ANTENNENMESSGERÄTE

PROMAX

✓ Im Lieferumfang ● Optional

AP Daten des WLAN-Access Points

RF Anzeige des WLAN-Frequenzbandes



	ATLAS NG	ATLAS IP	TV EXPLORER NG	RANGER Neo 3	RANGER Neo 2	RANGER Neo +	RANGER Neo Lite	HD RANGER UltraLite & Eco
RUNDFUNKÜBERTRAGUNG								
Spektrumanalysator-Bereich (Broadcast-Modus)	5 MHz - 3 GHz		5 - 2150 MHz	5 - 2500 MHz	5 - 2500 MHz	5 - 2500 MHz	5 - 2500 MHz	5 - 2150 MHz
DVB-S/S2 + DSS + ACM/VCM + DVB-T/T2/C/C2	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
DVB-S2x	✓		●					
ISDB-T + QAM annex B	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
ATSC	✓		●		ATSC version	ATSC version	ATSC version	
ATSC 3.0	✓		●					
Erweiterter DAB/DAB+ Analyser	●		●	●	●			
Erweiterter UKW Radio Analyser	●		●	●	●			
T2-MI und Network delay Margin (DVB)	Fortschrittlich			Elementar				
Breitband LNB 2500 MHz kompatibel (wbLNB)	✓			✓	✓	✓	✓	
Echo-Analysator (DVB-T/T2/C2, ISDB-T)	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Konstellationsdiagramm	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Spektrogramm	✓		✓	✓	✓	✓		
Heatmap-Spektrumanalysator-Modus	✓		✓					
Merogramm und MER nach Träger (DVB-T2)	✓		✓	✓	✓	✓		
Schulterabstandsmessung	✓			✓	✓	✓		
Blind scan	✓		✓					
Signalüberwachung	✓		✓	✓	✓	✓		
GPS für mobile Messungen	✓		●	✓	●	●		
Jittermessung	✓	✓						
DRAHTLOS								
4G-/5G-Mobilfunkmessungen (Dual-SIM-Steckplatz)	●							
2,4 GHz WLAN-Analyser	AP+RF	AP	AP	AP+RF	AP+RF	AP+RF	AP+RF	
5 GHz WLAN-Analyser	AP+RF	AP	AP	● AP+RF	● AP+RF	● AP+RF		
1,8 GHz LTE-Analyser	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
2,6 GHz LTE-Analyser	✓			●	●	●		
GLASFASER								
Nicht-Selektives optisches Leistungsmessgerät	✓		✓					
Selektives optisches Leistungsmessgerät	●		●	●	●	●		
Umsetzer optisch/HF	●			●	●	●		
IP- UND STREAMING-PROTOKOLLE								
Optischer ASI- und SDI-Ein-/Ausgang	●	●						
OTT	Fortschrittlich	Fortschrittlich		Elementar	Elementar	Elementar	Elementar	
IPTV-Analyser	✓	✓		✓	✓			
VLAN IPTV, Multicast/Unicast Multistream-Analysator	✓	✓						
SMPTE ST 2110 Protokoll	●	●						
SRT Protokoll	✓	✓						
SPEKTRUMANALYSATOR								
Professioneller Spektrumanalysator	5 MHz - 6 GHz							
4 Marker & Kurven	✓							
Filterauflösung: 100 kHz, 200 kHz, 1 MHz	✓		Nur 100 kHz	✓	✓	✓	Nur 100 kHz	UltraLite
Filterauflösung: 2, 10, 20, 30, 40 kHz	✓			✓	✓			
Messung der belegten Bandbreite	✓							
Nachbarkanalleistungs-Messung	✓							
DEKODIERUNG								
4K Decodierung	✓	✓	✓	Frame grabber	Frame grabber	Frame grabber	Frame grabber	
H.265 Decodierung	10-bit	10-bit	10-bit	8-bit	8-bit	8-bit	8-bit	
EIGENSCHAFTEN								
HDMI™ Ausgang	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
V/A-Eingang	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
HbbTV-Daten	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TS-ASI E/A und Aufzeichnung, TS-Analyse und Aufzeichnung	✓	✓	TS-Aufnahme	✓	✓			
SDI-Analysator und -Generator	✓	✓						
CA-Steckplatz (verschlüsselte Kanäle)	✓	✓		✓	✓			
Touchscreen	Multi-touch	Multi-touch	Multi-touch	Touch	Touch	Touch	Touch	
Akku-Laufzeit (Stunden)	> 4	> 4	> 4	> 4	> 4	> 4	> 2	> 2
webControl und *Video/Audio Streaming*	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
PSP-Analyse und Unterstützung für Closed Captioning	✓				ATSC version			
Tragetasche	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Transportkoffer	●	●	●	●	●	●		

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN. 10/25

TIWO GmbH
Technik für Profis

Gumpener-Kreuz-Straße 6 * 64678 Lindenfels
Tel: (+49) 6255 / 96 11-0
info@tiwo-gmbh.de * www.tiwo-gmbh.de

www.promaxelectronics.com