

DIE NEUE H30FLEX-FAMILIE

KOMPAKT, LEICHT UND VIELSEITIG



Individuell konfigurierbar für verschiedene Empfangsarten:

DVB-S | DVB-S2

DVB-T | DVB-T2

DVB-C



H30FLEX

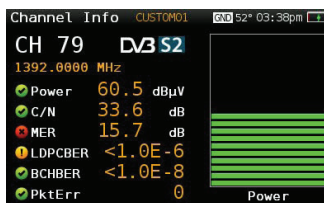
✓ Ein Messgerät für hochwertige Messungen

Ein robustes, kleines, leichtes und handliches Messgerät mit allen wichtigen Funktionen. Vollkommen konfigurierbar mit Software-Lizenzen für die verschiedenen Digital-TV-Standards (DVB-S/S2-C-T/T2)!

Hohe Präzision mit der digitalen Verarbeitung in Echtzeit, perfekt für den Service, die Installation und das Labor.

✓ Überzeugend in der Ausstattung

- Intuitives Einhand-Bedienkonzept
- Lange Akkubetriebszeit mit Energiesparmodus
- Schneller automatischer Suchlauf mit autom. Erkennung der Parameter (System Scan)
- Hochauflösendes und kontrastreiches Farbdisplay
- Präzise Messungen (wie z.B. Pegel, MER, BER C/N)
- Interner Messdatenspeicher (400 MB)
- Eingangspiegel max. 110 dBµV
- dCSS-Betrieb (Unicable II EN 50607) optional erweiterbar
- Echtzeit Spektrumanalyzer und Konstellationsdiagramm
- Messwertinterpretation nach dem Ampelprinzip grün-gelb-rot: Top - „geht so“- schlecht.
- Bildwiedergabe von frei empfangbaren digitalen MPEG4/ MPEG2 TV-Programmen



Kanalinformation mit Ampeldarstellung einer DVB-S2 Messung



Spektrumanalyse einer DVB-T Messung



Konstellationsdiagramm bei einer DVB-S2 Messung



LIVE-Bild Darstellung von MPEG2/MPEG4 Streams



✓ Produkt

ART.NR.	REF.	BESCHREIBUNG
H30S2C	593303	H30FLEX mit DVB-S2 und DVB-C
H30S2T	593301	H30FLEX mit DVB-S2 und DVB-T
H30S2T2	593302	H30FLEX mit DVB-S2 und DVB-T2 (keine HEVC265-Bildwiedergabe)
H30S2CT2	593304	H30FLEX mit DVB-S2, DVB-C, und DVB-T2(keine HEVC265-Bildwiederg.)

TECHNISCHE DATEN

Typ Ref.:	H30S2C 593303	H30S2T 593301	H30S2T2 593302	H30S2CT2 593304	
Frequenz					
Frequenzbereiche	50-880 MHz, 950-2200 MHz				
Tuning	Frequenz oder Kanal				
Eingangsimpedanz	75 Ohm, F-Anschluss austauschbar mit beiliegenden Adaptern				
Spektrumanalyser					
SPAN-Einstellung	5, 10, 20, 50, 100, 200, 500 MHz und gesamtes Band				
Scale	5 und 10 dB/div				
DVB-S-Messungen (Modulation: QPSK)					
Pegel	45-110 dB μ V	✓	✓	✓	✓
CBER	9.9E ⁻² - 1.0E ⁻⁶	✓	✓	✓	✓
VBER	1.0E ⁻⁴ - 1.0E ⁻⁸	✓	✓	✓	✓
MER	Bis 20 dB	✓	✓	✓	✓
C/N	Auto	✓	✓	✓	✓
SCR	EN 50494 EN 50607	✓ Optional (593234)	✓ Optional (593234)	✓ Optional (593234)	✓ Optional (593234)
DVB-S2-Messungen (Modulation: QPSK, 8PSK)					
Pegel	45-110 dB μ V	✓	✓	✓	✓
LDPC BER	9.9E ⁻² - 1.0E ⁻⁶	✓	✓	✓	✓
BCH BER	1.0E ⁻² - 1.0E ⁻⁸	✓	✓	✓	✓
MER	Bis zu 10 dB	✓	✓	✓	✓
SCR	EN 50494 EN 50607	✓ Optional (593234)	✓ Optional (593234)	✓ Optional (593234)	✓ Optional (593234)
DVB-T-Messungen (Modulation: COFDM (QPSK, 16QAM, 64QAM))					
Pegel	45-110 dB μ V	H30UP-T Option (593231)	✓	✓	✓
CBER	9.9E ⁻² - 1.0E ⁻⁶	"	✓	✓	✓
VBER	1.0E ⁻³ - 1.0E ⁻⁸	"	✓	✓	✓
MER	Bis zu 38 dB	"	✓	✓	✓
C/N	Auto	"	✓	✓	✓
DVB-T2-Messungen (Modulation: COFDM (QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM))					
Pegel	45-110 dB μ V	H30UP-T2 Option (593232) + H30UP-T Option (593231)	H30UP-T2 Option (593232)	✓	✓
LDPC BER	9.9E ⁻² - 1.0E ⁻⁶	"	"	✓	✓
BCH BER	1.0E ⁻³ - 1.0E ⁻⁸	"	"	✓	✓
LINK Margin	Bis zu 30 dB	"	"	✓	✓
MER	Bis zu 38 dB	"	"	✓	✓
C/N	Auo	"	"	✓	✓
DVB-C Messungen (Modulation: 16QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM)					
Pegel	45-110 dB μ V	✓	H30UP-C Option (593233)	H30UP-C Option (593233)	✓
CBER	1.0E ⁻² - 1.0E ⁻⁸	✓	"	"	✓
MER	Bis zu 38 dB	✓	"	"	✓
Allgemeine Daten					
Display	2.8" TFT Display, 400x200				
Gewicht Abmessungen (HxBxT)	510 g 175 x 100 x 52 mm				
Betriebstemperatur Umgebungstemperatur	-5°C - +45°C -20°C - +70°C				
Stromversorgung	Eingang: 100-240V~ 50-60 Hz / Ausgang: 12VDC, 2A				
Akku	Li-Ionen Akku (7.2 VDC, 2300 mAh), Laufzeit bis zu 4 Std (abhängig von der Betriebsart)				
Lieferumfang	12V-Netzteil, 12V-KFZ-Adapter, verschiedene Stecker und Adapter für alle Applikationen, Tragegurt				