

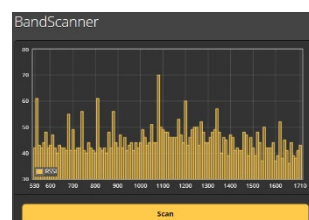
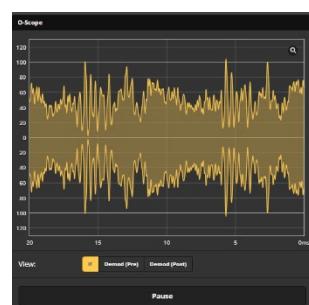
AM放送監視チューナー



Model 526は、Inovonics社製最新のAM変調監視装置で、中波帯AM放送におけるRF搬送波と音声変調の品質を正確に監視・測定するための装置です。高度なDSP信号解析と直感的なタッチスクリーン操作、さらにWebブラウザを利用したリモート監視・制御機能を統合し、オフエアでの番組品質の継続的なモニタリングを実現します。

ポジティブ／ネガティブ両変調を可視化し、ピークフラッシャーで瞬時に状態を把握。

タッチ操作対応のフルカラー液晶とWebディスプレイによるグラフィカルなレベルモニタリング。



特長

- ・デジタル処理による高性能受信
- ・タッチスクリーンによる直感的な前面パネル操作
- ・内蔵Webサーバーにより、PCやスマートフォンからのリモート設定・制御が可能
- ・SNMP対応で遠隔監視・制御に柔軟に対応
- ・FFTスペクトラム、変調波形、オーディオ波形などのグラフィック表示に対応
- ・MDCL変調(可変搬送波)の動作を短期・長期でモニタリング可能
- ・FCC日の出・日没情報に基づいた自動昼夜切替スケジューラーを内蔵
- ・RFおよびオーディオ信号の長期ログ取得と履歴解析が可能
- ・アナログ(XLR)、AES3、AoIP(Dante/AES67)、HTTP/UDPなど多様な出力に対応
- ・異常検出時にSMS／メール通知やアラーム履歴ログを記録
- ・BandScanner™によりAMバンド全体をスキャンし、各局の信号レベルを表示
- ・StationRotation™機能で複数の放送局を自動ローテーション監視
- ・信号・電源喪失後もチャンネルと設定を自動復元可能
- ・ITU-R BS.1770準拠のLU単位によるラウドネス測定が可能

定格

アンテナ入力	75Ω、Fコネクタ最大入力1Vrms
ハイレベルRF入力	50Ω、BNCコネクタx2, 最大入力5Vrms。昼夜スケジューリング切替
受信周波数	530～1710kHz（10kHzステップ）、531～1701kHz（9kHzステップ）
感度	5dBuV→ 10kHzオーディオ帯域幅+NRSCディエンファシス使用時。 15dBuV→→ 15kHzフル帯域幅、ディエンファシスなし（S/N 50dB）
ひずみ	99%変調時 THD+N <0.01%、IMD <0.02%
ディエンファシス	NRSCに準拠 75μs（無効化可能）
アナログ出力	XLRバランス出力、-15dBu～+15dBu範囲で調整可能
デジタル出力	AES（XLR）、-30dFS～0dFS範囲で0.1dBステップ調整可能
Sampling:	44.1kHzまたは48kHz選択
Dante/AES67 Compatible AoIP	RJ45 44.1kHz (Dante-only) または44.1kHz/48kHz
ストリーミング	UDP（ADTS/MPEG-TS）、 HTTP/Icecast（HE-AACv2、最大10リスナー）
カットオフフィルター	1kHz単位で調整可能なローパス設定
バーグラフ/数値メーター	正負変調率（+150%/-100%）、音声レベル(dB)、 ラウドネス(LU)、RF SNR(%)
グラフィック表示と履歴：	IFスペクトラム、オーディオスペクトラム、オシロスコープ、変調履歴 RFメトリクス履歴、ラウドネス履歴、BandScanner
アラーム出力	過変調、音声ロス、低信号などを検出しGPO出力、 メール/SMS/SNMPで通知
制御（LAN）	Web経由の制御・監視・完全なSNMPサポート
制御（GPI/GPO）	プログラム可能なロジック入出力（アラーム連動）
電源	AC100V対応（88～264VAC, 50/60Hz）、最大12W
サイズ	W=483mm × H=89mm × D=229mm（突起物含まず）EIA 2Uサイズ
本体質量	約4.5kg