

Antennenmessgeräte für das HDTV-Zeitalter



RANGER Neo 4 RANGER Neo 3 RANGER Neo 2 RANGER Neo+ RANGER Neo Lite HD RANGER UltraLite HD RANGER Eco

- ✓ Im Lieferumfang
- Optional

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

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	1x Mini USB	1x Mini USB
Akku-Laufzeit	> 4 Stunden	> 4 Stunden	> 4 Stunden	> 4 Stunden	> 2 Stunden	> 2 Stunden	> 2 Stunden
Filterauflösung 100 kHz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filterauflösung 200 kHz, 1 MHz	✓	✓	✓	✓		✓	
Filterauflösung 2, 10, 20, 30, 40 kHz	✓	✓	✓				
Echoes analysis	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Impulsantwort / Echo-Auswertung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
webControl und Video/Audio Streaming	✓	✓	✓	✓			
Spektrogramm und Merogramm	✓	✓	✓	✓			
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	✓	✓					
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			✓				

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

5GHz

Optional:
5 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 **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



RANGER Neo 4

4K decoder

DVB Ausführung



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