

Art.-Nr. 200162

DVB-T 10



- Aktive DVB-T/T2 Antenne
- Empfang von FM, VHF, UHF, DAB und DAB+
- Geeignet für den Innenbereich
- Stromversorgung über das mitgelieferte Netzteil oder über den DVB-T Receiver

Art.-Nr. 200168

DVB-T 30



- Aktive DVB-T/T2 Antenne
- Empfang von FM, VHF, UHF, DAB und DAB+
- Geeignet für den Innenbereich
- Integrierter Verstärkerregler
- Stromversorgung über das integrierte Netzteil

Art.-Nr. 200171

DVB-T 40



- Aktive DVB-T/T2 Antenne
- Empfang von FM, VHF, UHF, DAB und DAB+
- Geeignet für den Außenbereich
- wasserdicht und UV-beständig
- Stromversorgung über das mitgelieferte Netzteil oder über den DVB-T Receiver

Art.-Nr. 200170

Technische Daten	T1	T2	T3	DVB-T 10	DVB-T 30	DVB-T 40
Typ	aktiv	aktiv	aktiv	aktiv	aktiv	aktiv
Empfangsbereich	FM / VHF / UHF DAB / DAB+	FM / VHF / UHF DAB / DAB+	FM / VHF / UHF DAB / DAB+	FM / VHF / UHF DAB / DAB+	FM / VHF / UHF DAB / DAB+	FM / VHF / UHF DAB / DAB+
Frequenzbereich	VHF: 47 - 230 MHz / UHF: 470 - 862 MHz			VHF: 87.5 - 230 MHz / UHF: 470 - 862 MHz		
Verstärkung	28 dB	30 dB	30 dB	28 dB	max. 30 dB regelbar	28 dB
Rauschmaß	< 3 dB	< 3 dB	< 3 dB	< 3 dB	< 3 dB	< 3 dB
Ausgangsleistung	max. 110 dBµV	max. 110 dBµV	max. 110 dBµV	max. 100 dBµV	max. 100 dBµV	max. 100 dBµV
Widerstand	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω
Anschluss	F-Stecker	F-Stecker	F-Stecker	F-Stecker	F-Stecker	F-Stecker
Stromversorgung	über Receiver / TV	über Receiver / TV	über Receiver / TV	über Receiver / TV	über Receiver / TV	über Receiver / TV
Netzteil	DC 12V	DC 12V	DC 12V	DC 6V / 100mA	AC/DC 110 - 230V	DC 6V / 100mA
Zubehör	Antennenfuß, Montageplatte, Gummidichtung			-	-	-
Optionales Zubehör	Zweigeräteverstärker inkl. Netzteil und 12V Kabel (Art.-Nr. 1200248)			-	-	-
Abmessungen mit Fuß	110 x 110 x 305 mm	380 x 380 x 215 mm	1220 x 255 x 185 mm	120 x 190 x 25 mm	195 x 235 x 140 mm	110 x 190 x 22 mm
Gewicht	265 g	1170 g	1350 g	155 g	430 g	178 g

Campingkoffer



Campingkoffer Standard

Mobile Sat-Anlage im handlichen Transportkoffer



* LNB nicht im Lieferumfang enthalten

Lieferumfang

Stabiler Kunststoff-Transportkoffer
40 cm Satellitenspiegel
Reflektor galvanisch verzinkt
und pulverbeschichtet
Saugfuß
Masthalter
Kompass
Montagezubehör
Aubauanleitung

Art.-Nr. 0500099

Campingkoffer LNB + Kabel

Inklusive LNB und Zubehör



* Beispielabbildungen

Zusätzlicher Lieferumfang

Single LNB
10 m Koaxialkabel
2x F-Stecker
1x Gummitülle

Art.-Nr. 1500080

Campingkoffer SD

Inklusive SD Receiver, LNB und Zubehör



* Beispielabbildungen

Zusätzlicher Lieferumfang

Single LNB
10 m Koaxialkabel
2x F-Stecker
1x Gummitülle
Megasat SD Receiver

Art.-Nr. 1800035

Campingkoffer HD

Inklusive HD Receiver, LNB und Zubehör



* Beispielabbildungen

Zusätzlicher Lieferumfang

Single LNB
10 m Koaxialkabel
2x F-Stecker
1x Gummitülle
Megasat HD Receiver

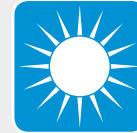
Art.-Nr. 1500081

Koaxialkabel

Die Megasat Koaxialkabel stehen für hohe Anforderungen und vereinen sehr gute elektrische Eigenschaften mit einem extrem hohen Schirmungsmaß. Die Koaxialkabel durchlaufen permanente Kontrollen durch internationale Standards wie Qua-

lität, Sicherheit, die Verwendung umweltfreundlicher Materialien, um die Erwartungen des Kunden gerecht zu werden. Das alles garantiert Top-Qualität und eine hohe Langlebigkeit.

Immer perfekt geschützt



Hitze



Kälte



Regen



Die TÜV Rheinland AG ist mit ihrem Sitz in Köln die am stärksten international ausgerichtete TÜV Unternehmensgruppe in Deutschland. In den Bereichen Sicherheit und Qualität ist TÜV Rheinland als technische Organisation tätig und prüft u.a. technische Anlagen, Produkte und Dienstleistungen. Auch die Megasat Koaxialkabel wurden unter strengsten Kriterien geprüft.



Die internationale Norm EN ISO 9001 ist ein Qualitätsmanagementsystem, das die Mindestanforderungen eines Produktes oder einer Dienstleistung festlegt, welche den Kundenerwartungen sowie allen behördlichen Anforderungen entsprechen soll. Des Weiteren unterliegt dieses System auch einem stetigen Verbesserungsprozess, um eine Weiterentwicklung zu garantieren.



Die EG-Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten regelt die Verwendung von Gefahrenstoffen in Geräten und Bauteilen. Mit dem RoHS-Kürzel wird garantiert, dass im Megasat Koaxialkabel nur umweltfreundliche Materialien verwendet wurden.

REACH

REACH ist eine EU-Chemikalienverordnung und steht für die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien in Produkten. Kein Bestandteil des Koaxialkabels muss registriert werden, das für die Herstellung notwendig ist.

CLASSA HIGH QUALITY

Class A steht für sehr hohe Qualität, perfekte Verarbeitung und Langlebigkeit. Die Megasat Koaxialkabel sind extrem UV- und witterungsbeständig und besitzen höchste Schirmwirkung. Somit ist es überall einsetzbar und wird jeder Anforderung gerecht.

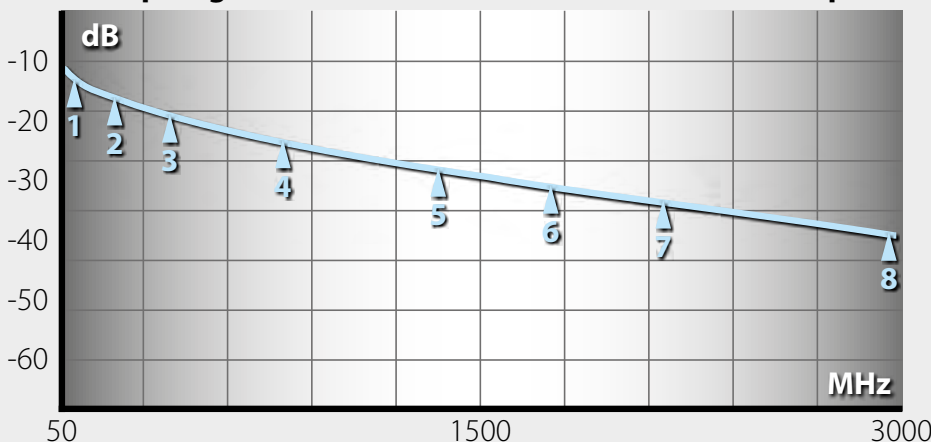
Bleifrei

Die Ummantelung der Koaxialkabel wurde standardgemäß mit einer PVC-Blei-Mischung hergestellt. Seit mehreren Jahren gibt es dank RoHS eine Verordnung, die dies verbietet. Alle Megasat Koaxialkabel sind komplett bleifrei und beinhalten keine gefährlichen oder umweltschädlichen Stoffe.

Produktionsprozess

Megasat Koaxialkabel werden ständigen Kontrollen in der Produktion unterzogen. Im modernen Herstellungsverfahren wird hochdichtes Polyethylen (HDPE) mit Stickstoff aufgeschäumt, das bessere mechanische und elektrische Fähigkeiten, sowie stabile Dämpfungsmaße gewährleistet. Des Weiteren wird ein gezielter Alterungsprozess bei großer Hitze, bzw. Kälte simuliert, um die Dämpfungsabweichungen einzugrenzen.

Dämpfung auf 100 Meter - Koaxialkabel 135 dB Vollkupfer



	MHz	dB
1	50	4
2	200	8
3	400	11
4	800	16
5	1350	22
6	1750	25
7	2150	28
8	3000	35

Quadshield 120 (Koaxialkabel-Set)



- Quadshield 120 Koaxialkabel in bedruckter Kartonage
- Erhältlich in verschiedenen Längen: 10 m, 20 m, 30 m, 50 m
- Inkl. 2x F-Stecker und 1x Gummitülle

10 Meter [Art.-Nr. 100145](#)

20 Meter [Art.-Nr. 100146](#)

30 Meter [Art.-Nr. 100147](#)

50 Meter [Art.-Nr. 100148](#)

Pull-out-box **305 Meter**

- 305 m Koaxialkabel in einer Box
- Flexibel einsetzbar
- Meteraufdruck auf dem Kabel
- Erhältlich mit folgenden Koaxialkabeln: 90 dB, 120 dB, Quadshield 120



90 dB
[Art.-Nr. 100149](#)

120 dB
[Art.-Nr. 100150](#)

Quadshield 120
[Art.-Nr. 100151](#)

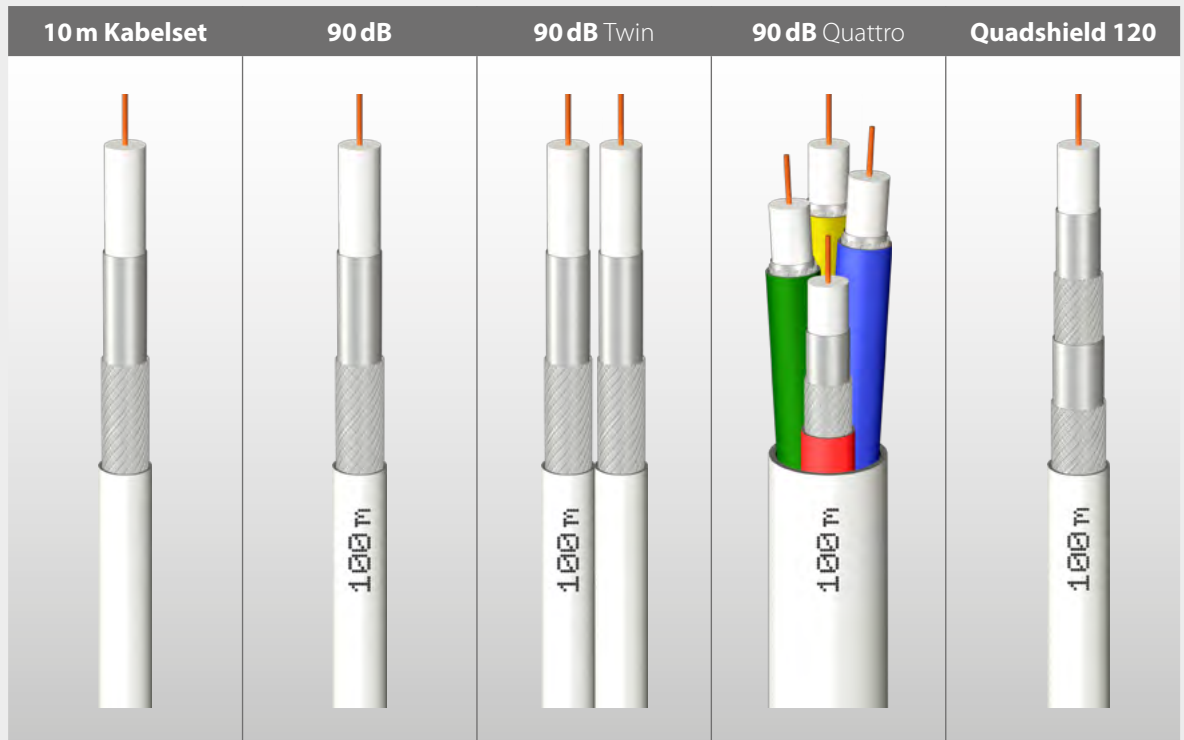
Koaxialkabel-Box

- 5x 100m Rollen Koaxialkabel in einer Box
- Eingefärbtes Dielektrikum in den Farben: blau, rot, grau, braun und weiß
- Perfekt für die Kabelzuführungen zum Multischalter
- Meteraufdruck auf dem Kabel
- Erhältlich mit folgendem Koaxialkabel: 135 dB Vollkupfer



[Art.-Nr. 100183](#)

Koaxialkabel



	10 m Kabelset	90 dB	90 dB Twin	90 dB Quattro	Quadshield 120
Schirmmaß	75 dB	90 dB	90 dB	90 dB	110 dB
Abschirmung	2-fach	2-fach	2-fach	2-fach	4-fach
Außendurchmesser	5,6 mm	6,9 mm	4,5 mm	6,8 mm / 16 mm	7,0 mm
Außenleiterdurchmesser	4,1 mm	5,4 mm	3,3 mm	5,2 mm	5,5 mm
Isolationsdurchmesser	3,5 mm	4,8 mm	2,7 mm	4,6 mm	4,3 mm
Innenleiterdurchmesser	0,64 mm CCS	1,0 mm CCS	0,5 mm CCS	1,0 mm CCS	0,9 mm CCS
Aluminiumfolie	1x	1x kaschiert	1x doppelt kaschiert	1x kaschiert	2x kaschiert
Geflecht	1x 32 x 0,12 al	1x 64 x 0,12 al	2x 48 x 0,12 al	1x 96 x 0,12 al	2x 48 x 0,12 al
Impedanz	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω
TÜV geprüft	ja	ja	ja	ja	ja
ISO 9001	ja	ja	ja	ja	ja
RoHS-conform	ja	ja	ja	ja	ja
Meteraufdruck	-	ja	ja	ja	ja
Zubehör / Sonstiges	F-Stecker/Gummitülle	-	bedruckte Spule	bedruckte Spule	bedruckte Spule

Dämpfung bei 20°C auf 100 m

bei 800 MHz	28 dB	19 dB	34 dB	19 dB	20 dB
bei 2150 MHz	46 dB	34 dB	59 dB	34 dB	35 dB

Rückflussdämpfung

bei 800 MHz	> 23 dB	> 23 dB	> 20 dB	> 23 dB	> 23 dB
bei 2150 MHz	> 18 dB	> 20 dB	> 18 dB	> 20 dB	> 20 dB

10 m Ring
Art.-Nr. 100000

100 m Ring (weiß)
Art.-Nr. 100130

100 m Spule
Art.-Nr. 100200

100 m Trommel
Art.-Nr. 100106

100 m Spule
Art.-Nr. 100093

100 m Ring (schwarz)
Art.-Nr. 100165

500 m Trommel
Art.-Nr. 100132

500 m Trommel
Art.-Nr. 100107

Koaxialkabel

120 dB	120 dB A++	Fiveshield 135	120 dB Vollkupfer	128 dB Vollkupfer	135 dB Vollkupfer
					
120 dB	120 dB	130 dB	120 dB	128 dB	135 dB
4-fach	4-fach	5-fach	3-fach	4-fach	5-fach
7,2 mm	7,2 mm	7,2 mm	7,0 mm	7,2 mm	7,5 mm
6,0 mm	6,1 mm	5,3 mm	5,5 mm	6,0 mm	6,1 mm
4,8 mm	4,6 mm	4,0 mm	4,8 mm	4,8 mm	4,8 mm
1,1 mm CCS	1,02 mm CU	0,9 mm CCS	1,1 mm CU	1,1 mm CU	1,1 mm CU
2x kaschiert	2x doppelt kaschiert	3x kaschiert	2x doppelt kaschiert	2x doppelt kaschiert	1x kaschiert 2x doppelt kaschiert
2x 64 x 0,12 al	1x 96 x 0,16 al 1x 64 x 0,16 al	2x 64 x 0,12 al	1x 128 x 0,12 al	2x 64 x 0,12 al	1x 96 x 0,12 al 1x 128 x 0,12 al
75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω	75 Ω
ja	ja	ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	ja	ja	ja
bedruckte Spule	bedruckte Spule	bedruckte Spule	bedruckte Spule	bedruckte Spule	bedruckte Spule
17 dB	18,5 dB	20 dB	17 dB	17 dB	17 dB
29 dB	31,5 dB	35 dB	29 dB	29 dB	29 dB
> 26 dB	> 26 dB	> 23 dB	> 26 dB	> 26 dB	> 26 dB
> 23 dB	> 23 dB	> 20 dB	> 23 dB	> 23 dB	> 23 dB
100 m Spule Art.-Nr. 100066	100 m Spule Art.-Nr. 100199	100 m Spule Art.-Nr. 100187	100 m Spule Art.-Nr. 100189	100 m Spule Art.-Nr. 100120	100 m Spule Art.-Nr. 100176
500 m Trommel Art.-Nr. 100131					



Satfinder SF-200 (mit analoger Anzeige)



Technische Daten	
Pegelanzeige	Akustisch und analog
Hintergrundbeleuchtung	ja
Dämpfungsregler zur Feinjustierung	ja
DC Stromversorgung	vom Receiver
Durchschleifung der LNB Versorgungsspannung	13-18V DC
LED Anzeige	22 kHz, 18V / 0 kHz / 13V
Eingangssignal min.	-40 dBm
Eingangssignal max.	-10 dBm

Art.-Nr. 1200576

Satfinder SF-210 (mit digitaler Anzeige)



Technische Daten	
Pegelanzeige (in Prozent)	Akustisch und digital
Hintergrundbeleuchtung	ja (ein-/ausschaltbar)
Dämpfungsregler zur Feinjustierung	ja (doppelt)
Buzzer Funktion	akkustisches Signal bei gefundenem Satelliten
Integrierter Kompass	ja
DC Stromversorgung	vom Receiver
Durchschleifung der LNB Versorgungsspannung	13-18V DC
Eingangssignal min.	-40 dBm
Eingangssignal max.	-10 dBm

Art.-Nr. 1200577

Mechanisches Zubehör

Wandhalter Aluminium / Stahl



Technische Daten	Aluminium	Stahl
Wandabstand	25 cm / 35 cm / 45 cm	25 cm / 30 cm / 40 cm / 50 cm / 60 cm
Höhe	25 cm	25 cm
Rohrdurchmesser	48 mm	50 mm
Größe Grundplatte	150 x 150 mm	170 x 170 mm
Besonderheit	Langlöcher zum optimalen Ausrichten extrem witterungsbeständig TÜV geprüft mit Siegel	

Aluminium

- WH3 [Art.-Nr. 110138](#)
- WH4 [Art.-Nr. 110139](#)
- WH5 [Art.-Nr. 110140](#)

Stahl

- WH25 [Art.-Nr. 110119](#)
- WH30 [Art.-Nr. 1100080](#)
- WH40 [Art.-Nr. 110077](#)
- WH50 [Art.-Nr. 110125](#)
- WH60 [Art.-Nr. 110127](#)

Mechanisches Zubehör

Balkonständer 1x50



Technische Daten	
1 Betonplatte	50 x 50 cm
Material	Stahl
Mastlänge	ca. 1 m
Rohrdurchmesser	50 mm
GummifüÙe	ja

Art.-Nr. 110060

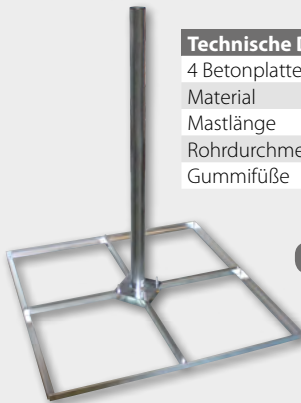
Balkonständer 4x30



Technische Daten	
4 Betonplatte	je 30 x 30 cm
Material	Stahl
Mastlänge	ca. 1 m
Rohrdurchmesser	50 mm
GummifüÙe	optional

Art.-Nr. 110128

Balkonständer 4x50



Technische Daten	
4 Betonplatten	je 50 x 50 cm
Material	Stahl
Mastlänge	ca. 1,20 m
Rohrdurchmesser	60 mm
GummifüÙe	optional

Art.-Nr. 110098

Balkongeländerhalter



Technische Daten	
Montage	horizontal / ertikal
Material	Stahl
Oberfläche	Galvanisch verzinkt
Rohrdurchmesser	50 mm
Länge	60 cm / 80 cm

60 cm Art.-Nr. 110100

80 cm Art.-Nr. 110099

Satmast



Technische Daten	
Material	Alu / Stahl
Mastkappe	inklusive
Rohrdurchmesser	50 mm
Länge	2 m

Aluminium Art.-Nr. 110063

Stahl Art.-Nr. 110121

Dachsparrenhalter

- Zur Montage zwischen oder auf zwei Dachsparren
- Neigung stufenlos einstellbar
- Variabel einsetzbar, schnelle und einfache Montage



Technische Daten	
Mastdurchmesser	50 mm
Mastlänge	1200 mm
Sparrenabstand	62 - 112 cm
Dachneigung	stufenlos
Gewicht	ca. 4,5 kg
Max. Spiegelgröße	100 cm

Art.-Nr. 110067

Dachsparrenhalter Profi-Line

- Zur Montage zwischen oder auf zwei Dachsparren
- Dank ausgereifter Technik bietet der Dachsparrenhalter eine größere Stabilität als herkömmliche Dachsparrenhalter
- Variabel einsetzbar, schnelle und einfache Montage



Technische Daten	
Mastdurchmesser	48 mm
Mastlänge	1000 mm
Sparrenabstand	bis max. 950 mm
Dachneigung	stufenlos
Gewicht	ca. 4,5 kg
Max. Spiegelgröße	100 cm

Art.-Nr. 110137



Montagezubehör

Mastfußschelle



Für die Befestigung eines Satmast auf dem Boden. Geeignet für Satmasten von 38-63 mm.

Art.-Nr. 200012

Mastschelle



Für die Befestigung eines Satmasten am Dachsparren.

Ø 42 mm Art.-Nr. 110124

Ø 50 mm Art.-Nr. 110062

Ø 60 mm Art.-Nr. 110083

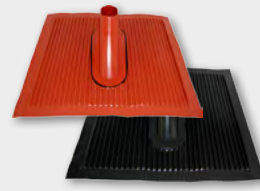
Doppelmastschelle



Zur vertikalen oder horizontalen Verlängerung eines Satmast. Geeignet für Satmasten von 38-63 mm.

Art.-Nr. 1800226

Dachziegel Kunststoff-Alu Mastkappe universal



- Kunststoff / Alu Lamellen
- 500x440 mm
- Klebender Dichtrand
- flexibel, individuell anpassbar

rot Art.-Nr. 1800255

schwarz Art.-Nr. 1800293



- universell einsetzbar
- geeignet für Rohrdurchmesser von bis zu 60 mm

Art.-Nr. 1800235

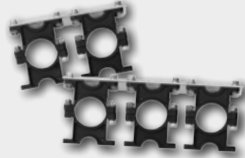
Multifeedhalter Stahl



- geeignet für bis zu 4 LNBS mit 40 mm Feeddurchmesser
- horizontal verstellbar

Art.-Nr. 200123

Multifeedhalter Kunststoff / Alu



- 40 mm Feeddurchmesser
- horizontal verstellbar
- Schiene aus Aluminium
- Halterung aus Kunststoff

2-fach Art.-Nr. 110131

3-fach Art.-Nr. 110101

Multifeedhalter Alu



- geeignet für 3 LNBS mit 40 mm Feeddurchmesser
- horizontal verstellbar
- Schiene und Halterung aus Aluminium

3-fach Art.-Nr. 11000

Gummitülle universal



- universell einsetzbar
- Rohrdurchmesser von 32-60 mm

Art.-Nr. 200013

Fensterdurchführung HQ



- ultraflach (0,25 mm)
- Länge: ca. 30 cm
- sehr flexibel
- High Quality
- Extrem witterungsbeständig

Art.-Nr. 1200164

Dreibeinstativ 100



- Material: Aluminium
- geeignet bis 60 cm Spiegel
- Höhenverstellbar bis 100 cm
- Inkl. Zeltheringe zur Befestigung
- ideal auch für den mobilen Campingeinsatz

Art.-Nr. 200147

Dreibeinstativ 120



- Material: Aluminium
- geeignet bis 80 cm Spiegel
- Höhenverstellbar bis 120 cm
- Inkl. Zeltheringe zur Befestigung
- ideal auch für den mobilen Campingeinsatz

Art.-Nr. 200014

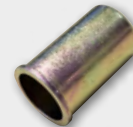
Fensterdurchführung SQ



- Standardausführung
- Länge: ca. 20 cm

Art.-Nr. 1200029

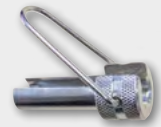
F-Anschlussicherung



- zur Sicherung der F-Verbindung gegen unbefugtes Entfernen

Art.-Nr. 1200243

Spezienschlüssel für Anschlussicherung



- Zur Sicherung des F-Steckers gegen unbefugtes Entfernen

Art.-Nr. 1200244

Kompressionszange Kompakt



- Kompaktes Werkzeug um Kompressionsstecker aufzupressen

Art.-Nr. 1200146

Kompressionszange FZ98



- für Steckertyp RG6 und RG11
- individuell einstellbare Kompressionslänge

Art.-Nr. 1200149

Abisolierwerkzeug FZ69



- zum Abisolieren von Koaxialkabeln

Art.-Nr. 1200150

M90 passiv



- Passive DVB-T/T2 Antenne
- Abgeschirmter Anschluss für störungsfreien Empfang
- Magnetischer Standfuß
- 150 cm Kabellänge

Art.-Nr. 200010

M95 aktiv



- Aktive DVB-T/T2 Antenne
- Abgeschirmter Anschluss für störungsfreien Empfang
- Mit aktiver 5 Volt Verstärkung
- 100 cm Kabellänge

Art.-Nr. 200011

F-Stecker / Antennendosen / Werkzeug

F-Stecker 7mm Classic



Art.-Nr. 1200239

F-Stecker 7mm HQ



Art.-Nr. 1200240

F-Stecker 7mm GOLD



Art.-Nr. 1200241

F-Stecker 7,3mm HQ



Art.-Nr. 1200242

F-Verbinder



Art.-Nr. 1200027

F-Quick Stecker auf F-Buchse



Art.-Nr. 1200120

F-Kompressionsstecker 7mm



Art.-Nr. 1200148

F-Kompressionsstecker 7,3mm



Art.-Nr. 1200377

F-Kompressionsstecker 7,5mm



Art.-Nr. 1200397

F-Stecker auf F-Stecker



Art.-Nr. 1200117

F-Quick-Doppelstecker



Art.-Nr. 1200118

Sat-Verteiler



2-fach Art.-Nr. 1200035

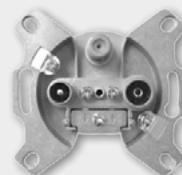
4-fach Art.-Nr. 1200036

Unicabledose 3-Loch
Unicable / DC Sperrung über 14 Volt



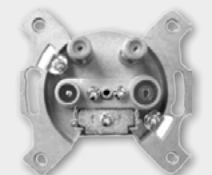
Art.-Nr. 1200054

Antennendose 3-Loch
Inkl. Aufputzrahmen und Abdeckung



Art.-Nr. 1800019

Antennendose 4-Loch
Inkl. Aufputzrahmen und Abdeckung



Art.-Nr. 1800100

* Lieferung in einer stabilen Kunststoff-Transportbox



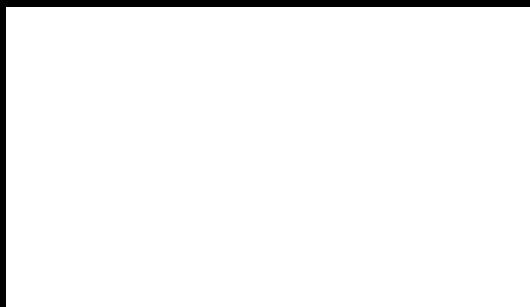
MEGASAT

Brillantes Fernsehen



Scannen Sie den QR Code und
folgen Sie unseren aktuellen News auf

facebook



Stand: Mai 2016. Für Irrtümer und Druckfehler keine Haftung. Technische Änderungen vorbehalten.

Megasat Werke GmbH | Industriestraße 4a | D-97618 Niederlauer
Tel. 0 97 71 / 63 567-100 | Fax. 0 97 71 / 63 567-144 | info@megasat.tv | www.megasat.tv