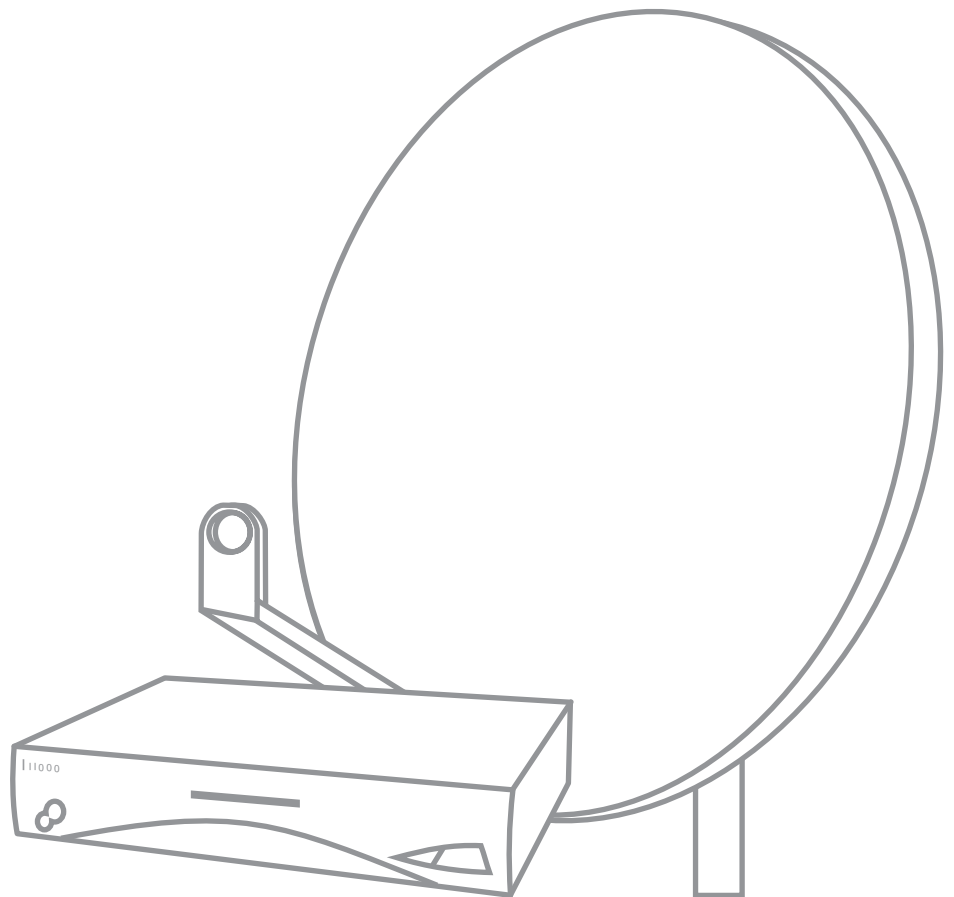


SAT-Kabel®

Satelliten- und Kabelfernsehanlagen/Industriervertretung GmbH
Chemnitzer Straße 11 · 09217 Burgstädt

KATALOG SATELLITEN- EMPFANGSTECHNIK

2013



1.1. Diese Lieferbedingungen gelten für alle Verträge, Lieferungen und sonstigen Leistungen, einschließlich Beratungsleistungen. Einkaufsbedingungen des Käufers wird hiermit widersprochen.

1.2. Spezielle Verpflichtungen im Rahmen von Hersteller-Partnerschaftsverträgen (Vertriebsbindungs-Richtlinien) bei "brauner Ware", die Groß- und Einzelhändler des gleichen Herstellers erfassen, gehen diesen Bedingungen vor.

1.3. Für den Schaltanlagenbau gelten besondere Bedingungen, die der Käufer (Besteller) jederzeit beim Verkäufer anfordern kann.

2. ANGEBOT UND ABSCHLUSS

2.1. Angebote sind stets freibleibend; Vertragsabschlüsse und sonstige Vereinbarungen werden erst durch schriftliche Bestätigung des Verkäufers verbindlich.

2.2. Soweit Angestellte oder Handelsvertreter mündliche Nebenabreden treffen oder Zusicherungen abgeben, die über den schriftlichen Kaufvertrag hinausgehen, bedürfen diese stets der mündlichen Bestätigung des Verkäufers.

2.3. Mündliche Erklärungen von Personen, die zur Vertretung der Verkäuferin unbeschränkt oder nach außen hin unbeschränkt bevollmächtigt sind, bleiben von den vorstehenden Regelungen unberührt.

2.4. Die zum Angebot gehörenden Unterlagen, wie Abbildungen, Zeichnungen, Gewichts- und Maßangaben sind, soweit nicht anders vereinbart, nur annähernd maßgebend.

3. LIEFERBEDINGUNGEN; VERZUG; UNMÖGLICHKEIT DER LIEFERUNG

3.1. Das Verstreichen bestimmter Lieferfristen und -termine befreit den Käufer, der vom Vertrag zurücktreten oder Schadenersatz wegen Nichterfüllung verlangen will, nicht von der Setzung einer angemessenen Nachfrist zur Erbringung der Leistung und der Erklärung, dass er die Leistung nach Ablauf der Frist ablehnen werde. Das gilt nicht, soweit der Verkäufer eine Frist oder einen Termin zur Leistung ausdrücklich und schriftlich als verbindlich bezeichnet hat.

3.2. Teillieferungen sind in zumutbarem Umfang zulässig.

3.3. Die Lieferfrist verlängert sich – auch innerhalb eines Verzuges – angemessen bei Eintritt höherer Gewalt und allen unvorhergesehenen, nach Vertragsabschluss eingetretenen Hindernissen, die der Verkäufer nicht zu vertreten hat (insbesondere auch Betriebsstörungen, Streik, Aussperrungen oder Störung der Verkehrswege), soweit solche Hindernisse nachweislich auf die Lieferung des verkauften Gegenstandes von erheblichem Einfluss sind. Dies gilt auch dann, wenn diese Umstände bei den Lieferanten des Verkäufers und deren Unterprioritäten eintreten. Beginn und Ende derartiger Hindernisse teilt der Verkäufer dem Käufer baldmöglichst mit. Der Käufer kann vom Verkäufer die Erklärung verlangen, ob er zurücktreten oder innerhalb angemessener Frist liefern will. Erklärt sich der Verkäufer nicht unverzüglich, kann der Käufer zurücktreten.

3.4. Lieferfristen verlängern sich um den Zeitraum, in dem der Käufer mit seinen Vertragspflichten – innerhalb einer laufenden Geschäftsbeziehung auch aus anderen Verträgen – in Verzug ist.

3.5. Verzug und Ausbleiben (Unmöglichkeit) der Lieferung hat der Verkäufer so lange nicht zu vertreten, als ihn, seine Erfüllungsgehilfen und Vorlieferanten kein Verschuldensvorwurf trifft. Im übrigen haftet er nach den gesetzlichen Vorschriften. Hat er danach Schadensersatz zu leisten, so schränkt sich bei leichter Fahrlässigkeit des Verkäufers ein dem Käufer zustehender Schadenersatzanspruch – sofern der Vertrag mit der gewerblichen Tätigkeit des Käufers zusammenhängt – auf den im Zeitpunkt des Vertragsabschlusses voraussehbaren Schaden, höchstens aber 10% vom Werte desjenigen Teils der Gesamtlieferung, der infolge der Verspätung bzw. Nichtlieferung nicht rechtzeitig oder nicht vertragsgemäß benutzt werden kann. Für durch Verschulden seines Vorlieferanten verzögerte oder unterbliebene (Unmöglichkeit) Lieferungen hat der Verkäufer keinesfalls einzustehen.

3.6. Das Recht des Käufers zum Rücktritt nach fruchtlosem Ablauf einer dem Verkäufer gesetzten Nachfrist bleibt unberührt.

4. VERSAND UND GEFAHRENÜBERGANG

4.1. Versandweg und -mittel sind, wenn nicht anders vereinbart, der Wahl des Verkäufers überlassen. Die Ware wird auf Wunsch und Kosten des Käufers versichert.

4.2. Wird der Versand auf Wunsch oder aus dem Verschulden des Käufers verzögert, so lagert die Ware auf Kosten und Gefahr des Käufers. In dem Fall steht die Anzeige der Versandbereitschaft dem Versand gleich.

4.3. Im übrigen geht die Gefahr mit der Übergabe der Ware an einen Spediteur oder Frachtführer, spätestens jedoch mit dem Verlassen des Lagers, auf den Käufer über, und zwar auch dann, wenn die Auslieferung durch die LKW des Verkäufers erfolgt.

5. VERPACKUNG

5.1. Die Verpackung wird besonders berechnet. Rechtfertigen Verpackungsart und -wert eine Rücknahme, und wird die Verpackung innerhalb eines Monats unter Verwendung der alten Zeichen, mit sämtlichen Packmaterialien frei Lager des Verkäufers zurückgeschickt, erfolgt Gutschrift nur zu den jeweils vorher vereinbarten Bedingungen. Leichte Verpackungen, Kartons usw. werden nicht zurückgenommen.

5.2. Bei schuldhaft verspäteter Rückgabe von Transporthilfsmitteln hat der Käufer den dem Verkäufer entstandenen Schaden zu ersetzen. Gegenüber den kaufmännischen Kunden gilt im übrigen folgendes: Kabeltrommeln, die Eigentum der Kabeltrommel GmbH KG, Köln (KTG) oder anderer Dritter sind, werden im Namen und Auftrag dieser Eigentümer und gemäß deren Bedingungen – insbesondere gem. den jeweiligen KTG-Bedingungen für die Überlassung von Kabel- und Seiltrommeln – geliefert. Diese liegen in den Geschäftsräumen des Verkäufers zur Einsichtnahme aus, bzw. werden auf Anforderung zugesandt. Es wird darauf hingewiesen, dass die Lieferanten von Kabeltrommeln bei nicht rechtzeitiger Rückgabe Mietgebühren berechnen, die der Käufer – soweit sie auf ihn entfallen – zu übernehmen hat.

6. PREISE UND ZAHLUNG

6.1. Alle Preise enthalten die gültige, gesetzliche Mehrwertsteuer, ausgenommen Fach- und Großhandelspreise und Preise mit extra ausgewiesener Mehrwertsteuer.

6.2. Zahlung hat, soweit nicht ausdrücklich anders vereinbart, binnen 30 Tage nach Rechnungsdatum so zu erfolgen, dass dem Verkäufer der für den Rechnungsausgleich vereinbarte Betrag spätestens am Fälligkeitstermin zur Verfügung steht.

6.3. Zahlungen für Reparaturen sind ohne Abzug sofort fällig.

6.4. Der Verkäufer nimmt nur bei entsprechender Vereinbarung diskontfähige und ordnungsgemäß versteuerte Wechsel zahlungshalber an. Gutscheine über Wechsel und Schecks erfolgen vorbehaltlich des Eingangs abzüglich der Auslagen mit Wertstellung des Tages, an dem der Verkäufer über den Gegenwert verfügen kann.

6.5. Die Forderungen des Verkäufers werden unabhängig von der Laufzeit etwa hereingenommener und gutgeschriebener Wechsel sofort fällig, wenn die Zahlungsbedingungen nicht eingehalten oder Tatsachen bekannt werden, die auf eine wesentliche Vermögensverschlechterung des Käufers schließen lassen. Im letzteren Fall ist der Verkäufer berechtigt, weitere Lieferungen von einer Vorauszahlung oder der Stellung entsprechender Sicherheiten abhängig zu machen.

6.6. Gerät der Käufer in Zahlungsverzug oder löst er einen Wechsel bei Fälligkeit nicht ein, ist der Verkäufer berechtigt, die Ware zurückzunehmen, ggf. den Betrieb des Käufers zu betreten und die Ware wegzunehmen. Der Verkäufer kann außerdem die Weiterveräußerung und Wegschaffung der gelieferten Ware untersagen. Die Rücknahme ist kein Rücktritt vom Vertrag.

6.7. Eventuell vereinbarte Skonti werden nicht gewährt, wenn sich der Käufer mit der Bezahlung früherer Lieferungen im Rückstand befindet.

6.8. Die Aufrechnung mit etwaigen vom Verkäufer bestrittenen Gegenansprüchen des Käufers ist nicht statthaft. Die Geltendmachung eines Zurückbehaltungsrechts wegen nicht anerkannter oder nicht rechtskräftig festgestellter Gegenansprüche ist ausgeschlossen, sofern diese Ansprüche nicht auf demselben Vertragsverhältnis beruhen. Wenn eine Mängelrüge geltend gemacht wird, dürfen Zahlungen des Käufers in einem Umfang zurückgehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Mängeln stehen. Gehört jedoch der Vertrag zum Betriebe seines Handelsgewerbes, so kann der Käufer Zahlungen nur

zurückhalten, wenn eine berechtigte Mängelrüge geltend gemacht wird.

6.9. Zahlungen dürfen an Angestellte des Verkäufers nur erfolgen, wenn diese eine gültige Inkasso-Vollmacht vorweisen.

7. EIGENTUMSVORBEHALT

7.1. Der Verkäufer behält sich das Eigentum an der Ware bis zur völligen Bezahlung des Kaufpreises vor. Bei Waren, die der Käufer im Rahmen seiner gewerblichen Tätigkeit von ihm bezieht, behält sich der Verkäufer das Eigentum vor, bis seine sämtlichen Forderungen gegen den Käufer aus der Geschäftsbeziehung einschließlich der künftig entstehenden Forderungen, auch aus gleichzeitig oder später abgeschlossenen Verträgen, beglichen sind. Dies gilt auch dann, wenn einzelne oder sämtliche Forderungen des Verkäufers in eine laufende Rechnung aufgenommen wurden und der Saldo gezogen und anerkannt ist.

Wird in Zusammenhang mit der Bezahlung des Kaufpreises durch den Käufer eine wechselseitige Haftung des Verkäufers begründet, so erlischt der Eigentumsvorbehalt nicht vor Einlösung des Wechsels durch den Käufer als Bezogenen.

7.2. Wird die Vorbehaltsware durch den Käufer mit anderen Waren verbunden, steht dem Verkäufer das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen Ware und dem Verarbeitungswert zu. Erlischt das Eigentum des Verkäufers durch Verbindung, Vermischung oder Verarbeitung, so überträgt der Käufer dem Verkäufer bereits im Zeitpunkt des Vertragsabschlusses die ihm zustehenden Eigentumsrechte an der neuen Sache im Umfang des Rechnungswertes der Vorbehaltsware und verwahrt sie für den Verkäufer unentgeltlich. Die hiernach entstehenden Miteigentumsrechte gelten als Vorbehaltsware im Sinne von Nr. 7.1.

7.3. Der Käufer hat den Verkäufer über evtl. Zugriffe Dritter auf die Vorbehaltsware und abgetretenen Forderungen sofort zu unterrichten. Er darf die Vorbehaltsware nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr zu seinen normalen Geschäftsbedingungen und solange er nicht im Verzug ist, veräußern, vorausgesetzt, dass die Forderungen aus der Weiterveräußerung gem. den nachfolgenden Nummern 7.4. bis 7.6. auf den Verkäufer übergehen. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware ist er nicht berechtigt.

7.4. Die Forderungen des Käufers aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware werden schon jetzt an den Verkäufer abgetreten. Sie dienen in demselben Umfang zur Sicherung wie die Vorbehaltsware. Wird die Vorbehaltsware vom Käufer zusammen mit anderen, nicht vom Verkäufer gelieferten Waren veräußert, so wird die Forderung aus der Weiterveräußerung im Verhältnis des Rechnungswertes der anderen verkauften Waren abgetreten. Bei der Veräußerung von Waren, an denen Verkäufer Miteigentumsanteile gem. Nr. 7.2. hat, wird dem Verkäufer ein seinem Miteigentums-anteil entsprechender Teil abgetreten.

7.5. Der Käufer ist berechtigt, Forderungen aus der Weiterveräußerung einzuziehen, es sei denn, der Verkäufer widerruft die Einziehungsmächtigung in den in Abschnitt 6.6. genannten Fällen. Auf Verlangen des Verkäufers ist er verpflichtet, seine Abnehmer sofort von der Abtretung an den Verkäufer zu unterrichten - sofern dieser das selbst tut - und diesem die zur Einziehung erforderlichen Auskünfte und Unterlagen zu geben. Zur weiteren Abtretung der Forderung ist der Käufer in keinem Falle berechtigt.

Eine Abtretung im Wege der echten Factoring ist dem Käufer nur unter der Voraussetzung gestattet, daß dem Verkäufer dies unter Bekanntgabe der Factoring-Bank und der dort unterhaltenen Konten des Käufers angezeigt wird und der Factoring-Erlös den Wert der gesicherten Forderung des Verkäufers übersteigt. Mit der Gutschrift des Factoring-Erlöses wird die Forderung des Verkäufers sofort fällig.

7.6. Der Verkäufer verpflichtet sich, die ihm zustehenden Sicherungen insofern freizugeben, als ihr Wert die zu sichernden Forderungen, soweit diese noch nicht beglichen sind, um mehr als 10% übersteigt.

8. MÄNGELRÜGE UND GEWÄHRLEISTUNG

Für Mängel haftet der Verkäufer wie folgt:

8.1. Der Käufer hat die empfangene Ware unverzüglich nach dem Eintreffen auf Menge, Beschaffenheit und zugesicherte Eigenschaften zu untersuchen. Offensichtliche Mängel hat er innerhalb von zwei Wochen durch schriftliche Anzeige an den Verkäufer zu rügen.

8.2. Bei berechtigten Beanstandungen erfolgt nach Wahl des Verkäufers Nachbesserung fehlerhafter Ware oder Ersatzlieferung.

8.3. Zur Mängelbeseitigung hat der Käufer dem Verkäufer die nach billigem Ermessen erforderliche Zeit und Gelegenheit zu gewähren, insbesondere den beanstandeten Gegenstand oder Muster davon zur Verfügung zu stellen, andernfalls entfällt die Gewährleistung.

8.4. Wenn der Verkäufer eine ihm gestellte angemessene Nachfrist verstreichen lässt ohne den Mangel zu beheben oder Ersatz zu liefern oder wenn die Nachbesserung bzw. Ersatzlieferung unmöglich ist, fehlschlägt oder vom Verkäufer verweigert wird, steht dem Käufer nach seiner Wahl das Recht zu, Rückgängigmachung des Vertrages (Wandlung) oder Herabsetzung des Kaufpreises (Minderung) zu verlangen.

8.5. Durch etwa seitens des Käufers oder Dritter unsachgemäß vorgenommenen Änderungen und Reparaturen wird die Haftung für die daraus entstehenden Folgen aufgehoben.

8.6. Die Gewährleistungsfrist für Nachbesserungen beträgt 3 Monate, für Ersatzlieferungen und Ersatzleistung 6 Monate. Sie läuft mindestens bis zum Ablauf der ursprünglichen Gewährleistungsfrist für den Liefergegenstand oder solange uns soweit dem Verkäufer selbst entsprechende längere Gewährleistungsfristen gegen seine Vorlieferanten zustehen. Die Frist für die Mängelhaftung verlängert sich um die Dauer der Betriebsunterbrechung, die dadurch eintritt, dass Nachbesserungen, Ersatzlieferung oder Ersatzleistungen erforderlich werden, für diejenigen Teile, die wegen der Unterbrechung nicht zweckdienlich betriebl. hergestellt werden können.

9. ALLGEMEINE HAFTUNGSBEGRENZUNG

9.1. Die Haftung des Verkäufers richtet sich ausschließlich nach den in dem vorstehenden Absatz getroffenen Vereinbarungen. Schadenersatzansprüche des Käufers aus Verschulden bei Vertragsabschluss, Verletzung vertraglicher Nebenpflichten und unerlaubter Handlung sind ausgeschlossen, es sei denn, sie beruhen auf Vorsatz, grobem Verschulden durch den Verkäufer oder einem seiner Erfüllungsgehilfen; diese Haftungsbegrenzung gilt für den Käufer entsprechend. Diese Ansprüche verjähren ein halbes Jahr nach Empfang der Ware durch den Käufer.

9.2. Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben von der vorstehenden Regelung unberührt.

10. REPARATUREN

10.1. Wird vor der Ausführung von Reparaturen die Vorlage eines verbindlichen Kostenvorschlages gewünscht, ist dies ausdrücklich anzugeben. Die Kosten für den Vorschlag sind, soweit zwischen Verkäufer und Käufer eine laufende Geschäftsbeziehung besteht, für die diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten, zu vergüten, wenn die Reparatur nicht in Auftrag gegeben wird.

10.2. Ob eine Reparatur in eigener oder fremder Werkstatt erfolgt, liegt im Ermessen des Verkäufers.

10.3. Auf die Gewährleistung des Verkäufers finden die Bestimmungen der Ziffern 8 und 9 entsprechende Anwendung. Kosten für Versand und Verpackung gehen zu Lasten des Käufers.

10.4. Reparaturrechnungen sind sofort fällig.

11. ERFÜLLUNGSORT, GERICHTSSTAND; ANZUWENDENDEN RECHT

11.1. Erfüllungsort und ausschließlicher Gerichtsstand für Lieferungen und Zahlungen (einschl. Scheck- und Wechselklagen) sowie sämtliche zwischen den Parteien sich ergebenden Streitigkeiten ist, soweit der Käufer Vollkaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist, der Hauptsitz des Verkäufers.

11.2. Die Beziehungen zwischen den Vertragspartnern regeln sich ausschließlich nach dem in der Bundesrepublik Deutschland geltenden Recht unter Ausschluss des Haager und des Wiener Kaufrechts.

Satelliten-Empfangsantennen	4-6
SAT-Offsetspiege	4-6
SAT-Komplettanlagen	6
LNB	7
Optische SAT-ZF	8
LNB mit optischem Ausgang	8
Optische SAT-ZF-Verteilung	8
Spiegelzubehör,	9
terrestrische. Antennen	9-10
Verstärker	10
SAT/BK-Weichen, Dämpfungssteller	10-11
SAT-Verteilung, Multischalter	11-14
SAT-ZF-Verteiler/Abzweiger, 5-2400 MHz	11
Multischalter	11-14
SAT-Antennendosen, Anschlusskabel	15
SAT-Antennendosen	15
Anschlusskabel	15
Mechanisches Montagezubehör	16-17
Kabelmontage	18
Überspannungsschutz	18
Koaxialkabel	19
UniCable-System	20
Camping-SAT-Anlagen	21
SAT-Receiver	21-23
Transponderumsetzer (POLYTRON)	23
SAT-ZF-Umsetzung	24
Messtechnik	26-29
Messtechnik von SAT-Kabel	26
SAT-Messtechnik	28

SAT-Offsetspiegel (SMART-ELECTRONIC)



Offsetspiegel aus Stahl, mit Zubehör, einzelverpackt

		Bestell-Nr.
SKC60SG	Offsetspiegel 60 cm mit Zubehör, Stahl grau	30-01-10-0601
SKC80SG	Offsetspiegel 80 cm HQ mit Zubehör, Stahl hellgrau	30-01-10-0801
SLC110	SGSpiegel 110 cm mit Zubehör, Stahl grau,	30-00-10-1101

SAT-Offsetspiegel TDS (TRIAX)

Offset-Parabolspiegel in präziser Stahlausführung mit aufwändigem Oberflächenschutz für hohe Lebensdauer – Einzelspiegel mit vormontiertem Feedarm und »Click-on«-Befestigung des LNC für schnelle Montage.

Technische Daten (TDS 64 / 78 / 88)



Größe	64 / 78 / 88 cm
Frequenzbereich	10,7–12,75 GHz
Gewinn bei 11,3 GHz	35,7 / 37,0 / 38,7 dBi
X-Polarisation	>27 dB
Offset-Winkel	26°
Reflektortyp	Offset (F/D 0,6)
Öffnungswinkel	3,1° / 2,6° / 2,0°
Windlast (q = 800 N/qm)	299 / 412 / 609 N/qm
(q = 1100 N/qm)	411 / 566 / 837 N/qm
LNC-Halterung	Kunststoff-Feedhalter ø25 / ø40 mm
Mastdurchmesser	ø32–ø60 mm
Farbton	RAL 7035 Hellgrau; RAL 7016 Anthrazit; RAL 8012 Ziegelrot

		Bestell-Nr.
TDS 64 H	Offsetspiegel Euroline 64 cm, RAL 7035 Hellgrau	122628
TDS 64 A	Offsetspiegel Euroline 64 cm, RAL 7016 Anthrazit	122629
TDS 64 Z	Offsetspiegel Euroline 64 cm, RAL 8012 Ziegelrot	122630
TDS 78 H	Offsetspiegel Euroline 78 cm, RAL 7035 Hellgrau	122728
TDS 78 A	Offsetspiegel Euroline 78 cm, RAL 7016 Anthrazit	122729
TDS 78 Z	Offsetspiegel Euroline 78 cm, RAL 8012 Ziegelrot	122730
TDS 88 H	Offsetspiegel Euroline 88 cm, RAL 7035 Hellgrau	122828
TDS 88 A	Offsetspiegel Euroline 88 cm, RAL 7016 Anthrazit	122829
TDS 88 Z	Offsetspiegel Euroline 88 cm, RAL 8012 Ziegelrot	122830

SAT-Offsetspiegel TK - Bulkware (TRIAX)



Fünf Offset-Parabolspiegel in einem Karton als preiswerte Lösung zur Reduzierung des Verpackungsaufwandes.

- neutrale Ausführung (ohne Logo) in Einzelteilen
- Rückteil und LNC-Halterung aus UV-beständigem Kunststoff
- Technische Daten wie TDS 64/78
- Farbton RAL 7035 hellgrau oder RAL 7016 anthrazit

		Bestell-Nr.
TKH 64 Mini	64 cm Offsetspiegel, hell, Bulk-Ware (5 Spiegel)	122134
TKA 64 Mini	64 cm Offsetspiegel, anthrazit, Bulk-Ware (5 Spiegel)	122135
TKH 78	78 cm Offsetspiegel, hell, Bulk-Ware (5 Spiegel)	122234
TKA 78	78 cm Offsetspiegel, anthrazit, Bulk-Ware (5 Spiegel)	122235

SAT-Offsetspiegel TDS 110 (TRIAX)

Offset-Parabolspiegel mit Az/El-Halter in präziser Stahlausführung mit aufwändigem Oberflächenschutz für hohe Lebensdauer.

Technische Daten (Auszug)

Größe	110 cm
Frequenzbereich	10,7–12,75 GHz
Gewinn bei 11,7 GHz	40,2 dBi
Systemgüte	20,6 dB/K
Reflektortyp	Offset (F/D 0,6)
Halbwertsbreite	1,8°
Windlast (q = 800 N/qm)	829 N/qm
(q = 1100 N/qm)	1140 N/qm
LNC-Halterung	Kunststoff-Feedhalter ø40 mm
Mastdurchmesser	ø32–ø60 mm
Farbton	RAL 7035 Hellgrau; RAL 7016 Anthrazit



		Bestell-Nr.
TDS 110 H	Offsetspiegel Euroline 110cm, RAL 7035 Hellgrau	122908
TDS 110 A	Offsetspiegel Euroline 110cm, RAL 7016 Anthrazit	122912
TDS 110 Z	Offsetspiegel Euroline 110cm, RAL 8012 Ziegelrot	122910

SAT-Offsetspiegel Premium-Qualität

SAT-Offsetspiegel (ASTRO)

- Aluminium-Offset-Parabolantenne in Premium-Qualität
- Reflektor aus pulverbeschichtetem Aluminium
- Alu-Halterung 40 mm, einsteckbar, für Speisesystem der ACX-Serie
- Rückenteil aus verzinktem Stahl mit Kunststoffverkleidungen, rostfreie Schrauben
- Farben: hellgrau RAL 7004 (nur ASP 85), anthrazit RAL 7012, rot RAL 8012, weiß RAL 7035

		Bestell-Nr.
ASP 78 A	78cm Offsetspiegel Premium-Qualität anthrazit	300 781
ASP 78 W	78cm Offsetspiegel Premium-Qualität weiß	300 783
ASP 78 R	78cm Offsetspiegel Premium-Qualität rot	300 782
ASP 85 A	Offsetspiegel 85 cm, Premium-Qualität anthrazit	300 851
ASP 85 H	Offsetspiegel 85 cm, Premium-Qualität hell	300 852
ASP 85 R	Offsetspiegel 85 cm, Premium-Qualität rot	300 850



SAT-Offsetspiegel (HUMAX)

		Bestell-Nr.
Humax 65 H	65cm Offsetspiegel Premium-Qualität hell	E0761
Humax 75 H	75cm Offsetspiegel Premium-Qualität hell	E0771
Humax 75 R	75cm Offsetspiegel Premium-Qualität rot	E0773
Humax 90 H	90cm Offsetspiegel Premium-Qualität hell	E0791
Humax 90 R	90cm Offsetspiegel Premium-Qualität rot	E0793
Humax 90 A	90cm Offsetspiegel Premium-Qualität anthrazit	E0794



SAT-Offsetspiegel (GSS), Premium-Qualität

		Bestell-Nr.
STA 80 A	Offsetspiegel 80 cm, Premium-Qualität, anthrazit	G.AG 30-00
STA 80 H	Offsetspiegel 80 cm, Premium-Qualität, hell	G.AG 30-10
STA 80 R	Offsetspiegel 80 cm, Premium-Qualität, rot	G.AG 30-20

SAT-Offsetspiegel 125 cm, hohe Festigkeit (ASTRO)

Offsetspiegel für höhere Anforderungen an Festigkeit. Zu beachten ist dabei die ausreichende Standfestigkeit des Tragwerks. (Alle Angaben lt. Hersteller)

- Profi-Offsetspiegel ø125 cm, stabile Ausführung, baugleich CAS 120
- Windlast bei Staudruck 800 N/m²: 1296 N (nach DIN EN 50083, Teil 1)
- Durchmesser des Standrohres min. 76 mm bis max. 89 mm



		Bestell-Nr.
SAT 1200A /W	125cm Profi-Offsetspiegel anthrazit/weiß	300 170
SSH 1200	AZ/EL-Halterung für SAT 1200	300 130
ADP 1200	Adapterplatte für SAT 1200; 2/3 Kompakt-LNBs	370 120

SAT-Offsetspiegel Sonderausführungen

		Bestell-Nr.
OFS 40	Offsetspiegel 40 cm, Alu, AZ/EL, lichtgrau	#9060
OP 125	Alu-Offsetspiegel Profi 125 cm , AZ/EL Halter. hell / anth.	0125.00
OP 150	Alu-Offsetspiegel Profi 150 cm , AZ/EL Halter. hell / anth.	0150.00
OP 180	GFK-Kunststoff Offset Antenne 1,8 m mit Az./ El. Halterung für 110-mm-Rohr	000180.0
OP 125 HS	Alu-Offsetspiegel Profi 125 cm, AZ/EL Halter. hell / anth. mit Heizung und automatischer Steuerung	OP 125 HS
OP 150 HS	Alu-Offsetspiegel Profi 150 cm, AZ/EL Halter. hell mit Heizung und automatischer Steuerung	OP 150 HS
T90 bulk	Ant. Wavefrontier T90 bulk	0150.00



T90 bulk

SAT-Campinganlage

CAMP LC DIGITAL	Digitale Campinganlage im Koffer (schwarz), 12/24/230-V-Receiver	40-00-11-0001
-----------------	---	---------------

LNB

Single-LNB Universal

		Bestell-Nr.
OSLG	Single LNB Green HQ, HD ready, 0,1 dB	OSLG
TS	Smart Single Universal LNB Titanium 0,1 dB, vergoldete F-Stecker	10-99-12-0005

Twin-LNB Universal

		Bestell-Nr.
OTLG	Twin LNB Green HQ, HD ready, 0,1 dB	OTLG
TT	Smart Twin Universal LNB Titanium 0,1 dB, vergoldete F-Stecker	10-99-22-0004

Quattro-LNB Universal

		Bestell-Nr.
OQLG	Quattro LNB Green HQ, HD ready, 0,1 dB	OQLG
TQ	Smart Quattro Universal LNB Titanium 0,1 dB, vergoldete F-Stecker	10-99-32-0003
Humax 105 G	Quattro Universal LNB, 0,2 dB, vergoldete F-Stecker	L1674
SBX 745	Quattro Digital LNB für SAT 1200A	310 741



SBX 745

LNB mit Schalter

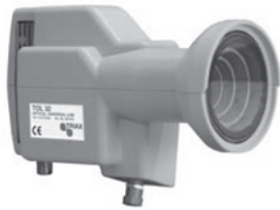
		Bestell-Nr.
OQSLG	Quad-Switch LNB Green HQ, HD ready, 0,1 dB	OQSLG
TQS	Smart Quad-Switch Universal LNB Titanium 0,1 dB, vergoldete F-Stecker	10-99-42-0004
TO	Smart Universal-Octo-Switch LNB Titanium 8 Ausgänge; 0,1dB	10-99-12-0007
BW 4005	Quattro Universal LNB mit terr. Eingang	BW 4005
TMS	Smart Universal Monoblock Single, Titanium 0,1dB; 6°	10-99-12-0006
TMT	Smart Universal Monoblock Twin, Titanium 0,1dB; 6°	10-01-62-0004
SMB55	Smart Quad Monoblock LNB, 6° 23mm und 40mm tauglich	10-01-62-0003



Spezial-LNB

		Bestell-Nr.
OFFLG	Flex-Feed LNB Green HQ, HD ready, 0,1 dB (2x Singel-LNB schiebbar)	OFFLG
IDLP	Quattro-LNB C120-Flansch Inverto, 9,75/10,6 GHz, 0,3 dB	IDLP
QTF-031	Quattro-LNB C120-Flansch INVACOM 9,75/10,6 GHz 0,3 dB	QTF-031
PQS 23	Speisesystem 23 Feed, OMT und 2 Profi Konverter	PQS 23
SMW LNB 1,5	Quattro DRO SMW Type E.F High Gain 54 dB, 1,5 MHz stabil	SMW LNB 1,5
BKU 1112H	SMW WR75FL,E 10,7-12,8 Wideband-Gain 52dB 1x Low-Band, 1x High-Band, NF 0,65 dB, LO 9,75/10,60 GHz (Profikopfstellen)	001125

LNB mit optischem Ausgang



		Bestell-Nr.
TOL 32	Universal-LNB 10,7-12,75 GHz mit LWL-Ausgang 7 dBm optische Ausgangsleistung, 1310-nm-Technologie unterstützt bis zu 32 Aufteilung Weg (32-Wandler)	307310
TOU 232	DVB-S und DVB-T Eingang, optisches Signal in 1310 nm (mit Fernspeisenetzteil), 2x optischer Ausgang (Buchse)	307612

Optische SAT-ZF-Verteilung



		Bestell-Nr.
TOS 02	Optischer 2-fach Splitter passiv	307632
TOS 04	Optischer 4-fach Splitter passiv	307634
TOS 08	Optischer 8-fach Splitter passiv	307638
TOS 02 D	2-fach optischer Verteiler, FC/PC-Anschlüsse (Stecker), kein Pigtail	307636
TOS 03 D	3-fach optischer Verteiler, FC/PC-Anschlüsse (Stecker), kein Pigtail	307637
TOS 04 D	4-fach optischer Verteiler, FC/PC-Anschlüsse (Stecker), kein Pigtail	307635
TOS 08 D	8-fach optischer Verteiler, FC/PC-Anschlüsse (Stecker), kein Pigtail	307639
TVC 02	Virtual optische Wandler Twin Signal	307620
TVC 04	Virtual optische Wandler Quad Signal	307622
TVQ 04	Virtual optische Wandler Quattro Signal	307624
TLC 05	„Virtual QUAD Abschlusseinheit“ für F-Anschluss auf 4 Receiver inkl. terr. Ausgang	307626
TLQ 05	„Virtual QUATTRO Abschlusseinheit“ für F-Anschluss auf Multischalter (NT-20V Lieferumfang), inkl. terr. Ausgang	307628
TFC 01	LWL 1 m, vorkonfektioniert, FC/PC-FC/PC	307661
TFC 03	LWL 3 m, vorkonfektioniert, FC/PC-FC/PC	307662
TFC 05	LWL 5 m, vorkonfektioniert, FC/PC-FC/PC	307663
TFC 10	LWL 10 m, vorkonfektioniert, FC/PC-FC/PC	307664
TFC 15	LWL 15 m, vorkonfektioniert, FC/PC-FC/PC	307665
TFC 20	LWL 20 m, vorkonfektioniert, FC/PC-FC/PC	307666
TFC 30	LWL 30 m, vorkonfektioniert, FC/PC-FC/PC	307667
TFC 40	LWL 40 m, vorkonfektioniert, FC/PC-FC/PC	307668
TFC 50	LWL 50 m, vorkonfektioniert, FC/PC-FC/PC	307669
TFC 75	LWL 75 m, vorkonfektioniert, FC/PC-FC/PC	307670
TFC 100	LWL 100 m, vorkonfektioniert, FC/PC-FC/PC	307671
TFC 200	LWL 200 m, vorkonfektioniert, FC/PC-FC/PC	307672
TFC 500	LWL 500 m, nicht vorgefertigter Abschluss	307675
TFF 001	Stecker für Eigenmontage	307680
TFT 001	Test Tool für opt. Stecker	307682
TFB 001	opt. Kabelverbinder FC/PC-FC/PC (1 req. per conn. joint excl. LNB and conv.)	307684

TFB 002	opt. Kabelverbinder FC/PC-SC/FC (to convert pre made cables to other acc.)	307686
TFA 05 FC/PC	Optisches Dämpfungsglied - 5dB, FC/PC Stecker/Buchse	307688
TFA 10 FC/PC	Optisches Dämpfungsglied - 10dB, FC/PC Stecker/Buchse	307690
TFA 15 FC/PC	Optisches Dämpfungsglied - 15dB, FC/PC Stecker/Buchse	307692
OSM 4	Optisches SAT-Messgerät zum Einstellen und Testen des Netzwerks	OSM 4
Minischlauch-T	PE-Schlauch mit Tragseil für LWL-Kabel bis \varnothing 4 mm Spannweite bis 70 m	407675

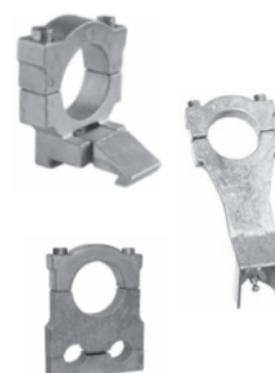
Multifeedhalter

		Bestell-Nr.
MFH2-40	ALU Universal Multifeed Halter, 2-fach	60-03-03-0002
MFH3-40	ALU Universal Multifeed Halter, 3-fach	60-03-03-0003
MFH4-40	ALU Universal Multifeed Halter, 4-fach	60-03-03-0004
MFH2-40P	Kunststoff Universal Multifeed Halter, 2-fach	60-03-03-0005
DB 6/TD	6° DuoBlock, Multifeedhalter für TDS 78/88, LNB \varnothing 40	300715
DH2F	Univerlal-Multifeedhalter schmale Ausführung 3°-8° für 2 LNB	010119
FLEXI	Flexiblock, 3°-10°, 2 LNB für TDS 78 / 88 / 110	300719
TD-M	TD-Multiblockschiene, Aluminiumschiene mit 4 LNC-Halter	300727
MFA-K2/40A	Multifeedhalter Kathrein für 2 LNB \varnothing 40	88729018
T90 LNB-Halter	LNB Halter Wavefrontier T90 Erweiterung auf bis zu 16 LNB an einem Spiegel	1182



Feed, Feedhalter, Adapter

		Bestell-Nr.
XM-601	Spezial-Feed 23 mm, C120	XM-601
EFA-K1/40	Einzeladapter f. LNC \varnothing 40 (Astro/Kathrein)	010019
DAZ 734	Feedhalter Fuba/Hirschmann	18734
FEH-Technisat	Feedhalter Technisat-Spiegel für LNC \varnothing 40 mm	#9059/N
FEH-Triax	Feedhalter Triax-Spiegel für LNC \varnothing 40 mm	FEH-Triax
A 23/40	LNB-Adapterring \varnothing 23/40 mm	02340
OMT	Polarisationsweiche 2x WR 75 (Parallelausgänge für BKU1112L)	091005
SYS A	Systemadapter (Astro/Kathrein)	010011



Sonstiges

		Bestell-Nr.
HH-100	1 Kabel HH-Mount m. DiSEqC™ 1.2-Steuerung	HH-100
FT 1L	Wetterschutz für F-Stecker (FDG)	0000177
WL-01	Spezialdichtung f. F-Stecker (WL- 01)	50000



Terrestrische Antennen



UKW-Antennen

		Bestell-Nr.
ANT 1EF	UKW-Antenne, 1 Element (FM 1)	161328
ANT 3EF	UKW-Antenne, 3 Elemente (FM 3)	3415.12
ANT 5EFS	UKW-Antenne, 5 Elemente (FM 5)	3416.14
ANT UKA 2	UKW-Antenne, Kreuzdipol	ANTUKA2 011
ANT URA1	UKW-Ringdipol	ANTURA1 041



UHF-Antennen (DVB-T)

		Bestell-Nr.
XC 552 E	UHF-Antenne (K21-K69) 52 Elemente	108753
XC 600 E	UHF-Antenne (K21-K69) 100 Elemente	10875
LPA DVB-T	Logarithmisch-Periodische Antenne 174-860 MHz Gewinn: 4-7 dB, auch für Messgeräte der SPM-22-Serie	LPA DVB-T



VHF/UHF-Antenne

		Bestell-Nr.
LPA 120-900	Logarithmisch-Periodische Antenne VHF/UHF, aktiv für SPM-Messgeräte, DC über AU-SPM	LPA120-900

Verstärker



		Bestell-Nr.
SVS 2-00	SAT-Leitungsverstärker 950-2400MHz, 16-23dB entzerrt	SVS00200
SVS 4-00	SAT-Leitungsverstärker 47-2200MHz, 14-17dB entzerrt	SVS00400
TSA Inline	SAT-Inline-Amplifier	39203

SVD 3030	Splitbandverstärker 30/21-30 dB 5-30/47-862/950-2200 MHz	10161601
SVD 3834E	Splitbandverstärker 34/32-39 dB 5-30/47-862/950-2200 MHz	57001365



TVS 11-00	UKW-Verstärker 25 dB	TVS01100
TVS 1-00	Mehrbereichsverstärker 20-25 dB	TVS00100
TVS 5-00	Mehrbereichsverstärker 28-31 dB	TVS00500
TMV41100	Programmierbarer Mehrbereichsverstärker 8 selektive UHF-Kanäle/VHF/UKW	TMV41100

HMB 6	Verstärker terrestrisch, programmierbar 5 Eingänge, (UKW, VHF und 3x UHF), 1 Ausgang	940310001
-------	---	-----------

TCA 1-20	BK Hausanschluss-Verstärker 20 dB	39001
TCA 1-30 S	BK Hausanschluss-Verstärker 20/30 dB	39002
TCA 2-20	TV Verteil-Verstärker 2x 20 dB	39003
TSA 1-30	SAT/TV Verstärker 30 dB	39201

S+D	Stacker & Destacker, Twin-Einkabellösung	G9638
-----	--	-------

SAT/BK-Weichen, Dämpfungssteller

		Bestell-Nr.
SAT-terr.	SAT-Weiche terr./SAT-DC	4162B
STC-4	SAT-Weiche terr./SAT-DC, Quad	4163
DR 20 FC	F-Dämpfungssteller 5-2400 MHz DC-Durchgang	0000207



SAT-ZF-Verteiler/Abzweiger, 5-2400 MHz

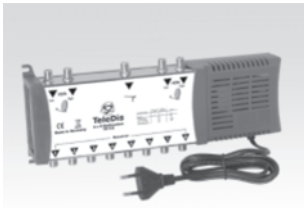
		Bestell-Nr.
STV 4202AP	Verteiler 2-fach, DC	4202
STV 4203AP	Verteiler 3-fach, DC	4203
STV 4204AP	Verteiler 4-fach, DC	4204
STV 4206AP	Verteiler 6-fach, DC	4206
STV 4208AP	Verteiler 8-fach, DC	4208
STV 1-12	Abzweiger 1-fach -12 dB, 1× Powerpass	891120
STV 1-16	Abzweiger 1-fach -16 dB, 1× Powerpass	891160
STV 1-20	Abzweiger 1-fach -20 dB, 1× Powerpass	891200
STV 2-12	Abzweiger 2-fach -12 dB, 1× Powerpass	892120
STV 2-16	Abzweiger 2-fach -16 dB, 1× Powerpass	892160
STV 2-20	Abzweiger 2-fach -20 dB, 1× Powerpass	892200
ST-3410	Abzweiger 4-fach -12 dB, 1× Powerpass	894100
ST-3415	Abzweiger 4-fach -16 dB, 1× Powerpass	894150
ST-3420	Abzweiger 4-fach -20 dB, 1× Powerpass	894200



Multischalter

Typ	Multischalter 5 Eingänge	Bestell-Nr.
TS 5-4	Multischalter 5 auf 4 NT, 22 kHz	11001
TS 5-4 T	Multischalter 5 auf 4 NT, 22 kHz, aktiv	11007
TS 5-6	Multischalter 5 auf 6 NT, 22 kHz	11002
TS 5-6 T	Multischalter 5 auf 6 NT, 22 kHz, aktiv	11008
MSO-58	Multischalter OXID 5×8, kleine Bauform mit Schaltnetzteil	50-01-05-0802
TS 5-8	Multischalter 5 auf 8 NT, 22 kHz	11003
TS 5-8 T	Multischalter 5 auf 8 NT, 22 kHz, aktiv	11006
MS58ES	Multischalter 5 auf 8, mit Netzteil, quadtauglich, im Blister	50-02-05-0801
TS 5-12	Multischalter 5 auf 12 NT, 22 kHz	11009
TS 5-12 T	Multischalter 5 auf 12 NT, 22 kHz, aktiv	11004
MS512ES	Multischalter 5 auf 12, mit Netzteil, quadtauglich, im Blister	50-02-05-1201
TS 5-16	Multischalter 5 auf 16 NT, 22 kHz	11010
TS 5-16 T	Multischalter 5 auf 16 NT, 22 kHz, aktiv	11005
MS516ES	Multischalter 5 auf 16, mit Netzteil, quadtauglich, im Blister	50-02-05-1601
TS 5-24 T	Multischalter 5 auf 24 NT, 22 kHz, aktiv	11017
TS 5-32 T	Multischalter 5 auf 32 NT, 22 kHz, aktiv	11018

Multischalter (Fortsetzung)



Typ	ohne Netzteil / Spannung vom Receiver	Bestell-Nr.
TXK 5-8 A	Multischalter 5 auf 8, Kaskade mit Verstärker	11013
TXK 5-8	Multischalter 5 auf 8, Kaskade	11012
TXE 5-8	Multischalter 5 auf 8, Endgerät	11014

Typ	Kaskadierbar Multischalter 5 Eingänge	Bestell-Nr.
TK 5-8	Multischalter 5 auf 8, Kaskade	13001
TK 5-8 T	Multischalter 5 auf 8, Kaskade terr. aktiv	13004
TKD 5-8	Multischalter 5 auf 8, Kaskade	13002
TKED 5-8	Multischalter 5 auf 8 Kaskadenendgerät	13003

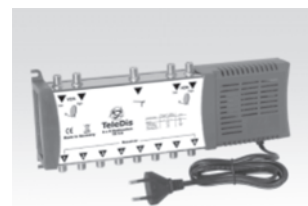
Typ	Multischalter 9 Eingänge	Bestell-Nr.
MS94ES	Multischalter 9 auf 4, mit Netzteil, quadtauglich, im Blister	50-02-09-0401
TS 9-4	Multischalter 9 auf 4 NT, 22 kHz , DiSEqC	11201
TS 9-4 T	Multischalter 9 auf 4 NT, 22 kHz , DiSEqC, aktiv	11207
MS96ES	Multischalter 9 auf 6, mit Netzteil, quadtauglich, im Blister	50-02-09-0601
TS 9-6	Multischalter 9 auf 6 NT, 22 kHz , DiSEqC	11202
TS 9-6 T	Multischalter 9 auf 6 NT, 22 kHz , DiSEqC, aktiv	11209
MS98ES	Multischalter 9 auf 8, mit Netzteil, quadtauglich, im Blister	50-02-09-0801
TS 9-8	Multischalter 9 auf 8 NT, 22 kHz , DiSEqC	11203
TS 9-8 T	Multischalter 9 auf 8 NT, 22 kHz , DiSEqC, aktiv	11208
TS 9-12	Multischalter 9 auf 12 NT, 22 kHz , DiSEqC	11210
TS 9-12 T	Multischalter 9 auf 8 NT, 22 kHz , DiSEqC, aktiv	11205
MS916ES	Multischalter 9 auf 16, mit Netzteil, quadtauglich, im Blister	50-02-09-1601
TS 9-16	Multischalter 9 auf 16 NT, 22 kHz , DiSEqC	11204
TS 9-16 T	Multischalter 9 auf 16 NT, 22 kHz , DiSEqC, aktiv	11206
TS 9-24 T	Multischalter 9 auf 24 NT, 22 kHz , DiSEqC, aktiv	11220
TS 9-32 T	Multischalter 9 auf 32 NT, 22 kHz , DiSEqC, aktiv	11221

Typ	ohne Netzteil / Spannung vom Receiver	Bestell-Nr.
TXK 9-8	Multischalter 9 auf 8, Kaskade	11212
TXE 9-8	Multischalter 9 auf 8, Einzelgerät, auch Endgerät Kaskade	11213
TXK 9-12	Multischalter 9 auf 12, Kaskade	11214
TXE 9-12	Multischalter 9 auf 12 Einzelgerät, auch Endgerät Kaskade	11215
TXA 8-16	Verstärker 16 dB für TX 9er Multischalter	11216

Typ	Kaskadierbar Multischalter 9 Eingänge	Bestell-Nr.
TK 9-8	Multischalter 9 auf 8, Kaskade	13201
TK 9-8 T	Multischalter 9 auf 8, Kaskade terr. aktiv	13212
TK 9-12	Multischalter 9 auf 12, Kaskade	13210
TK 9-12 T	Multischalter 9 auf 12, Kaskade terr.aktiv	13202
TK 9-16	Multischalter 9 auf 16, Kaskade	13211
TK 9-16 T	Multischalter 9 auf 16, Kaskade terr. aktiv	13203
TKD 9-8	Multischalter 9 auf 8, Kaskade	13204

Multischalter (Fortsetzung)

TKD 9-12	Multischalter 9 auf 12, Kaskade	13205
TKD 9-16	Multischalter 9 auf 16, Kaskade	13206
TKED 9-8	Multischalter 9 auf 8, Kaskadenendgerät	13207
TKED 9-12	Multischalter 9 auf 12, Kaskadenendgerät	13208
TKED 9-16	Multischalter 9 auf 16, Kaskadenendgerät	13209



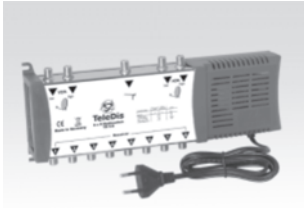
Typ	Multischalter 13 Eingänge mit Netzteil	Bestell-Nr.
TS 13-8	Multischalter 13 auf 8	11401
TS 13-8 T	Multischalter 13 auf 8, terr. aktiv	11406
TS 13-12	Multischalter 13 auf 12	11404
TS 13-12 T	Multischalter 13 auf 12, terr. aktiv	11402
TS 13-16	Multischalter 13 auf 16	11405
TS 13-16 T	Multischalter 13 auf 16, terr. aktiv	11403

Typ	Multischalter 13 Eingänge kaskadierbar	Bestell-Nr.
TK 13-8	Multischalter 13 auf 8, Kaskade	13401
TK 13-8 T	Multischalter 13 auf 8, Kaskade terr. aktiv	13402
TK 13-12	Multischalter 13 auf 12, Kaskade	13411
TK 13-12 T	Multischalter 13 auf 12, Kaskade terr. aktiv	13405
TK 13-16	Multischalter 13 auf 16, Kaskade	13412
TK 13-16 T	Multischalter 13 auf 16, Kaskade terr. aktiv	13408
TKD 13-8	Multischalter 13 auf 8, Kaskade, ohne NT	13403
TKD 13-12	Multischalter 13 auf 12, Kaskade, ohne NT	13406
TKD 13-16	Multischalter 13 auf 16, Kaskade, ohne NT	13409
TKED 13-8	Multischalter 13 auf 8, Kaskadenendgerät, ohne NT	13404
TKED 13-12	Multischalter 13 auf 12, Kaskadenendgerät, ohne NT	13407
TKED 13-16	Multischalter 13 auf 16, Kaskadenendgerät, ohne NT	13410

Typ	Multischalter 17 Eingänge mit Netzteil	Bestell-Nr.
MS174ES	Multischalter 17 auf 4, mit Netzteil, im Blister	50-01-17-0401
MS-T178	Multischalter 17×8, mit Schaltnetzteil	50-01-17-0802
MS178ES	Multischalter 17 auf 8, mit Netzteil, im Blister	50-01-17-0801
TS 17-8	Multischalter 17 auf 8	11601
TS 17-8 T	Multischalter 17 auf 8, terr. aktiv	11606
TS 17-12	Multischalter 17 auf 12	11604
TS 17-12 T	Multischalter 17 auf 12, terr. aktiv	11602
TS 17-16	Multischalter 17 auf 16	11605
TS 17-16 T	Multischalter 17 auf 16, terr. aktiv	11603

Typ	Multischalter 17 Eingänge kaskadierbar	Bestell-Nr.
TK 17-8	Multischalter 17 auf 8, Kaskade	13601
TK 17-8 T	Multischalter 17 auf 8, Kaskade terr. aktiv	13602
TK 17-12	Multischalter 17 auf 12, Kaskade	13611
TK 17-12 T	Multischalter 17 auf 12, Kaskade terr. aktiv	13605
TK 17-16	Multischalter 17 auf 16, Kaskade	13612
TK 17-16 T	Multischalter 17 auf 16, Kaskade terr. aktiv	13608
TKD 17-8	Multischalter 17 auf 8, Kaskade, ohne NT	13603
TKD 17-12	Multischalter 17 auf 12, Kaskade, ohne NT	13606

Multischalter (Fortsetzung)



TKD 17-16	Multischalter 17 auf 16, Kaskade, ohne NT	13609
TKED 17-8	Multischalter 17 auf 8, Kaskadenendgerät, ohne NT	13604
TKED 17-12	Multischalter 17 auf 12, Kaskadenendgerät, ohne NT	13607
TKED 17-16	Multischalter 17 auf 16, Kaskadenendgerät, ohne NT	13610

Typ	Multi Abzweiger und Verteiler für Kaskaden	Bestell-Nr.
TMT 5-12	Multi-TAP 4 SAT + 1 Terr.	19001
TMT 9-12	Multi-TAP 8 SAT + 1 Terr.	19002
TMS 5-44	Multi-Splitter 4 SAT + 1 Terr.	19201
TMS 9-44	Multi-Splitter 8 SAT + 1 Terr.	19202

Typ	Kaskaden Strang Verstärker	Bestell-Nr.
TMA 5-TA	Multi-Amplifier 4 SAT + 1 Terr, modular TAP Ausführung Gain 32 dB/25 dB	19801
TMA 5-SP	Multi-Amplifier 4 SAT + 1 Terr, modular, Splitter-Ausführung Gain 32 dB	19802
TMA 9-TA	Multi-Amplifier 8 SAT + 1 Terr, modular, TAP Ausführung Gain 32 dB/25 dB	19803
TMA 9-SP	Multi-Amplifier 8 SAT + 1 Terr, modular, Splitter Ausführung Gain 32 dB	19804
PSU 15/3,3	Netzteil für TMA 5-TA, 5-SP, 9-TA und 9-SP	19902
TMA 5-12	Multi-Amplifier 4 SAT + 1 Terr. Gain 12 dB	19401
TMA 5-20	Multi-Amplifier 4 SAT + 1 Terr. Gain 20 dB	19402
TMA 5-20 A	Multi-Amplifier 4 SAT + 1 Terr. Gain 20 dB	19601
TMA 9-12	Multi-Amplifier 8 SAT + 1 Terr. Gain 12 dB	19403
TMA 9-20	Multi-Amplifier 8 SAT + 1 Terr. Gain 20 dB	19404
TMA 9-20 A	Multi-Amplifier 8 SAT + 1 Terr. Gain 20 dB	19602
PSU 15/2	Netzteil für TMA 5-12,5-20,5-20 A,9-12,9-20 und 9-20 A	19901
TMA 15-4	Aufsteckverstärker 14 dB, 4 IN/OUT	19603



Typ	Aktiver Vielfachabzweiger für Kaskaden	Bestell-Nr.
TMT 53-12	Aktiver Multi-TAP 3-fach 4 SAT + 1 Terr	19003
TMT 93-12	Aktiver Multi-TAP 3-fach 8 SAT + 1 Terr	19004

Typ	diverse Multischalter	Bestell-Nr.
SUS4	DiSEqC Schalter 2 auf 1, wasserdicht für Außenmontage	50-00-02-0101
SUS44	DiSEqC Schalter 4 auf 1, im Wetterschutzgehäuse	50-00-04-0101
SUS52	DiSEqC Schalter 5 auf 2, twintauglich	5072019
TDD 2-1 W	DiSEqC Schalter 2 auf 1, mit Wetterschutz	31001
TDD 3-1 W	DiSEqC Schalter 3 auf 1, mit Wetterschutz	31002
TDD 4-1 W	DiSEqC Schalter 4 auf 1, mit Wetterschutz	31003
TDD 5-1 W	DiSEqC Schalter 5 auf 1, mit Wetterschutz	31004
TDD 9-1 W	DiSEqC Schalter 9 auf 1, mit Wetterschutz	31005
SVS 550-09	Basisbaustein für 5x Kabelkaskade	SVS55009
SPU 554-00	Kaskadiermultischalter 5/4	SPU55400
SPU 558-00	Kaskadiermultischalter 5/8	SPU55800
SPU 5512-09	Kabelkaskadenbaustein 5-fach, für 12 Teilnehmer	SPU551209

Typ	Zubehör	Bestell-Nr.
FAW-75 DC	F-Abschlusswiderstand, DC-Entkopplung	46075.20
DC-Block	F-Trennlied mit DC-Block (FR 10)	0000/3405
Koaxrelais 12V	Koaxrelais 0/12V extern, Umschalter 2/1, 0-2300 MHz	#9103



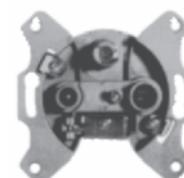
DC-BLOCK



ZFR 75DC

SAT-Antennendosen

		Bestell-Nr.
SSD 1-00	SAT/BK-Stichleitungsdose 3-Loch, Klasse A	SSD00100
SAT 3200	Stichleitungsdose -2 dB BK / SAT / DC, 5-2150 MHz	00000.02
SAT 4100D	SAT-Stichleitungsdose 3-Loch komplett, Klasse A	00003.02
SAT 4200E	SAT-Stichleitungsdose 4-Loch (Twin) komplett	1517.11



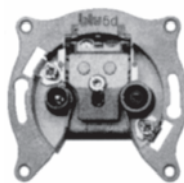
UniCable-System, SAT / TV / UKW / DC

SAT 4110 spezial	Durchgangsdose -10 dB DC-Durchschleifausgang geblockt	SAT 4110 spezial
SAT 4110	Durchgangsdose -10 dB, DC-Durchgang	1515.11
SAT 4113	Durchgangsdose -13 dB, DC-Durchgang	1514.11



SAT-Datendosen

BEM 2404-85	SAT-DATA-MM-Stichdose -4 dB	57000951
BDM 2410-85	SAT-DATA-MM-Durchgangsdose -10 dB	57000947
BDM 2415-85	SAT-DATA-MM-Durchgangsdose -15 dB	57000948
BDM 2419-85	SAT-DATA-MM-Durchgangsdose -19 dB	57000949
AW-75 DC	Abschlusswiderstand mit DC-Entkopplung für Durchgangsdosen	0034122



Anschlusskabel

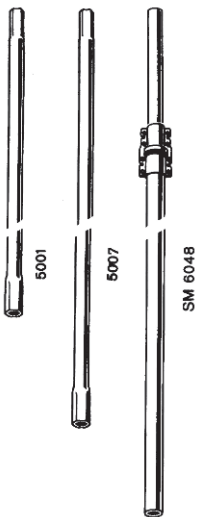
		Bestell-Nr.
FIK 75/2m	F-IEC/Kuppl. Anschlusskabel für SAT 3200	02100
F-Quick1,5 m	SAT-Quick Anschlusskabel 1,5 m schwarz	3840-K-1,5
F-Quick 2,5m	SAT-Quick Anschlusskabel 2,5 m weiß	3840-K-2,5
F-Quick 3m	SAT-Quick Anschlusskabel 3 m weiß	3840-K-3
F-Quick W 1,5m	SAT-Quick Anschlusskabel 1,5 m Winkelquickstecker weiß	3840-KW-1,5
F-Quick W 2,5m	SAT-Quick Anschlusskabel 2,5 m Winkelquickstecker weiß	3840-KW-2,5
AKF150	F-Verbindungskabel 1,5 m St/St	0150
AKF250	F-Verbindungskabel 2,5 m St/St	0250
AKF500	F-Verbindungskabel 5,0 m St/St	0500
VK 20/1m	Scartkabel vollbeschaltet 1 m Standard-Ausführung schwarz	75025
VK 20/1,5m HQ-G	Scartkabel vollbeschaltet 1 m HQ-Ausführung, blau mit Goldstecker	9983AG-1,5



Wandhalterungen, Standfüße



		Bestell-Nr.
WH 25 Alu	Wandhalter ø50/250 mm Alu	01850
WH 35 Alu	Wandhalter ø50/350 mm Alu	03050
WH 45 Alu	Wandhalter ø50/450 mm Alu	04550
WH6	Wandhalter Stahl verzinkt 550 mm x 300 mm x 50 mm Grundplatte 200 mm x 200 mm	1214
WHY 600	Wandhalter Y-Form ø50/600 mm Alu	06551
WHY 1000	Wandhalter Y-Form ø50/1000 mm Alu	10051
MVA	Mastverlängerung Alu, mit Adapter 50 mm/1 m	0805-5-004-011
BST 50/100 Alu	Balkonständer ø50/1,0 m Alu	5012
DIY 1	Eesy Mount, Fensterspannhalter für Spiegel bis ø70 cm	DIY 1
STF 50/100	Standfuß ø50/1,0 m Alu Grundplatte 200 mm x 302 mm	5011
STF 120	Standfuß ø60/1,20 m St VZ	7010



Mastrohr, Steck- und Schiebemast

		Bestell-Nr.
Mastrohr 2/50 Alu	Mastrohr 2,00 m / ø50 Alu mit Kappe	081520051
Mastrohr 2/48	Mastrohr 2,00 m / ø48 St VZ mit Kappe	081520048
Mastrohr 3/48	Mastrohr 3,00 m / ø48 St VZ mit Kappe	081530048
Mastrohr 3/60	Mastrohr 3,00 m / ø60 St VZ mit Kappe	081560300
Mastrohr4/60	Mastrohr 4,00 m / ø60 St VZ mit Kappe	081540060
SM6	Schiebemast ø48/60; max. 5,80 m St VZ	24016
GZM 027	Steckmast ø48 / 2 m St VZ	24027
GZM 028	Steckmast ø48 / 3 m St VZ	24028

Masthaltebügel



		Bestell-Nr.
MHB 48/250 P	Masthaltebügel ø48 / 250 mm, 1 Paar (1006)	081525048
MHB 60/150 P	Masthaltebügel ø60 / 150 mm, 1 Paar	081515060
MHB 60/300 P	Masthaltebügel ø60 / 300 mm, 1 Paar	081530060
MHB 60/450 P	Masthaltebügel ø60 / 450 mm, 1 Paar	081545060
MHB 60/750 P	Masthaltebügel ø60 / 750 mm, 1 Paar	081575060
MHB Universal	Masthaltebügel ø30-50 / 250-500 mm, 1 Paar	140037

Sparrenhalter

		Bestell-Nr.
SSH 1	Schiebe-Sparrenhalter ø48 mm, H 850 mm Auf-Dach-Montage, Sparrenabstand 600-900 mm	SSH 1
SSH 15	Schiebe-Sparrenhalter ø48 mm, H 1500 mm Auf-Dach-Montage, Sparrenabstand 600-900 mm	SSH 15
ZSH 1	Zwischen-Sparrenhalter ø48 mm, H 850 mm Sparrenabstand 507-800 mm	ZSH 1

Mastfuß, Mastschellen

		Bestell-Nr.
Mastfuß	Mastfuß max. ø60 mm	081510060
MAS 48	Mastschelle ø48 mm mit 4 Löchern	710 440
MAS 60	Mastschelle ø60 mm mit 4 Löchern	710 460
ASC	Kreuzschellenset für Rohr ø50 mm	17701320
ALD	Mastausleger doppelt 50 mm/1 m	140012



Mastkappen

		Bestell-Nr.
ZTC 08	Mastkappe für ø48/60 mm Kabeleinführung: 10× Kabel über die Mastspitze	218219
MAKA 32-60	Mastkappe Universal ø32-60 mm PE-SW	081503260
MAKA 48	Mastkappe ø48 mm PVC	081500048
MAKA 60	Mastkappe ø60 mm PVC	081500060



Dachdurchführung

		Bestell-Nr.
GZM 61	Dichtungsmanschette selbstkl.	22368
GZM 62	Trichter für Mast	90014
Alu-Dachziegel	Alu-Dachziegel sw, bis ø60/450 mm × 400 mm	BN84-02
F- Pfanne	Frankfurter Pfanne rot, bis ø60 mm Mast	2637
BBZ 60	Bleidachziegel ø60/320 mm × 420 mm	6520
DVH90	Dachvorsprungshalter, feuerverzinkt, für Spiegel bis 90 cm	60-03-01-0007
MMS-Rot	Aluziegel-Montageset Rot	60-03-99-0020
MMS-Schwarz	Aluziegel-Montageset Schwarz	60-03-99-0021



Isolierband, Schrumpfband

		Bestell-Nr.
Isoband	Isolierband schwarz oder weis 10 m × 15 mm	985 6
Isoband 30mm	Isolierband schwarz 25 m × 30 mm	985 30
SvS-Band	Selbstschweißendes Schrumpfband B 19 mm, L 10 m	985 0771
SvS-Band breit	Selbstschweißendes Schrumpfband B 38 mm	985 0772

Innenmontageschränke mit Erdungsanschluss

		Bestell-Nr.
IS 30	Innenschrank 40 cm × 30 cm × 17 cm	7002
IS 40	Innenschrank 40 cm × 40 cm × 17 cm,	70021
IS 60 F	Innenschrank 60 cm × 40 cm × 17 cm,	7006
IS 80 F	Innenschrank 80 cm × 60 cm × 17 cm	70088





Stecker, Verbinder

			Bestell-Nr.
 FAS...	FAS-0,7/2,9	Aufdrehstecker 0,7/2,9	26207.19
	FAS-5	Aufdrehstecker für Kabelaußendurchmesser 5,2 mm	752.01
 FAS-Quick	FAS-6	Aufdrehstecker 1,0/4,5	26210.45
	FAS-7	Aufdrehstecker 1,1/5,0	26211.50
	FAS-11	Aufdrehstecker 1,1/7,3	26212.50
	FAS-Quick	F-Quick-Aufdrehstecker	1222115
	FG 95	F-Dichtungsring	854321
 FD 75-Flach	FD 75-Flach	F-Fensterdurchführung 2× Buchse, L 265 mm, HQ	3232E
	KV 7 TW	Kabelaufdrehverbinder für Koaxkabel 1,1/4,8 mm	KV 7 TW
 FV-BB	FV-BB	Kabelverbinder F-Buchse/Buchse	36088.00
	 FV-SS	FV-SS QUICK	Quick-Kabelverbinder F-St/St
FV-SS(FM-FM)		Kabelverbinder F-Stecker/Stecker, HQ	36099.00
 FV-BB-U	FV-BB-U	Kabelverbinder F-Buchse/Buchse in U-Form	F 02 U
	FW-BS(FM-FF/90/F)	Winkeladapter F-Stecker auf F-Buchse (FM-FF/90/F), HQ	36089.00
 FI-SB	FI-SB(FM-IECFP HQ)	Adapter F-Stecker auf IEC-Buchse, HQ	46098.00
	FI-SS(FM-IECMPHQ)	Adapter F-Stecker auf IEC-Stecker, HQ	46099.00
 FI-SS QUICK	FI-BS (FF-IECMP HQ)	Adapter F-Buchse auf IEC-Stecker, HQ	560305
	FI-BB(FF-IECFP HQ)	Adapter F-Buchse auf IEC-Buchse, HQ	46088.00
	PF 59 F	F-Prüfstecker, HQ	542200
	FF18WL	Winkeladapter, F-Buchse auf IEC-Stecker	FF18WL
	FF19WL	Winkeladapter, F-Buchse auf IEC/IEC-Buchse	FF19WL

Isolierband

		Bestell-Nr.
Isoband	Isolierband schwarz o. weis 10 m × 15 mm	985 63
Isoband 30mm	Isolierband schwarz 25 m × 30 mm	985 303
SvS-Band	Selbstschweißendes Schrumpfband b: 19 mm, Länge 10 m	985 07713
SvS-Band breit	Selbstschweißendes Schrumpfband b: 38 mm	985 07723

Überspannungsschutz

MD 1008	Master-Slave-Steckdosenleiste mit integriertem Schutz von Netz, Antenne, Telefon vor Überspannungen	MD10080
---------	---	---------

siehe auch Katalog *Passive Bauteile*

Koaxialkabel

KTH 59 digi	Koaxialkabel für BK-Installation Klasse A (0,7/2,9) ø4,3 mm, Spule 100 m	81007.29
KTH 62 HSM	Trishield-Koaxialkabel 0,7/ 2,9, Klasse A (EN 50117), CU-Geflecht verzinkt, 3-fachgeschirmt und verklebt, PVC-weiß, Spule 100/200 m, Trommel 500 m	81007.62
KTH 66 HSM	Koaxialkabel 0,8/ 3,5, Klasse A (EN 50117) CU-Geflecht verzinkt, 2-fachgeschirmt und verklebt, PVC-weiß, Spule 100/200 m, Trommel 500 m	81008.35
QKA4F	Quattro-Digitalkabel Flach, 4x 0,7/2,9; Spule 100 m	QKA4F
QKA4R	Quattro-Digitalkabel Rund, 4x 0,7/2,9; Spule 100 m	QKA4R
SAT 75	Koaxialkabel BK/SAT 1,0/4,6, 43 % Geflecht, Spule 100 m, Trommel 500 m	SAT 75
KTH 94	Digitalkoaxkabel BK/SAT 1,13/ 4,8 Spule 100/250 m, Trommel 500 m	KTH 94
KTH 99 HSM	Trishield-Koaxialkabel 1,0/4,6, Klasse A (EN 50117) CU-Geflecht verzinkt, 3-fachgeschirmt und verklebt, PVC-weiß, Spule 100/250 m, Trommel 500 m	81007.99
AKZ 3-S (1,0/4,6)	Trishield-Koaxialkabel 1,0/4,6, Klasse A (EN 50117) CU-Geflecht verzinkt, 3-fachgeschirmt und verklebt, 105 dB PVC-weiß, Ring 100 m, Trommel 500 m	75100
TL100	Trishield-Koaxialkabel, 3-fachgeschirmt Klasse A EN 50117, (1,0/4,6) PVC-weiß, 100-m-Ring	TL100
DIGITAL 94	Digitalkoaxkabel BK /SAT 1,13/4,8, Geflecht 128x 0,12 mm, Spule 100/250 m, Trommel 500 m	DIGITAL 94
DIGITAL 120	Digitalkabel, 120 dB, 4-fach geschirmt, HD ready, 100m Spulen	DIGITAL 120
SAT 300 D	Digital-Koaxkabel BK/SAT 1,1/5,0 PE-sw, Feuchtraumkabel, Karton 100 m, Spule 250 m	81008.2
KTH 19 HSM	Erd-Koaxialkabel 1,62/7,2 PE-schwarz, Klasse A (EN 50117) CU-Geflecht verzinkt, 3-fachgeschirmt und verklebt, Spule 100/250 m, Trommel 500 m	81007.19

Dämpfung dB/100m

	KTH 99 HSM	KTH 66 HSM	SAT 75	DIGITAL 94	SAT 300D
50 MHz	7,2 dB	5,7 dB	4,1 dB	3,9 dB	4,1 dB
100 MHz	10,2 dB	7,1 dB	6,0 dB	5,6 dB	5,9 dB
470 MHz	22,1 dB	ca.17 dB	12,0 dB	11,7 dB	12,6 dB
860 MHz	29,6 dB	23,9 dB	17,5 dB	17,4 dB	17,6 dB
1000 MHz	32,3 dB	26,2 dB	19,0 dB	18,8 dB	19,2 dB
2150 MHz	47,2 dB	38,5 dB	29,0 dB	28,4 dB	28,7 dB

UniCable-System

für SAT-Anlagen mit Baumstruktur

Tester

SCR-Tester	TechniRouter, Unicable Tester	Bestell-Nr. 0000/3298
------------	-------------------------------	--------------------------

LNB

IDLB-QUDL41- UNI2L-OPP	Unicable Quad LNB für 4 Unicable-Receiver und 2 Digitalreceiver direkt	IDLB-QUDL41
---------------------------	---	-------------

Verstärker, Umsetzer

NVS 510	Kaskadenverstärker, 5-Kabelsystem, 7...12 dB	10161200
SUM 514K	SAT-Umsetzer 4 Teiln./Einkabellösung, kaskadierbar,	57001379
SUM 516K	SAT-Umsetzer 6 Teiln./Einkabellösung, kaskadierbar,	57001380
NG 1880	Netzteil für SUM 514K und SUM 516K	10161103
TUC 5-8	Schalter, 5 IN bis 8 OUT in Baumstruktur, Kaskade m. NT	11015
TUCD 5-8	Schalter, 5 IN bis 8 OUT in Baumstruktur, Kaskade	11016
TUC 9-8	Schalter, 9 IN bis 8 OUT in Baumstruktur, Kaskade m. NT	11217
TUCD 9-8	Schalter, 9 IN bis 8 OUT in Baumstruktur, Kaskade	11218
DPA51	Smart Unikabel Umsetzer; 5 Eingänge, 1 Ausgang für bis zu 8 Endgeräte	35-05-01-0001
IDLP-8PP	INVERTO 8 Teiln./Einkabellösung, kaskadierbar Unicable schon ab 1076 MHz	IDLP-8PP

Antennendosen

SSD 6-07	Programmierbare Unicable SAT-Abschlussdose, 7 dB	SSD00607
SSD 6-10	Programmierbare Unicable SAT-Durchgangsdose, 10 dB	SSD00610
SSD 6-14	Programmierbare Unicable SAT-Durchgangsdose, 14 dB	SSD00614
SSD 6-18	Programmierbare Unicable SAT-Durchgangsdose, 14 dB	SSD00618
SZU 2-00	SAT-Dosenaabdeckung	SZU00200
SZU 60-00	Programmer für Unicable SAT-Dosen SSD 6-xx	SZU06000
FAS 1-12 DPL	Abzweiger 1-fach 12 dB, 5-2400 MHz Powerpass an allen Anschlüssen	891123

Multischalter

SDCU 502	Multischalter 5 Eingänge, kaskadierbar, 8 Ausgangsfrequenzen verteilt auf 2 Ausgänge	G.AM 11-00
SDCU 902	Multischalter 9 Eingänge, kaskadierbar 8 Ausgangsfrequenzen verteilt auf 2 Ausgänge	G.AM 10-00
SDP 900	Netzteil für Kaskadenmultischalter SD(U)C	GAI4400
SUS 21 F	Unicable/ Einkabel Aufstecklösung aufsteckbar auf jeden herkömmlichen Multischalter für 2 Receiver	865104
TST-UCS	Unicableumsetzer 1060-1800 MHz auf 110-860 MHz für nicht SAT-ZF-geeignete Verteilnetze	5903010
TST-UCE	Rückumsetzer in Unicablefrequenz 1060-1800 MHz auf SAT-ZF als Antennendosenaufsatz	5903020

Empfangsgeräte

Lenuss 22	Full HD-Farbfernseher 22" (56 cm), DVB-T/C/S, UniCable	Lenuss 22
-----------	--	-----------

Camping-SAT-Anlagen + DVB-T

		Bestell-Nr.
SES 602	SAT-Cube, Sat-Empfangssystem 2 TN mit Twin LNB	SES602 011
arcon sweety	Spiegel 43 cm, Cassegrain-Prinzip mit Single-Universal-LNB und Masthalterung	5010
Saugfuß	Saugfuß zur arcon sweety	5015
SA-DVB-T	Stab-Antenne DVB-T, aktiv 18 dB, 5 V/30 mA	1085
FA-DVB-T	Flachantenne DVB-T, auch für außen, aktiv 20 dB, 5 V/30 mA, 190 mm × 130 mm × 61 mm	2020
MX51M	Smart DVB-T FTA-Receiver mit Modulator	25-01-01-0018
MX56VFD	Smart DVB-T Free-To-Air Receiver mit Modulator	25-01-01-0017
DSL-6T	DVB-T Receiver für Scartanschluss	1085
Campingständer	Campingständer Alu, Mastlänge bis 82 cm, ø40 mm Kabeltuner, Fernbedienung, Akku, Externe Antenne	M0033
Camping-SAT-Anlage	Camping-SAT-Anlage im Kunststoff-Koffer Stahl-Offsetspiegel 40 cm, mit Saugfuß, Kompass, Koaxkabel, Scartkabel, digitaler Receiver (220 V/12 V, 2× Scart	5020

Digitalreceiver für SAT-Empfang

		Bestell-Nr.
DSR-1000 plus	Dig.-Receiver, FTA, sehr schmal, mit Display, silber, Digital-Opto-Ausgang	TX 2002
MS 3400	Dig.-Receiver FTA, Display, Scart- und Cinchausgang, Unicable, 260 mm × 154 mm × 50 mm, Fernbedienung größere Tasten	0200922
MS 3410	Dig. Scart-Receiver für Camping oder zu Hause direkt am Fernseher	0200978
HD 510	HD-Receiver mit HDMI-Stecker inkl. 12V-Kabel und IR-Maus für Camping oder zu Hause direkt am Fernseher	HD 510
MX02L	Dig.-Receiver FTA, Scartausgang, Unicable Low power consumption	21-01-01-0053
Micro 45 HDMI	Dig.-Receiver FTA, HDMI-Ausgang, Unicable	Micro 45 HDMI
MX FLAT	Smart Dig.-Receiver, DVB-S, FTA, Scartsticker, USB	21-01-01-0048
MX04L	Smart Dig.-Receiver, Unicable, DVB-S, FTA, Low Power	21-01-01-0036

HDTV-Digitalreceiver für SAT-Empfang

		Bestell-Nr.
A-SXHD	Smart HDTV-Receiver, DVB-S2, FTA, Unicable	21-01-40-0018
CX01PVR	Smart HDTV-Receiver, DVB-S2, FTA, PVR, moreTV, Unicable	21-01-01-0052
MX Flat HD	HDTV-Mini-Receiver für HDMI-Buchse, PVR	21-01-01-0006
Piccollo	Edision argus piccolo plus HDip SAT-HDTV-Receiver, S/PDIF Audio Ausgang, USB, PVR	Piccollo
SDR703HD	DVB-S2 HD-Soundreceiver mit Lautsprecher, Internetradio, LAN, PVR,	SDR703HD



		Bestell-Nr.
CX20	Smart HDTV-Receiver, DVB-S2, HD+, NAGRA, PVR, LAN, www-Zugang, Hbb-TV, Unicable	22-01-01-0024
VX 10	Smart VX10, HD+ Hybrid-Receiver, LAN, WIFI, PVR, Nagra embedded, Unicable	21-01-01-0302
ZAPPX HD+	HDTV HD+ Sat-Receiver, Nagra embedded, LAN, WIFI, PVR, Unicable	21-01-01-0303
USB-Portal Stick	Stick für ZAPPIX, www-Zugang	90-20-60-0004
SLIDERX	Komfort-Fernbedienung mit aufschiebarer Alpha-Tastatur, für CX10, VX10 und ZAPPIX	90-20-10-0076
CX42	Smart HDTV-Twinreceiver DVB-S2, CI, USB, PVR Ready, Unicable	22-02-01-0002
MS HD 501	HDTV-Receiver, DVB-S2 mit HDMI-Stick direkt an Fernseher ansteckbar, IR-Maus, Unicable, nur 103 mm × 65 mm × 23 mm	0200931
MS Mini HD	HDTV-Receiver, DVB-S2, Unicable,	0200970
Power Box	130 mm × 100 mm × 30 mm	
MS HD 570 CI	HDTV-Receiver, DVB-S2 mit CI, Unicable, 260 mm × 154 mm × 50 mm	0200991
SF 918	Full-HD SAT-Receiver LINUX SE+, LAN, WIFI, PVR, Unicable, black	SF 918
SF1008	Full HD SAT-Receiver LINUX SE Plus, 2xCI+, LAN, WIFI, PVR, Unicableblack	SF1008
I-Set 1600 HD+	HDTV-Receiver, DVB-S2, CI, PVR über USB (seitlich), HD+ möglich	IS1600
Teletwin 1S	Digit.Twin- Receiver, „FTA“, silber	Teletwin 1S
TSS 40	SAT>IP Switch bis 4 Teilnehmer	310101
IP-100	Pure IP-STB, Triax Portal	305250
Vantage HD 7100S	HDTV-Receiver für externe Festplatte, schwarz, Unicable	HD 7100S
Vantage HD 8000S	HDTV Twin-Receiver ohne Festplatte, schwarz, Unicable	HD 8000S
PVR Twin		
Vantage HD 8000S	HDTV Twin-Receiver mit 500 GB Festplatte, schwarz, Unicable	HD 8000S 500
PVR Twin 500 GB		
TF 4000 PVR plus	Dig. Twin-Receiver Topfield mit Festplatte 160 GB, 2 CI silber	R4261
TF 7700 HD	Dig.Twin HDTV-Receiver Topfield mit Festplatte 500 GB, silber	TF 7700 HD
PVR 500 GB		PVR 500 GB
DigiCorder S2	Digit.Twin-Receiver Technisat	DigiCorder
160GB	mit Festplatte 160 GB, 2 CI silber	S2 160GB
DigiCorder HD S2	Digit.Twin-HD-Receiver Technisat	0000/4720
160GB	mit Festplatte 160 GB, 2 CI schwarz	
DigiCorder HD S2	Digit.Twin-HD-Receiver, Technisat	0050/4720
500GB	mit Festplatte 500 GB, 2 CI schwarz	
DM 800 HD PVR	Dreambox HDTV-Receiver mit Linux-Software, Festplatte nachrüstbar intern+extern	DM 800 HD
DM 8000 HD Twin	Dreambox HDTV-Twin-Receiver mit Linux-Software, Festplatte und DVD-Brenner nachrüstbar intern+extern	DM 8000 HD Twin
Humax HD FOX	HDTV-Receiver HD+ mit CI	Humax HD FOX
SkyStar 2	DVB-S, PC-Karte für freie digital TV- und Radio-programme via Satellit	4094/3733

Receiverzubehör

		Bestell-Nr.
CI-FREE-X TV	CI-Modul FREE-X TV	CI-FREE-X TV
FP 500GB HDD	Festplatte 2,5 Zoll, 5400 U/min, max. 480 MBit/s (bei USB 2.0), geräuscharm kein externes Netzteil notwendig	FP 500GB HDD
SCAM-CG1	smart CI+ Modul für Kabel Deutschland Empfang für Empfangsgeräte mit CI-Plus- Schnittstelle	15-11-08-0001
CI-AlphaCrypt-L	CI-Modul AlphaCrypt Light	CI-AlphaCrypt-L
HD+Modul+K	HD+Modul mit Karte für Empfangsgeräte mit CI-Plus- Schnittstelle	HD+Modul+K
HD+Karte	HD+ Smartcard im Blister	12002
ML 2050	CCD Farbkamera mit Modulator	ML 2050
BK 702/734	BK-Einspeiseweiche	2340610
FB NAVI Direkt	Fernbedienung NAVI Direkt	90-20-10-0036

Transponderumsetzer (POLYTRON)

programmierbare, kompakte Einkabellösung

Die TSM 1000 ist die kompakte PolySelect-Lösung zur Umsetzung mehrerer Transponder, wenn eine Filterlösung nicht in Frage kommt.

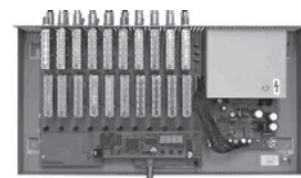
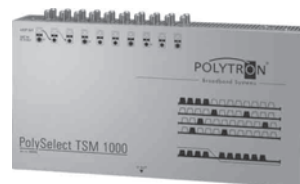
Bei der PolySelect TSM 1000 wird jeder gewünschte SAT-Transponder aus seiner ursprünglichen Frequenzlage in ein frei wählbares Frequenzraster umgesetzt. Nicht gewünschte Programme scheiden dabei aus. Mehrere Einheiten können über einen Verteiler zusammengeschaltet werden.

Jeder Kanalzug besitzt eine automatische Verstärkungsregelung (AGC). So sind alle Transponder, auch bei Pegelschwankungen am Eingang, mit dem eingestellten Systempegel am Ausgang verfügbar.

- kanalselektive SAT-ZF-Umsetzung von 10 Transpondern in der SAT-ZF-Ebene
- Fernspeisung der LNBS
- AGC
- einfache Wandmontage

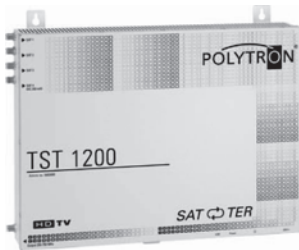
Technische Daten TSM 1000

Eingangsfrequenz	950–2150 MHz
Eingangspegel	50–70 dBf \hat{V}
Symbolrate QPSK	5–40 MS/s
Frequenzschritte	1 MHz
Fernspeisung (Eingang 1, 4, 8)	je 12 V/250 mA pro Eingang
Fernspeisestrom gesamt	max. 500 mA
Ausgangsfrequenzbereich	1015–2150 MHz
Welligkeit	± 3 dB
Ausgangspegel	88 dB(μ V)
Pegelsteller	–10 dB
Anschlüsse	F
Betriebsspannung	190–250 V _{AC} , 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 50 W
Betriebstemperatur	0–50 °C
Abmessungen (B x H x T)	380 mm x 195 mm x 80 mm
Gewicht	3,56 kg



		Bestell-Nr.
TSM 1000 HD	10 Transponder Umsetzer auch HDTV	5003500
TSM 1000 HD-CF	10 Transponder Umsetzer auch HDTV mit integriertem Durchlass-Filter	5003530
TSM-SAB 08	Filter für deutschsprachige Lösung	5903455

TST 1200 - SAT-ZF über Kabelnetz (POLYTRON)



Die TST 1200 setzt zwölf digitale Transponder DVB-S/DVB-S2 aus der SAT-ZF-Signalebene in den Frequenzbereich von 250 bis 750 MHz um. Die Signale werden anschließend über vorhandene terrestrische (Baum-)Netzstrukturen übertragen. Die Rückumsetzung in den SAT-ZF-Bereich von 1200 bis 1700 MHz erfolgt über einen Antennendosenaufsatz in der Wohneinheit. Bei entsprechendem Verteilnetz ist auch der Einsatz eines Etagenrückumsetzers möglich. Durch den Einsatz eines geschalteten Rückumsetzers kann die TST 1200 zusätzlich zu einer Einkabellösung betrieben werden. Die Programme werden über Satelliten-Receiver oder Fernsehgeräte mit integriertem SAT-Receiver empfangen – SDTV oder HDTV.

- Empfang von 12 SAT-Transponder über terrestrische Verteilnetze
- Empfang von SDTV und HDTV
- handelsübliche SAT-Receiver verwendbar
- programmierbar über USB / PC
- kein Austausch vorhandener Komponenten notwendig

Technische Daten TST 1200

Eingänge	SAT1, SAT2, SAT3, SAT4
Eingangsfrequenzbereich	950–2150 MHz
LNB-Versorgung	12 V/max. 250 mA
Eingangsspegel	60–70 dB(μV)
Ausgangsfrequenzbereich	250–750 MHz
Ausgangsspegel	max. 90 dB(μV)
Verstärkung	schaltbar 13 dB/18 dB
Anschlüsse	F
Impedanz	75 Ohm
PC-Schnittstelle	USB
Betriebsspannung	190–265 V/50 Hz
Leistungsaufnahme	30 W
Betriebstemperatur	0–50 °C
Abmessungen (B × H × T)	400 mm × 335 mm × 70 mm

		Bestell-Nr.
TST 1200	SAT ins Kabelnetz 250–750 MHz für 12 Transponder	5903060
TST-B	Rückumsetzer 250–750 MHz auf SAT-ZF für Etage	5903081
TST-C	Rückumsetzer 250–750 MHz auf SAT-ZF als Antennendosenaufsatz	5903090
TST-D	Rückumsetzer 250–750 MHz auf SAT-ZF als Antennendosenaufsatz, geschaltet	5903095

Rückumsetzer TST-B

Der Rückumsetzer TST-B setzt das Signal der TST 1200 zurück in den SAT-ZF-Bereich und kann bei entsprechender Verteilstruktur z.B. je Etage eingesetzt werden.

Die Programme können anschließend über einen SAT-Receiver oder ein

Fernsehgerät mit integriertem SAT-Receiver empfangen werden.



Technische Daten TST-B

Eingangsfrequenzbereich	250–750 MHz
Ausgangsfrequenzbereich schaltbar	950–2150 MHz / 1200–1700 MHz
Durchgangsdämpfung	0 dB (±3 dB)
Eingangsspegel	50–70 dB(μV)
Spannungsversorgung (Ausgang)	10–18 V
Stromaufnahme	130 mA

TST-C

Der Rückumsetzer TST-C ist ein Antennendosenersatz. Er setzt das Signal der TST 1200 zurück in den SAT-ZF-Bereich. Die Programme können anschließend über einen SAT-Receiver oder ein Fernsehgerät mit integriertem SAT-Receiver empfangen werden.

Technische Daten TST-C

Eingangsfrequenzbereich	250–750 MHz
Ausgangsfrequenzbereich	1200–1700 MHz
Durchgangsdämpfung	0 dB (±3 dB)
Eingangspegel	50–70 dB(μV)
Spannungsversorgung (Ausgang)	10–18 V
Stromaufnahme	130 mA
FM-Bypass	
Durchgangsdämpfung	–1 dB


TST-D

Der Rückumsetzer TST-D setzt das Signal der TST 1200 zurück in den SAT-ZF-Bereich. Durch die im TST-D integrierte 14 V / 18 V-Schaltmatrix kann die TST 1200 zusätzlich zu einer Einkabellösung betrieben werden.

Technische Daten TST-D

Eingangsfrequenzbereich	250–750 MHz
Ausgangsfrequenzbereich schaltbar	950–2150 MHz/1200–1700 MHz
Durchgangsdämpfung	0 dB (±3 dB)
Eingangspegel	50–70 dB(μV)
Spannungsversorgung (durch Receiver)	10–18 V
Stromaufnahme	200 mA
FM-Bypass	
Durchgangsdämpfung	–1 dB

Durch die Nutzung der terrestrischen Frequenzen lassen sich somit

weitere SAT-Transponder, auch HD, in ein SAT-taugliches Netz eingespeisen. Die Programme können anschließend über einen SATReceiver oder ein Fernsehgerät mit integriertem SAT-Receiver empfangen werden.

Kompakte Kopfstellentechnik ist in folgenden Katalogen zu finden:

- Konfektionierte Kompaktkopfstellen 2012
- Kopfstellentechnik (in Vorbereitung)

siehe auch: www.sat-kabel.de/kataloge

Literatur

Messtechnik von SAT-Kabel



SPM 22



SPM 22 KF



SPM 22 SD



AU-SPM

HF-Pegelmessgeräte

Die prozessorgesteuerten Pegelmessgeräte der SPM 22-Serie sind durch ihre gute Handhabung und Messgenauigkeit ideale Geräte zur Fehlersuche und Pegelkontrolle in Einzel- und Gemeinschaftsantennenanlagen, BK-Netzen, SAT-Anlagen. Es sind je nach Gerätetyp die Bereiche SCAN, 3-KANAL, BK, SAT, DVB-T, WLAN, KF, Telemetrie und SD enthalten. Digitale Pegel in BK-Anlagen sind direkt messbar.

Im BK-Kanal- und im SAT-Modus besitzen alle Geräte eine Balkenanzeige für den Pegel als Schnellübersicht. Der Modus »Spektrum« ermöglicht die Beurteilung der Schräglage von Verstärkern und dient zur Darstellung von Störträgern – vor allem im Rückkanalbereich von BK-Netzen. Mit dem 3-Kanal-Messmodus sind Schräglageeinstellungen an Verstärkern kein Problem.

Die Geräte ab SPM 22 KF besitzen einen zuschaltbaren Peilton und eine Schwellwertanzeige mittels LED. Das SPM 22 SD kann Messwerte auf eine SD-Card speichern. Die Verwaltung und Weiterverarbeitung der Messwerte erfolgt mit der Protokoll- und Auswertesoftware »SPM 22 MMC-Management Tool«

Durch die automatische Selbsteichung der Geräte sind alle Messwerte nahezu temperaturunabhängig. Umfangreiches optionales Zubehör erweitert das Einsatzspektrum. Die kleinen Abmessungen, das geringe Gewicht, die einfache Handhabung bei hohem Bedienkomfort sowie die Programmierbarkeit machen die SPM 22-Serie zu optimalen Messgeräten für den fortgeschrittenen Praktiker.

Pegelmessgerät mit Spektrumanzeige SPM 22 und SPM 22 KF (Auszug)

Frequenzbereich	4–2150 MHz; 2,4–2,5 GHz mit Vorsteckumsetzer
Pegelmessbereich	35–115 dB(μ V) \pm 2 dB
Spektrumdarstellung	4–2150 MHz und TV-Kanal, RF 86–110 MHz
Speicherplätze	10× je 3 Kanäle/Frequenzen
Anzeige	LCD-Display, beleuchtet
Stromversorgung	NiMH-Akku 6 V/750 mAh oder Ladeteil 12...24 V _{AC/DC}
Peilton	SPM 22 KF, SPM 22 SD
Abmessungen, Gewicht	157 mm × 84 mm × 30 mm, ca. 300 g

Akku-Teil für SPM für Sat-Messungen mit LNB-Steuerung und Stromversorgung

Frequenzbereich	47–2150 MHz, Durchgangsdämpfung 1 dB
Strom aus Eingang	max. 400 mA
Stromversorgung	3× NiMH-Akku 6 V/750 mAh, Ladestrom 150 mA Steckerladegerät vom SPM verwenden
Abmessungen, Gewicht	157 mm × 84 mm × 30 mm, ca. 370 g

		Bestell-Nr.
SPM 22	HF-Pegelmessgerät 4–2150 MHz, für CATV- und SAT-Anlagen, 35–115 dB(μ V) mit Spektrum/Scann, DVB-T, WLAN	35521
SPM 22 Set-K	SPM 22 mit Koffer, Messkabel HQ 1,5 m >90 dB, F-Adapter (F-Prüfstecker, F-IEC Bu. und F-IEC St.)	SPM 22 Set-K
SPM 22 Set-T	SPM 22 mit Tasche KLT, Messkabel HQ 1,5m >90 dB, F-Adapter (F-Prüfstecker, F-IEC Bu. und F-IEC St.)	SPM 22 Set-T

HF-Pegelmessgeräte (Fortsetzung)

SPM 22 KF	HF-Pegel- und Feldstärkemessgerät 4-2150 MHz mit Spektrum/Scann, Peilton, LED-Schwellwertanzeige Kennfrequenzauswertung	10135524
SPM 22 SD	HF-Pegel- und Feldstärkemessgerät 4-2150 MHz Ausstattung wie SPM 22 KF, zusätzlich SD-Karte und Software	SPM 22 SD
FSM 22 KF	SchUTSEV-Feldstärkemessgerät mit Peilton, LED-Schwellwertanzeige, Korrekturwerte für KDG-Netze, 87-862 MHz, 23-70 dB(µV)/m	10135525

Zubehör für HF-Pegelmessgeräte

		Bestell-Nr.
MKA 150 HQ	Messkabel HQ, 1,5m >90 dB St/St, mit F-Adapter (F-Prüfstecker, F/IEC-Buchse und F/IEC-Stecker)	MKA 150 HQ
AU-SPM	Akkuteil zur LNB-Speisung mit Umschalter 14/18V und 0/22kHz	10135526
KFZ-LK	KFZ-Ladekabel für SPM-22-Serie, IRM 5 oder IRM 7	KFZ-LK
Ersatz-Ladegerät Akku SPM/IRM	Ersatz-Ladegerät für SPM 22, IRM 5 oder IRM 7 Ersatzakku NMHI 6 V/700 mAh für SPM 22, IRM 5 oder IRM 7	35512A
TKSI	Transportkoffer für SPM 22, IRM 5 oder IRM 7	2252004
SGW	Schutzgehäuse mit Tragegurt, grün, für SPM 22 und IRM 7	070000005
KLT	Kunstledertasche für IRM/SPM mit Fenster	070000008
KLT2	Kunstledertasche für SPM + AU-SPM	070000009
TK-Antenne	Teleskop-Antenne 40-860 MHz, bis 45 cm mit Adapter für SPM-Messgeräte (DVB-T und UKW)	TK-Antenne
ANT 2,45	Antenne für Vorsteck-Umsetzer zur Messung des Bereiches 2,4-2,5 GHz (WLAN, Bluetooth)	ANT 2,45
ANT-MW	Antenne zur Strahlungsmessung von Mikrowellenherden	ANT-MW


Impulsreflektometer

Einfaches, handliches Messgerät zum Ermitteln der Länge und von Brüchen und Kurzschlüssen elektrischer Leitungen von 2 bis 2000 m (auch Koaxialkabel)

KM1 plus	Digital-Kabellängen-Messgerät mit Messkabel und 9V-Block (Ersatz für IRM 11)	Bestell-Nr. KM1 plus
----------	--	-------------------------





Die prozessorgesteuerten Impulsreflektometer der IRM-Serie mit LCD-Display dienen der Fehlerortung und Überprüfung von Nachrichten- und Energieleitungen. Zur genaueren Analyse wird zusätzlich die Rückflusdämpfung bei Koaxialkabeln ermittelt. Sie sind handlich und leicht zu bedienen.

Bestell-Nr.

IRM 5	Impulsreflektometer bis 2000 m mit Kabellängen- und Rückflusdämpfungsmessung, 44 dB Dynamik, hohe Messgenauigkeit, Impulsverstärkung	IRM 5
IRM 7	Impulsreflektometer bis 2000 m mit Kabellängen- und Rückflusdämpfungsmessung, Auflösung bis 10 cm, Impuls bis 2 ns, 64 dB Dynamik, hohe Messgenauigkeit, Empfindlichkeit 80 dB	IRM 7
IRM 7 SD	Impulsreflektometer bis 2000 m mit Kabellängen- und Rückflusdämpfungsmessung, Auflösung bis 10 cm, Impuls bis 2 ns, 64 dB Dynamik, hohe Messgenauigkeit, Empfindlichkeit 80 dB, SD-Speicherkarte und Software	IRM7 SD
SMK-IRM	Symmetrisches Messkabel mit Adapter für IRM 7	SMK-IRM



Weiteres Zubehör (Taschen, Ladegeräte etc.) siehe: Zubehör für HF-Pegelmessgeräte

SAT-Messtechnik

SAT-Finder



		Bestell-Nr.
SF 9000 PLUS	Intelligenter SAT-Finder	FSL590 031
SF 9000 Set	Intelligenter SAT-Finder, Kunstledertasche und Akku	SF9000 Set
KLT+AU-SF9000	Kunstledertasche und Akku für SF9000 PLUS	070000526
SF28LCD	Digitaler Satfinder mit LCD-Display, Pfeifton u. Kompass	SF28LCD

SAT-Messgeräte (KWS)



		Bestell-Nr.
VAROS 109	Satelliten-Messempfänger	VAROS 109
Varos 306 Paket	Antennen-Messautomat, 5-2150 MHz, DVB-S2, QAM 256, MPEG 4, Unicable, analog/digital mit CI-Steckplatz, Color TFT-Display,	Varos 306 Paket



SAT-Messgeräte (PROMAX)



		Bestell-Nr.
PRODIG-15	SKYHUNTER	PRODIG-15
PRODIG-5/RM-105	TV-Explorer, Kabel/SAT, QPSK, QAM, COFDM, analog/digital, MPEG2-Decoder, TFT-Farbdisplay, Analyser 47-2150MHz mit Software RM-105	PRODIG-5

smartmeter S10

Es ist ein handliches, digitales Satelliten-Messgerät zum einfachen und schnellen Ausrichten einer Satellitenanlage. Die Kontrolle eines empfangenen Fernsehbildes erfolgt dabei in Echtzeit auf dem Bildschirm.

- Frequenzbereich 950–2150 MHz
- hochauflösender 3,5"-TFT-LCD-Bildschirm
- Optisches und akustisches Signal bei Satellitenempfang
- Anzeige der Signalstärke numerisch und als (Bargraph)
- Spektrum-Analyzer zur Anzeige der Signalqualität aller Transponder
- Anzeige der Polarisation
- Messung von BER und C/N
- Automatische Berechnung der Winkel von Azimut und Elevation
- PVR-ready (Personal Video Recorder), Screenshots mit einem Tastendruck auf USB speichern
- USALS, DiSEqC 1.0 und DiSEqC 1.2
- Betriebsdauer ca. 4 h bei Akkubetrieb durch Li-Ion Batterie 12 V/1950 mA (schnellladefähig)
- Software-Update über PC (per USB)
- Menüsprache mehrsprachig
- Zubehör: Tragetasche, KFZ-Adapterkabel 12 V, externes Netzteil mit Euro-Netzkabel, Bedienungsanleitung
- Gewicht 470 g, Abmessungen (B×H×T) 105 mm × 170 mm × 45 mm



		Bestell-Nr.
SMARTM.S10	SAT-Meter, 950–2150 MHz, 3,5"-TFT-LCD, Messung von Signalstärke mit Spektrum, BER und C/N, Wiedergabe von TV-Programmen automatische Satellitenerkennung via NIT	65-01-01-0002
SMARTM.S1	SAT-Meter, 950–2150 MHz, 3,5"-TFT-LCD, Messung von Signalstärke mit Spektrum, BER und C/N, autom. Satellitenerkennung via NIT, von TV-Wiedergabe	65-01-01-0005

SAT-Messgeräte (R.O.V.E.R)

		Bestell-Nr.
Master SAT	Messung von Pegel, BER (PRE und POST), S/N und Konstellationsdiagramm bei 8PSK-modulierten SAT-Signalen (HDTV)	DVB-S2
ATOM HD	Kombimessgerät Kabel/SAT, DVB-S & S2 / DVB-T (T2 opt.) & H / DVB-C / J83-B & C / OPTISCH*/LAN, MPEG2 & 4 HD & SD	ATOM HD
ATOM LIGHT STC	Professioneller integrierter Analysator, 4–2250 MHz, für QPSK/8PSK-, COFDM- und QAM-Signale	ATOM LIGHT STC
HD TOUCH	Professioneller Kombiniertes Analysator, 4–2250 MHz, für SAT QPSK/8PSK, TV COFDM und CATV QAM Signale, in SD und HD MPEG-2/4	HD TOUCH
DIGICUBE HD	Professioneller Kombiniertes Analysator, 4–2250 MHz, für SAT QPSK/8PSK, TV COFDM und CATV QAM Signale, DVB-S & S2/DVB-T/T2 & H /DVB-C & DOCSIS D.S.	DIGICUBE HD
OMNIA-9	DVB-C, 4–1000 MHz / J83-A & B / ATSC (8VSB) / DOCSIS 3.0 C.M.	OMNIA-9



SAT-Messgeräte (TRIAX)

Mobile SAT-Pegelmessgerät für die schnelle Ausrichtung einer digitalen SAT-Anlage

MERKMALE

- plug and play durch vorinstallierte Transponder
- großes Display
- Spektrumsanzeige
- optische und akustische Ausrichtungshilfe
- Winkelberechnung El/Az
- DVB-S Bild- und Tondarstellung
- automatische Satellitenerkennung (NIT-Erkennung)
- unicable-geeignet
- unterstützt DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2, auto
- mit praktischem Klett-Armband

SPM 1200 HD zusätzlich

- LNB-Test-Funktion
- Spektrumanzeige und Konstellationsdiagramm
- numerisches Tastenfeld zur komfortablen Bedienung



SPM 700 HD Sat-Pegelmessgerät, Digital-Spektrums-Anzeige 3"-LCD BER, S/N, FEC, Signalanzeige Ton und LED, Messdaten speichern über USB, 12 V und 230 V, LI-ION-Batterie, Auto-Suche / Blind-Scan / NIT-Scan, weltweite Satellitenliste

Bestell-Nr.

304531



SPM 1200 HD Sat-Pegelmessgerät, Digital-Spektrums-Anzeige 3"-LCD BER, S/N, FEC, Konstellationsdiagramm, Signalanzeige Ton und LED, USB zum Messdaten speichern, 12 V und 230 V, LI-ION Batterie, Auto-Suche / Blind-Scan / NIT-Scan, weltweite Satellitenliste

304532

SAT-Prüfgeräte



RP-050 Frequenzgenerator: 3x SAT-ZF und UHF, 90-105 dB(μV)

Bestell-Nr.

RP-050

SFG 2150 SAT-Simulator: 960, 1550 und 2140 MHz, 85-110 dB(μV) mit Kabeltestgenerator (KTG22) für SPM-22-Steuerung

SFG 2150

Sat-Finder Satfinder mit Skala und Pfeifton

0000/3045

TP 216 DiSEqC™-Monitor

871521



SAT-Kabel[®]

Satelliten- und Kabelfernsehanlagen/Industriervertretung GmbH

Telefon: +49 (0)3724 6665-0

Telefax: +49 (0)3724 6665-44

info@sat-kabel.de • www.sat-kabel.de

