

# MEDIDORES DE CAMPO PARA TODOS LOS ESCENARIOS

- HEVC H.265**  
Analizador y descodificador H.265 HEVC
- Wi-Fi**  
Analizador de redes Wi-fi
- T2-MI**  
Medidas en señales T2-MI
- TS**  
Grabador y analizador de Transport Stream
- WEBSERVER**  
Control remoto (webControl)
- dab+**  
Radio Digital Audio Broadcast
- Medidor de potencia óptica y conversor RF**
- Módulo CAM para canales encriptados**
- dCSS**  
Digital Channel Stacking Switch LNB (dCSS)
- GPS**  
GPS para análisis de cobertura
- ip.tv**  
Funciones IPTV ampliadas
- 6 GHz**  
Analizador de espectros hasta 6 GHz
- 4K Ultra HD**  
Descodifica y reproduce imagen Ultra HD
- HbbTV**  
Información del servicio HbbTV

**HD RANGER Eco**  
**HD RANGER UltraLite**

- DVB-T2, DVB-C2, DVB-S2, DSS
- Súper analizador de espectros
- Triple división de pantalla
- Dolby Digital Plus
- Análisis dinámico de ecos

**HD RANGER UltraLite**  
Tamaño tablet  
El más ligero de la gama

VERSIÓN **DVB**

Los modelos **HD RANGER Eco** y **HD RANGER UltraLite** no forman parte de la gama **RANGER Neo**.

**RANGER Neo Lite**

- Pantalla táctil
- Descodificador HEVC H.265
- Compatible con LNBS de banda
- Analizador Wi-Fi

VERSIONES **DVB ISDB-T**  
**DVB ISDB-T ATSC**

**RANGER Neo +**

- Control remoto con Web Server
- Merograma y Espectrograma
- Ampliable con Fibra y GPS
- Autonomía superior a 4 horas

VERSIONES **DVB ISDB-T**  
**DVB ISDB-T ATSC**

**RANGER Neo 2**

- Analizador IPTV
- Filtros de alta resolución
- Entrada y salida TS-ASI
- Slot para *Common Interface*
- Grabación y reproducción de TS
- Analizador de Transport Stream

VERSIONES **DVB ISDB-T**  
**DVB ISDB-T ATSC**

**RANGER Neo 3**

- Network Delay Margin (DVB)
- Análisis del T2-MI
- GPS para análisis de cobertura

VERSIÓN **DVB ISDB-T**

**RANGER Neo 4**

- Descodificador 4K

VERSIÓN **DVB ISDB-T**

**ATLAS**

- Pantalla multitáctil de 10,1"
- Nuevo analizador de espectro de hasta 6 GHz
- Incluye DVB-S2x y ATSC 3.0
- Análisis de multistream Multicast/unicast
- Análisis SDI
- Descodificador 4K H.265 10-bit
- Medidas básicas de fibra óptica

VERSIÓN **DVB ISDB-T ATSC ATSC 3.0**

TODOS LOS MODELOS INCLUYEN SOPORTE PARA LAS ÚLTIMAS TECNOLOGÍAS DE RADIODIFUSIÓN

DETECCIÓN Y MEDIDA UHD/4k ◀ INFORMACIÓN DE HbbTV ◀ CANALIZACIÓN DAB+



✓ Incluido      ● Opcional

	ATLAS	RANGER Neo				HD RANGER UltraLite & Eco
		3 & 4	2	+	Lite	
Detección de 4K	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Descodificador 4K	✓	Neo 4				
Descodificador HEVC H.265 + 4K Frame Grabber	✓	✓	✓	✓	✓	
Identificador H.265	✓	✓	✓	✓	✓	Eco
Información de HbbTV	✓	✓	✓	✓	✓	✓
H.265 10 bit	✓					
Pantalla táctil	✓	✓	✓	✓	✓	
Pantalla multi táctil 10,1"	✓					
Compatible con LNB de banda ancha (wbLNB)	✓	✓	✓	✓	✓	
Analizador Wi-Fi 2,4 GHz + LTE de 1,8 GHz	✓	✓	✓	✓	✓	
OTT	✓	✓	✓	✓	✓	
Salida HDMI	✓	✓	✓	✓	✓	
Entrada de Video/Audio	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Autonomía	> 4 h	> 4 h	> 4 h	> 4 h	> 2 h	> 2 h
Filtros de resolución 200 kHz, 1 MHz	✓	✓	✓	✓		UltraLite
Filtros de resolución 2, 10, 20, 30, 40 kHz	✓	✓	✓	✓		
Analizador de ecos	✓	✓	DVB-T/T2/C2	DVB-T/T2/C2	DVB-T/T2/C2	✓
Diagrama de constelación	✓	✓	✓	✓	✓	✓
webControl y Streaming de Video/Audio	✓	✓	✓	✓		
Espectrograma	✓	✓	✓	✓		
DVB-T/T2: Merograma y MER por portadora	✓	✓	✓	✓		
SCAN + TILT	✓	✓	✓	✓		
Analizador IPTV	✓	✓	✓			
IPTV VLAN, Análisis multistream de multicast/unicast	✓	✓	✓			
E/S de TS-ASI, análisis de TS y grabación	✓	✓	✓			
Slot Common Interface (canales encriptados)	✓	✓	✓			
Medida de atenuación de shoulder	✓	✓	✓	✓		
T2-MI y Network delay Margin (DVB)	✓	✓				
Análisis de cobertura GPS	✓	✓	●	●		
Monitorización de señal	✓	✓	✓	✓		
Canalización DAB+	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Analizador avanzado DAB/DAB+	●	●	●	●		
Analizador avanzado radio FM	●	●	●	●		
WiFi 5 GHz + LTE 2,6 GHz + Entrada RF 6 GHz		●	●	●		
Medidor de potencia óptico + Conversor Óptico a RF + WiFi 5 GHz + LTE 2,6 GHz + Entrada RF 6 GHz		●	●	●		
Medidor de potencia óptico + Conversor óptico a RF	●					
Medidas en redes móviles 4G/5G	●					
Salida óptica ASI y SDI	●					
Entrada óptica ASI y SDI	●					
ATSC	✓		versión ATSC	versión ATSC	versión ATSC	
ATSC 3.0	✓					
Análisis de PSIP y soporte de Closed Caption	✓		versión ATSC			
Estándar ISDB-T + QAM annex B	✓	✓	✓	✓	✓	
DVB-S/S2 + DSS + ACM/VCN + DVB-T/T2/C/C2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DVB-S2x	✓					
Analizador SDI	✓					
Medida de Jitter	✓					
Nuevo analizador de espectros (hasta 6 GHz, 4 marcadores)	✓					
Funciones básicas de Fibra Óptica	✓					
Prueba de Carrier frequency drift	✓					
Funda de transporte	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Maleta de transporte reforzada	✓	✓	✓	✓	✓	✓