

Powerful PC Software
included for Free



リアルタイム！ハンドヘルドスペクトラムアナライザ&レコーダー SPECTRAN V5

1Hz~20GHz(40GHz) - 超高速スイープモード - 記録時間無制限

- ★ 世界初！世界唯一ハンドヘルドのリアル・タイム・スペアナ！
- ★ 最大175MHzリアルタイムバンド幅
- ★ POI 1 μ S以下
- ★ USB経由リアル・タイム I/Q ストリーミング
- ★ 超高速スイープ・モード, 20mS以下でスキャン 20GHz
- ★ 多相フィルター技術(特許取得済み)
- ★ 特許取得済みスペアナ(モジュレートLO)
- ★ 初の超高速LOスイープ(μ S DDS スイープ)付きアナライザー
- ★ 高分解能タッチスクリーン
- ★ 非常にコンパクトで軽量
- ★ マイクロSDスロット
- ★ I/Q ジェネレータ(6GHz)& パワーメータ(40GHz)(オプション)
- ★ 世界初！3Dリアル・タイム スペクトラム モニタリング & 記録ソフト"RTSA Suite"含む



* Current Sweep, Average, Min/Max, peak, RMS等表示
* マーカー機能: 様々なマーカー
(min, max, delta, AVG, OBW...)



◇販売代理店 ウェーブクレスト株式会社

〒336-0021 埼玉県さいたま市南区別所1-27-5 プレム武蔵浦和7F

Tel. 048-764-9969 Fax. 050-3488-9847 Email. info@wavecrestkk.co.jp

SPECTRAN V5

高速！コンパクト！パワフル！

最強のスキャンングスピード & レコード時間！

サイズ: 225 × 85 × 32mm！ 重量: たったの850g！

<世界最速スペアナ>

タッチスクリーン ◆
TFT 800 × 480px

超高域測定範囲 ◆
1Hz ~ 20GHz

サイズ: 225 × 85 × 32mm ◆

重量: わずか850g ◆

リポバッテリー 8000mAh ◆
(2時間使用)

◆ GPS (オプション)

◆ PCソフト付属

◆ 高品質アルミ合金

◆ 40GHzパワーメーター (オプション)

◆ 50Ω RF入力 (SMA)

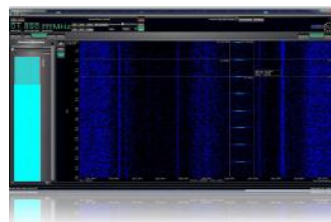
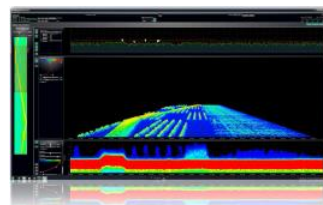
◆ 6GHz I/Q ジェネレータ (オプション)

高速測定に頼もしいスペアナV5

§ RF & マイクロ波測定

§ EMC測定

§ Wi-Fi & ワイヤレスネットワーク測定



【付属品】

- ・内蔵20dBプリアンプ
- ・OmniLOG70600アンテナ (700MHz~6GHz)
- ・ケース
- ・スペアナソフトウェア
RTSA Suite & MCS (USBスティック)
- ・充電8000mAh電池
- ・充電器
- ・英語マニュアル (CD)

モデル	8060 V5	80120 V5	80160 V5	80200 V5
周波数範囲 (min)	9KHz (opt.1Hz)			
周波数範囲 (max)	6GHz	12GHz	16GHz	20GHz
リアルタイムバンド幅	44MHz (opt.88MHz)	88MHz (opt.160/175MHz)		



◇販売代理店 ウェーブクレスト株式会社

〒336-0021 埼玉県さいたま市南区別所1-27-5 プレム武蔵浦和7F

Tel. 048-764-9969 Fax. 050-3488-9847 Email. info@wavecrestkk.co.jp

SPECTRAN V5 仕様

8060 V5	80120 V5	80160 V5	80200 V5
---------	----------	----------	----------

機能比較				
周波数範囲(min)	9kHz (optional 1Hz with Option 003)			
周波数範囲(max)	6GHz	12GHz	16GHz	20GHz
リアルタイムバンド幅	44MHz (opt. 88MHz)	88MHz (opt. 160/175MHz)	88MHz (opt. 160/175MHz)	88MHz (opt. 160/175MHz)
最少イベントデュレーション 100% POI	<1μS			
RF入力時 (50 Ohm) 最大パワー	+20dBm (+33dBm*)			
平均ノイズレベル表示 (内蔵プリアンプ・オン)	typ. -150dBm/Hz			
平均ノイズレベル表示 (外部プリアンプ)	max. -170dBm/Hz			
振幅精度 (typ.)	typ. +/- 1,5dB			
RF入力	50 Ohm (SMA-connector)			
周波数基準精度	0,5ppm (optional 5ppb with Option 002)			
RBW (分解能帯域幅)	1Hz ~ 40MHz			
VBW (ビデオ帯域幅)	1Hz ~ 40MHz			
復調器	AM, FM			
測定ユニット	dBm, dBμV, V/m, A/m, W/m², dBμV/m, W/cm²			
検知	Min, Max, AVG, Peak, QPeak			
アッテネーター範囲	45dB (0,5dB steps, incl. pre-amp)			
トレース	ACT, AVG, MAX, MIN			
基準範囲	-200dBm ~ 100dBm			
測定モード	I/Q, Power/Frequency Data			
ビュー	Spectrum, Persistence Spectrum, Spectrogram / Waterfall, Histogram			
トリガー	Cursor, Measurement, Density			
ビデオ RAM	32 MB	64 MB	64 MB	64 MB
SDRAM	128 MB	256 MB	256 MB	256 MB
ADC	250MSPS 14Bit	500MSPS 14Bit	500MSPS 14Bit	500MSPS 14Bit
GPS	外部GPSロガー経由対応			
FPGA	72K ECP3	240K ECP3	240K ECP3	240K ECP3
DSP (デュアルコア Blackfin)	400 MHz	600 MHz	600 MHz	600 MHz
温度範囲 (操作)	0 °C ~ +40 °C			
温度範囲 (保管)	-20 °C ~ +60 °C			
寸法	255 x 85 x 29mm			
重量	850g			
電源	AC 入力: 100-240V, 50-60Hz - DC 出力: 5,6V, 5A max.			
消費電力	<35W			
原産国	Germany			
推奨校正間隔	2 years			

* optionally available +33dBm, decreases sensitivity by 20dB, Article number 775