

# ***smart******meter***

***DVB-S***

***DVB-S2***

***DVB-T***

***DVB-C***

# smartmeter S1



# smartmeter S10



## 3,5" Display:

Über den hochauflösenden 3,5 Zoll TFT-LCD-Bildschirm kann die Bildqualität direkt überprüft werden und dank Ihrer kompakten Bauart bieten die smartmeter **S1** und **S10** eine hohe Flexibilität.

## Medien:

Vorhandene Aufnahmen auf dem Datenträger können Sie schnell und einfach über den integrierten Mediaplayer wiedergeben. (z.B. mpg, mp3 uvm...)



## Vielseitig:

Die Unicable-tauglichen smartmeter **S1** und **S10** verfügen neben der „NIT-Satellitenerkennung“ auch über einen Senderlisten-Editor, somit sind Sie bestens gerüstet und haben alles im Überblick.

Modell	smartmeter S1	smartmeter S10
Art.-Nr.	65-01-01-0005	65-01-01-0002
Beschreibung	Digitales DVB-S Messgerät (QPSK)	
Bildschirm	3,5" TFT-LCD, 720 x 576 Pixel	
Stromversorgung	Li-Ionen-Akku	
Schalter On/Off	✓ physikalische Trennung von Gerät und Akku (um eine möglichst lange Akkulaufzeit zu gewähren)	
Betriebsdauer	ca. 4- 8 Std (je nach Betriebsart)	
Bandbreitenanzeige	✓	
Anzeige der Signalstärke	numerisch / Bargraph	
Signalqualität	Spektrum Analyzer	
Messung	BER, C/N, dBμV	
Spectrum Analyzer	✓	
Software-Update	USB	
NIT-Satellitenerkennung	✓	
Unicable-Unterstützung	✓	
Screenshot-Funktion (USB)	✓	
DiSEqC / USALS	1.0 / 1.1 / 1.2	
Signal bei Empfang	optisch und akkustisch	
Kompass	-	integriert
Automatische Winkelberechnung	-	Azimet und Elevation
Programmlisten-Management	konfigurierbar	-
Frequenzbereich	950 - 2150 MHz	
USB-Anschluss	1 x	
Analoge Eingänge Video / Audio	cinch	-
Anzahl Kanäle	4000	1000
Netzspannung (Ladegerät)	175 - 250 V ~, 50/60 Hz	
Betriebsspannung	12,6 V	
Stromstärke Li-Ionen-Akku	2700 mA	
Mehrsprachiges Menü	✓	
Zubehör	Tragetasche, KFZ-Adapterkabel 12V, Steckernetzteil, Bedienungsanleitung	
Gewicht	480 g	470 g
Abmessungen (B x H x T)	105 x 165 x 45 mm	105 x 170 x 45 mm

# smartmeter S30



Abbildung ähnlich.

## Flexibel:

Mit wenigen Eingaben lässt sich zum Beispiel die Justierung einer angeschlossenen DVB-S-Antenne bewerkstelligen. Einfach die Signalsuche des **S30** öffnen, Antenne grob ausrichten und mittels akustischer und optischer Signale finden Sie die optimale Ausrichtung. Danach können Sie während eines laufenden Programms alle wichtigen Daten über das kompakte OSD-Menü abrufen.



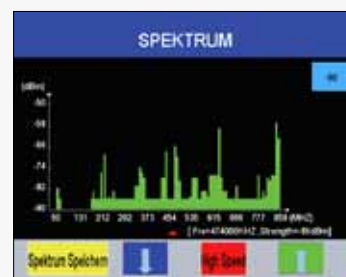
## Anschluss:

Perfekt zum Auswerten von Bild und Ton externer Geräte, verfügen die Messgeräte von smart über einen Audio- und Videoeingang.

## Einfache Bedienung:

Das übersichtliche Menü ist kinderleicht zu bedienen. Mit wenigen Eingaben lässt sich zum Beispiel der Azimut- und Elevationswinkel berechnen. Während eines laufenden Programms können alle wichtigen Daten über das kompakte OSD-Menü abgerufen werden.

Modell	smartmeter S30
Art.-Nr.	65-01-01-0006
Beschreibung	Digitales DVB-S2 / CI+ / Messgerät (QPSK)
Bildschirm	3,5" TFT-LCD, 720 x 576 Pixel
Stromversorgung	Li-Ionen-Akku
Schalter On/Off	✓ physikalische Trennung von Gerät und Akku (um eine möglichst lange Akkulaufzeit zu gewähren)
Betriebsdauer	ca. 4- 8 Std (je nach Betriebsart)
Bandbreitenanzeige	✓
Anzeige der Signalstärke	numerisch / Bargraph
Signalqualität	Spektrum Analyzer für alle Transponder
Messung	BER, C/N, dBμV
Spectrum Analyzer	✓
Software-Update	USB
NIT-Satellitenerkennung	✓
Unicable-Unterstützung	✓
Screenshot-Funktion (USB)	✓
DiSEqC / USALS	1.0 / 1.1 / 1.2
Signal bei Empfang	optisch und akustisch
CI+ Schnittstelle	✓
Automatische Winkelberechnung	Azimut und Elevation
Frequenzbereich	950 - 2150 MHz
USB-Anschluss	1 x
Analoge Eingänge Video / Audio	cinch
Anzahl Kanäle	4000
Netzspannung (Ladegerät)	175 - 250 V ~, 50/60 Hz
Betriebsspannung	12,6 V
Stromstärke Li-Ionen-Akku	2700 mA
Mehrsprachiges Menü	✓
Zubehör	Tragetasche, KFZ-Adapterkabel 12V, Steckernetzteil, Bedienungsanleitung
Gewicht	480 g
Abmessungen (B x H x T)	105 x 165 x 45 mm



## Bargraph & Spektrum-Analyzer:

Ist ein Eingangssignal vorhanden, gibt das smartmeter **S30** sowohl ein optisches als auch ein akustisches Signal ab. Die Empfangsqualität wird als numerischer Messwert und als Bargraph-Balkenanzeige dargestellt. Mit dem Spektrum Analyzer können die (Transponder) über das gesamte Spektrum überprüft werden.

# smartmeter T10

# smartmeter C10



## Grenzenlos Kompakt:

Durch die kompakte Bauweise des **C10** können Sie unbeschwert Messungen auch an schwierigen Stellen vornehmen.



## USB-Funktionen:

Mit einem Tastendruck wird der Bildschirminhalt in einer Bilddatei auf dem USB-Datenträger gespeichert. So können auch später noch alle Mess- und Einstellwerte kontrolliert werden.

## Echtzeit:

Die smartmeter **T10** und **C10** sind handliche, digitale DVB-T/C Messgeräte zur einfachen und schnellen Installation einer DVB-T/C Anlage. Das empfangene Fernsehbild kann in Echtzeit auf dem Bildschirm kontrolliert werden.



Modell	smartmeter T10	smartmeter C10
Art.-Nr.	65-01-01-0003	65-01-01-0004
Beschreibung	Digitales DVB-T Messgerät (COFDM)	Digitales DVB-C Messgerät (QAM)
Bildschirm	3,5" TFT-LCD, 720 x 576 Pixel	
Stromversorgung	Li-Ionen-Akku	
Schalter On/Off	✓ physikalische Trennung von Gerät und Akku (um eine möglichst lange Akkulaufzeit zu gewähren)	
Betriebsdauer	ca. 8 Std. (bei Akkubetrieb)	
Bandbreitenanzeige	✓	
Anzeige der Signalstärke	numerisch / Bargraph	
Signalqualität	Spektrum Analyzer für alle Transponder	
Messung	BER, C/N, dBμV	
Software-Update	USB	
Signal bei Empfang	optisch und akkustisch	
Frequenzbereich	47 - 862 MHz	
USB-Anschluss	1 x	
Analoge Eingänge Video / Audio	Cinch	
Anzahl Kanäle	1000	
Netzspannung (Ladegerät)	175 - 250 V ~, 50/60 Hz	
Betriebsspannung	12,6 V	
Stromstärke Li-Ionen-Akku	2700 mA	
Mehrsprachiges Menü	✓	
Zubehör	Tragetasche, KFZ-Adapterkabel 12V, Steckernetzteil, Antennenadapter (T10), Bedienungsanleitung	
Gewicht	470 g	
Abmessungen (B x H x T)	105 x 170 x 45 mm	