



ANALIZADORES DE ESPECTRO

SPECTRAN V6 MIL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El SPECTRAN® V6 MIL es un analizador de espectro en tiempo real para exteriores de estándar militar predestinado para procesar y almacenar datos I/Q. Ofrece todos los beneficios de una computadora portátil extremadamente resistente combinada con nuestro analizador de espectro en tiempo real SPECTRAN® V6. Diseñado y construido para las condiciones más extremas y probado y certificado de forma independiente según MIL-STD-810G e IP65.

Más adecuado para contrainteligencia, p. para la detección de errores. El V6 MIL proporciona hasta 245 MHz (I/Q) de ancho de banda en tiempo real en un rango de frecuencia de 10 MHz a 6 GHz (opc. 8 GHz). Perfecto para monitorear frecuencias y para detectar, analizar y registrar transmisiones de señales desconocidas e ilegales en un amplio rango de frecuencias. Además, el dispositivo se puede utilizar como un portátil potente.





CARACTERÍSTICAS

Specifications	
Frequency range	10 MHz to 6 GHz (opt. 8 GHz)
Realtime bandwidth Rx	80 MHz / 120 MHz / 160 MHz (opt. 245 MHz I/Q rate) (depends on MIL version)
Realtime bandwidth Tx	120 MHz I/Q gapless streaming (opt. 245 MHz)
POI (with 245 MHz option)	97 ns (FFT-based), 10ns (direct I/Q-based)
Max. power Rx	+23 dBm
Max. power Tx	+20 dBm
DANL (internal pre-amp on)	Typ. -170 dBm/Hz
Amplitude accuracy (typ.)	Typ. +/- 0,5 dB (compensated by FIR filter)
Frequency reference accuracy	0,5 ppm (5 ppb via OCXO option)
RBW (resolution bandwidth)	62 mHz to 200 MHz
Measurement units	Over 20 (e.g. dBm, dBμV, V/m, A/m, W/m ² , dBμV/m, W/cm ²)
Detector	Min, Max, AVG, Peak, QPeak
Attenuator range	50 dB / 70 dB (0,5 dB steps)
Traces	Over 20 (e.g. ACT, AVG, MAX, MIN, QPEAK)
Measurement modes	True IQ or Power/Frequency data
Trigger	Cursor, Measurement, Density
ADC	Dual 2GSPS 16 Bit
DAC	2GSPS 14-Bit
External frequency reference input	typ. 10 MHz, 3,5 VRMS into 50 Ohm (SMB-connector)
FPGA	XC7A200T-2
DSP processing	930 GMACs
SDRAM	2 GB
RF connectors	N (female) 2x Rx, 1x Tx (depending on MIL version)
Recommended calibration interval	2 years



Solicita tu cotización y visítanos en:

<https://www.oceanproo.net>

Ubícanos en:

Av. Las Palmeras N° 5334
Los Olivos 15304