

- ✓ Im Lieferumfang
- Optional

- ALLE MODELLE
- NUR DVB MODELLE
- NUR ISDB-T MODELLE
- NUR ATSC MODELLE



	RANGER <i>Neo 3</i>	RANGER <i>Neo 2</i>	RANGER <i>Neo +</i>	RANGER <i>Neo Lite</i>	HD RANGER <i>UltraLite</i>	HD RANGER <i>Eco</i>
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	1x Mini USB	1x Mini USB
Akku-Laufzeit	> 4 Stunden	> 4 Stunden	> 4 Stunden	> 2 Stunden	> 2 Stunden	> 2 Stunden
Filterauflösung 100 kHz	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filterauflösung 200 kHz, 1 MHz	✓	✓	✓		✓	
Filterauflösung 2, 10, 20, 40 kHz	✓	✓				
Impulsantwort / Echo-Auswertung	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Konstellationsdiagramm	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Webserver	✓	✓	✓			
Spektrogramm	✓	✓	✓			
MER nach Träger	✓	✓	✓			
Merogramm	✓	✓	✓			
IPTV-Analyser	✓	✓				
TS-ASI Ein- und Ausgang	✓	✓				
TS Auswertung und Aufzeichnung	✓	✓				
CA-Steckplatz (verschlüsselte Kanäle)	✓	✓				
Schulterabstandsmessung	✓	✓				
T2-MI	✓					
Network Delay Margin	✓					
GPS für mobile Messungen	✓	○	○			
DAB/DAB+ Digitalradio	✓	○	○			
5 GHz WLAN + 2,6 GHz LTE + 6 GHz HF	○	○	○			
Optische Messungen und Konverter optisch zu HF	○	○	○			
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		✓				

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN. 03/17

# RANGER<sup>Neo</sup> ANTENNENMESSGERÄTE



**H.265**

H.265 HEVC Analyser und Decoder

**WiFi**

WLAN-Analyser



T2-MI Entkapselung und Auswertung



Transportstrom Aufnahme und Auswertung



Webserver-  
Steuerung  
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

**5GHz**

Optional:  
5 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
- Verschiedene **DVB** Ausführungen



**RANGER Neo Lite**

- Touchscreen
- HEVC H.265 Decoder
- Breitband-LNB kompatibel
- WLAN-Analyser
- DVB** **ATSC** **ISDB-T** Ausführungen



**RANGER Neo +**

- Fernsteuerung über Webserver
- Merogramm und Spektrogramm
- GPS- und optische Option
- Über 4 Stunden Akku-Laufzeit
- DVB** **ATSC** **ISDB-T** Ausführungen



**RANGER Neo 2**

- IPTV-Analyser
- Hochauflösende Filter
- TV-ASI Ein- und Ausgang
- CA-Steckplatz
- Transportstrom-Aufzeichnung und Wiedergabe
- Transportstrom-Analyser
- DVB** **ATSC** **ISDB-T** Ausführungen



**RANGER Neo 3**

- Network Delay Margin
- T2-MI Auswertung
- GPS für mobile Messungen
- DAB/DAB+ Digitalradio
- DVB** Ausführung