

## 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	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
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<sup>Neo</sup> 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

Dolby Digital Plus

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**

**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**

**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**

**DVB ISDB-T ATSC**

Ausführungen



**RANGER Neo 3**

Network Delay Margin (DVB)

T2-MI Auswertung

GPS für mobile Messungen

**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.