

Antennenmessgeräte für das HDTV-Zeitalter



- ✓ Im Lieferumfang
- Optional

	RANGER Neo						HD RANGER	
	4	3	2	+	Lite	Ultra Lite	Eco	
	DVB ISDB-T	DVB ISDB-T	DVB ISDB-T	ATSC	DVB ISDB-T	ATSC	DVB	DVB
4K Decodierung	✓							
HEVC H.265 Decodierung + 4K Frame Grabber	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
MPEG-2 und MPEG4 H.264 Decodierung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Touchscreen	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Breitband LNB 2500 MHz kompatibel (wbLNB)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
2,4 GHz WLAN-Analyser	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
1,8 GHz LTE	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
OTT	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Aufzeichnen von Services	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
HDMI Ausgang	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
V/A-Eingang	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
USB Anschluss	2x Typ A	2x Typ A	2x Typ A	2x Typ A	2x Typ A	2x Typ A	1x Mini USB	1x Mini USB
Akku-Laufzeit	> 4 Stunden	> 4 Stunden	> 4 Stunden	> 4 Stunden	> 4 Stunden	> 4 Stunden	> 2 Stunden	> 2 Stunden
Filterauflösung 100 kHz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filterauflösung 200 kHz, 1 MHz	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
Filterauflösung 2, 10, 20, 30, 40 kHz	✓	✓	✓	✓				
Auswertung der Signalimpulsantwort	✓	✓	✓		✓		✓	✓
Konstellationsdiagramm	✓	✓	✓		✓		✓	✓
webControl und Video/Audio Streaming	✓	✓	✓	✓	✓			
Spektrogramm	✓	✓	✓	✓	✓			
DVB-T/T2: Merogramm und MER nach Träger	✓	✓	✓	✓	✓			
SCAN + TILT	✓	✓	✓	✓	✓			
IPTV-Analyser	✓	✓	✓	✓				
TS-ASI Ein- und Ausgang	✓	✓	✓	✓				
TS Auswertung und Aufzeichnung	✓	✓	✓	✓				
CA-Steckplatz (verschlüsselte Kanäle)	✓	✓	✓	✓				
Schulterabstandsmessung	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
T2-MI	✓	✓						
Network Delay Margin (DVB)	✓	✓						
GPS für mobile Messungen	✓	✓	●	●	●	●		
Signalüberwachung	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
DAB/DAB+ Digitalradio	✓	✓	●	●	●	●		
Erweiterter DAB/DAB+ Analyser	●	●	●					
Erweiterter UKW Radio Analyser	●	●	●					
OPM + Umsetzer optisch/HF + WLAN 5G + LTE 2,6 G + 6 G HF-Eingang	●	●	●	●	●	●		
WLAN 5 GHz + LTE 2,6 GHz + 6 GHz HF-Eingang	●	●	●	●	●	●		
ATSC				✓		✓		
ISDB-T	✓	✓	✓		✓			
DVB-T/T2	✓	✓	✓		✓		✓	✓
DVB-S/S2, DSS und ACM/VCM Norm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DVB-C Norm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DVB-C2 Norm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
QAM Norm Anhang 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
PSIP				✓				
CC Auswertung								
Tragetasche	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Transportkoffer	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓

RANGER^{Neo} ANTENNENMESSGERÄTE



4K
ULTRAHD

H.265

H.265 HEVC Analyser und Decoder

WiFi

WLAN-Analyser



T2-MI Entkapselung und Auswertung



Transportstrom Aufnahme und Auswertung



webControl über
Ethernet-
Schnittstelle

DAB+

Optional: Mit
DAB und DAB+
Digitalradio



Optional:
Optisches
Leistungsmessgerät
und HF-Konverter

CAM

CI-Steckplatz
für verschlüsselte
Kanäle



Digital Channel
Stacking Switch
LNB (dCSS)



Optional: GPS
für Messung der
Signalabdeckung

ip.tv

Erweiterte IPTV
Funktionen

6GHz

Optional:
6 GHz
HF-Eingang



HD RANGER Eco



DVB-T2, DVB-C2, DVB-S2, DSS

Ultraschnelles Spektrum

Triple split display

Dynamische Echo-Auswertung

DVB Ausführung



HD RANGER UltraLite



Tablet-Format

Das kompakteste Modell der Serie

DVB Ausführung



RANGER Neo Lite



Touchscreen

HEVC H.265 Decodierung

Breitband-LNB kompatibel

WLAN-Analyser

DVB ISDB-T ATSC

Ausführungen



RANGER Neo +



Fernsteuerung über Webserver

Merogramm und Spektrum

GPS- und optische Option

Über 4 Stunden Akku-Laufzeit

DVB ISDB-T ATSC

Ausführungen



RANGER Neo 2



IPTV-Analyser

Hochauflösende Filter

TV-ASI Ein- und Ausgang

CA-Steckplatz

Transportstrom-Aufzeichnung und Wiedergabe

Transportstrom-Analyser

DVB ISDB-T ATSC Ausführungen



RANGER Neo 3



Network Delay Margin (DVB)

T2-MI Auswertung

GPS für mobile Messungen

DAB/DAB+ Digitalradio

DVB ISDB-T Ausführungen



RANGER Neo 4



4K decoder

DVB ISDB-T Ausführungen



Bitte beachten Sie, dass **HD RANGER Eco** und **UltraLite** nicht zur **RANGER Neo** Serie gehören.