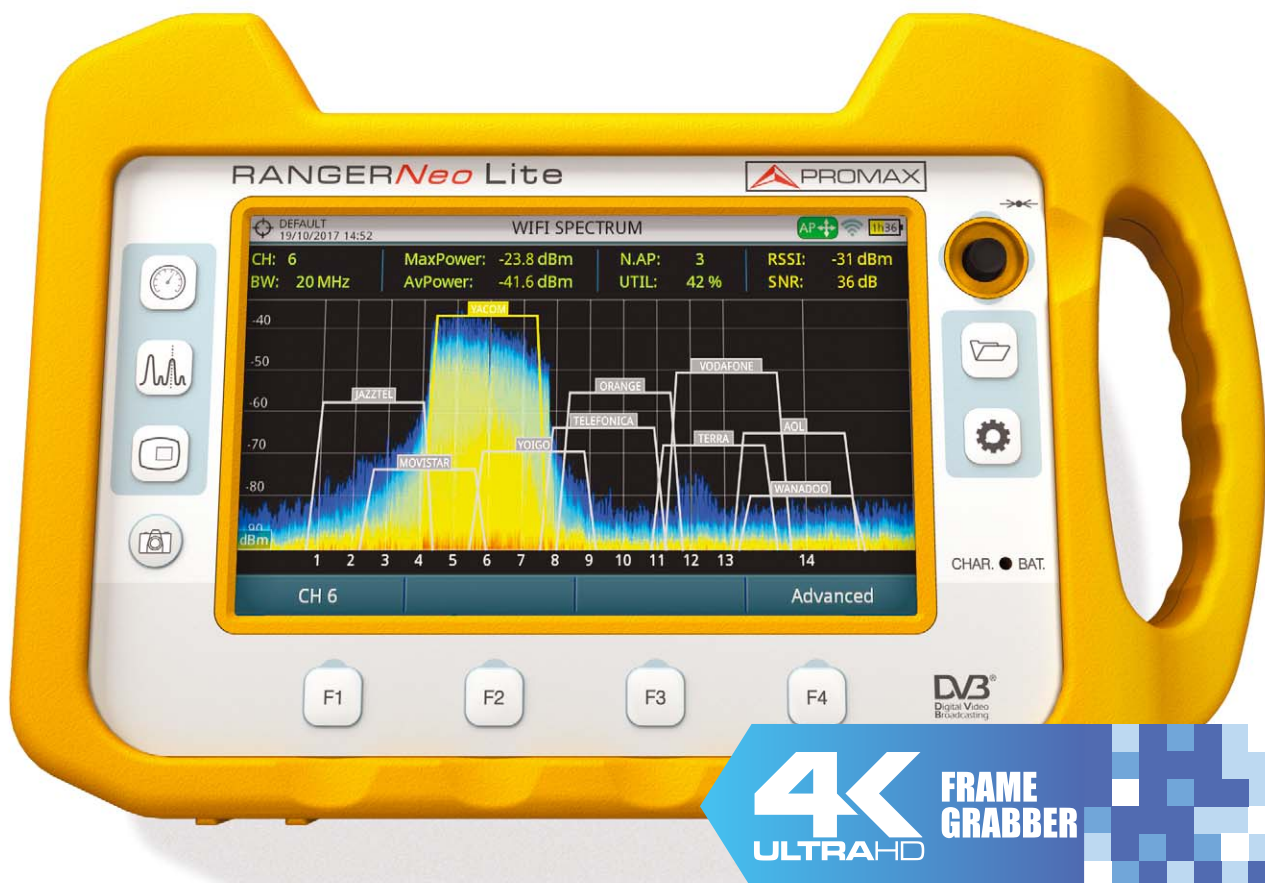
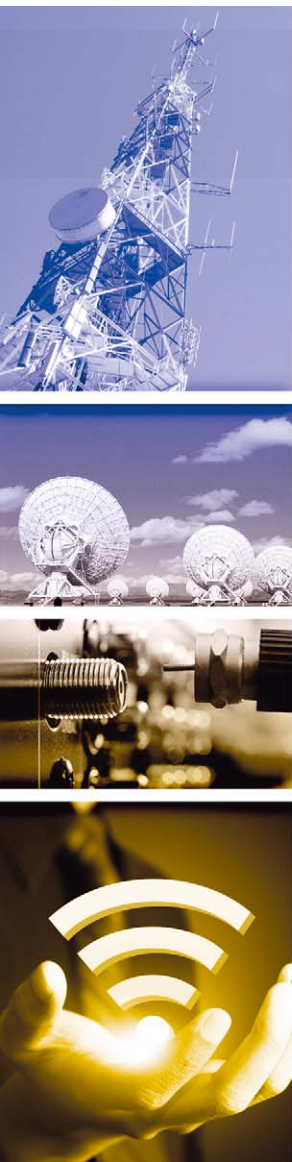




UN NUEVO ESTÁNDAR EN MEDIDORES DE CAMPO

ANALIZADOR DE TV, CABLE, SATÉLITE & WIFI

# RANGER **Neo** Lite



**FÁCIL DE USAR**

Interfaz híbrida  
(táctil + teclado)



**HEVC H.265**

High Efficiency Video  
Codec



**ANALIZADOR WIFI**

Pantalla dual:  
ESPECTRO y DATOS



**WIDEBAND LNB**

La banda SAT al com-  
pleto con un solo SPAN

# RANGER *Neo* Lite

## Medidor de campo para la TV de Alta Definición

ESPECIFICACIONES	RANGER <i>Neo</i> Lite																		
CODECS DE SONIDO	MPEG-1, MPEG-2, AAC, HE-AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus																		
CODECS DE VÍDEO	MPEG-2, MPEG-4 / H.264, HEVC / H.265																		
ENTRADAS Y SALIDAS	- Conector RF universal 50/75 Ω - Salida HDMI - Entrada IP (control remoto) - Entrada analógica V/A - 2xUSB (Tipo A) para transferencia de datos																		
FUNCIONES	- Diagrama de constelación - Prueba de interferencia LTE - Análisis de ecos dinámicos - StealthID (identificación instantánea de parámetros de la señal) - PLS (Physical Layer Scrambling) - Analizador de espectros ultra rápido (barrido 70 ms) - 4K <i>Frame grabber</i> - MAX y MIN hold - Descodificación y medida de radio FM RDS - Capturas de pantalla y Datalogger para informes - Beacon-Flyaways para SNG y VSAT - Wideband LNB - WiFi 2,4 GHz - LTE 1,8 GHz - OTT - Grabación de servicios - Intensidad de campo - Planificador de tareas																		
ANALIZADOR DE ESPECTROS Margen de frecuencias  Margen de medida Span Anchos de banda de resolución	De 5 a 1000 MHz (Terrestre) De 250 a 2500 MHz (Satélite) De 10 a 130 dBμV Completo / 500 / 200 / 100 / 50 / 20 / 10 MHz 100 kHz																		
MODO DE MEDIDA DVB-T COFDM	Indicación: Numérica y Barra gráfica. De 5 a 1000 MHz (Terrestre), de 950 a 2150 MHz (Satélite)																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Potencia</th> <th>CBER</th> <th>VBER</th> <th>MER</th> <th>C/N</th> <th>Link Margin</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>35 a 115 dBμV</td> <td>&lt; 1E-7</td> <td>&lt; 1E-10</td> <td>&gt; 37</td> <td>&gt; 50</td> <td>&gt; 25</td> </tr> </tbody> </table>	Potencia	CBER	VBER	MER	C/N	Link Margin	35 a 115 dBμV	< 1E-7	< 1E-10	> 37	> 50	> 25						
Potencia	CBER	VBER	MER	C/N	Link Margin														
35 a 115 dBμV	< 1E-7	< 1E-10	> 37	> 50	> 25														
DVB-T2 Base y Lite COFDM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Potencia</th> <th>CBER</th> <th>C/N</th> <th>LBER</th> <th>MER</th> <th>BCH ESR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>35 a 115 dBμV</td> <td>&lt; 1E-7</td> <td>&gt; 50</td> <td>&lt; 1E-10</td> <td>&gt; 37</td> <td>0%</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Iteraciones LDP</th> <th>Link Margin</th> <th>Paq. Erróneos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>✓</td> <td>&gt; 29</td> <td>✓</td> </tr> </tbody> </table>	Potencia	CBER	C/N	LBER	MER	BCH ESR	35 a 115 dBμV	< 1E-7	> 50	< 1E-10	> 37	0%	Iteraciones LDP	Link Margin	Paq. Erróneos	✓	> 29	✓
Potencia	CBER	C/N	LBER	MER	BCH ESR														
35 a 115 dBμV	< 1E-7	> 50	< 1E-10	> 37	0%														
Iteraciones LDP	Link Margin	Paq. Erróneos																	
✓	> 29	✓																	
DVB-C QAM, J83 Anexo C QAM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Potencia</th> <th>BER</th> <th>MER</th> <th>C/N</th> <th>Link Margin</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>45 a 115 dBμV</td> <td>&lt; 1E-9</td> <td>&gt; 44</td> <td>&gt; 50</td> <td>&gt; 20</td> </tr> </tbody> </table>	Potencia	BER	MER	C/N	Link Margin	45 a 115 dBμV	< 1E-9	> 44	> 50	> 20								
Potencia	BER	MER	C/N	Link Margin															
45 a 115 dBμV	< 1E-9	> 44	> 50	> 20															
DVB-C2 COFDM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Potencia</th> <th>CBER</th> <th>C/N</th> <th>LBER</th> <th>MER</th> <th>BCH ESR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>45 a 115 dBμV</td> <td>&lt; 1E-6</td> <td>&gt; 50</td> <td>&lt; 1E-8</td> <td>&gt; 37</td> <td>0%</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Iteraciones LDP</th> <th>Link Margin</th> <th>Paq. Erróneos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </tbody> </table>	Potencia	CBER	C/N	LBER	MER	BCH ESR	45 a 115 dBμV	< 1E-6	> 50	< 1E-8	> 37	0%	Iteraciones LDP	Link Margin	Paq. Erróneos	✓	✓	✓
Potencia	CBER	C/N	LBER	MER	BCH ESR														
45 a 115 dBμV	< 1E-6	> 50	< 1E-8	> 37	0%														
Iteraciones LDP	Link Margin	Paq. Erróneos																	
✓	✓	✓																	
DVB-S	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Potencia</th> <th>CBER</th> <th>MER</th> <th>C/N</th> <th>Link Margin</th> <th>VBER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>35 a 115 dBμV</td> <td>&lt; 1E-6</td> <td>&gt; 40</td> <td>&gt; 49</td> <td>&gt; 33</td> <td>&lt; 1E-8</td> </tr> </tbody> </table>	Potencia	CBER	MER	C/N	Link Margin	VBER	35 a 115 dBμV	< 1E-6	> 40	> 49	> 33	< 1E-8						
Potencia	CBER	MER	C/N	Link Margin	VBER														
35 a 115 dBμV	< 1E-6	> 40	> 49	> 33	< 1E-8														
DVB-S2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Potencia</th> <th>CBER</th> <th>C/N</th> <th>LBER</th> <th>MER</th> <th>BCH ESR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>35 a 115 dBμV</td> <td>&lt; 1E-6</td> <td>&gt; 49</td> <td>&lt; 1E-8</td> <td>&gt; 40</td> <td>0%</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Link Margin</th> <th>Paq. Erróneos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>&gt; 35</td> <td>✓</td> </tr> </tbody> </table>	Potencia	CBER	C/N	LBER	MER	BCH ESR	35 a 115 dBμV	< 1E-6	> 49	< 1E-8	> 40	0%	Link Margin	Paq. Erróneos	> 35	✓		
Potencia	CBER	C/N	LBER	MER	BCH ESR														
35 a 115 dBμV	< 1E-6	> 49	< 1E-8	> 40	0%														
Link Margin	Paq. Erróneos																		
> 35	✓																		
DSS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Potencia</th> <th>CBER</th> <th>MER</th> <th>C/N</th> <th>Link Margin</th> <th>VBER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>35 a 115 dBμV</td> <td>&lt; 1E-6</td> <td>&gt; 40</td> <td>&gt; 49</td> <td>&gt; 33</td> <td>&lt; 1E-8</td> </tr> </tbody> </table>	Potencia	CBER	MER	C/N	Link Margin	VBER	35 a 115 dBμV	< 1E-6	> 40	> 49	> 33	< 1E-8						
Potencia	CBER	MER	C/N	Link Margin	VBER														
35 a 115 dBμV	< 1E-6	> 40	> 49	> 33	< 1E-8														
Televisión analógica PAL, SECAM/NTSC Radio FM	Estándares soportados: M, N, B, G, I, D, K, L Medida de nivel																		
ALMACENAMIENTO INTERNO	6 GB para protocolos de medida, capturas de pantalla y grabaciones de <i>transport stream</i>																		
CONEXIÓN A PC (vía interfaz ethernet)	NetUpdate 4 (software gratuito) + Actualizaciones gratuitas y automáticas + Tablas de canales personalizadas + Informes de medida y capturas de pantalla																		
GENERAL	Funcionamiento híbrido: Pantalla táctil (7") o teclado convencional Generador DiSEqC 2.x (Comandos DiSEqC 1.2 implementados) dCSS / SCD 2 (EN50607) y SATCR/SCD (EN50494)																		
AUTONOMÍA	> 2h																		
MALETA DE TRANSPORTE	Opcional																		