

ANALYSEUR DE SPECTRE RADIOÉLECTRIQUE



Le **AE-266** est un analyseur de spectre portatif pour des applications spécifiques de mesure de canaux de radio de bande étroite (écart de 12,5 kHz) qui sont habituellement utilisés dans les liaisons radio des compagnies d'électricité pour la transmission des données propres à leur réseau (tarification, contrôles de maintenance, ...).

Il inclut également une étape de mesure spectrale de signaux PLC.



- ✓ **Bande : 50 - 1020 MHz (entrée radio)**
- ✓ **Bande : 1- 50 MHz (entrée PLC)**
- ✓ **Niveau : -100 dBm a 10 dBm**
- ✓ **Filtre de résolution : 6 kHz y 230 kHz**
- ✓ **Résolution : 100 Hz**
- ✓ **Spans : min. 100 kHz, max. 100 MHz**
- ✓ **Syntonisation : par fréquence ou par canal.**
- ✓ **Précision niveau : ± 1 dB**
- ✓ **Précision en fréquence : ± 5 kHz**
- ✓ **Connecteurs N, 50 Ω**
- ✓ **Connecteur USB pour transfert de données sur PC et mises à jour**
- ✓ **Autonomie : 4 h**

ANALYSEUR DE SPECTRE RADIOÉLECTRIQUE

CARACTÉRISTIQUES	AE-266 ANALYSEUR DE SPECTRE RADIOÉLECTRIQUE	
	MODE RADIO (RF)	MODE PLC
SYNTONIE Marge de syntonie Modes d'accord Plan de canaux Résolution Affichage Offset fréquence centrale Filtre de résolution de mesure	De 50 MHz à 1020 MHz Canal ou Fréquence Configurable 1 kHz Écran graphique LCD 6 kHz, 100 kHz et 230 kHz	De 2 à 50 MHz Canal ou Fréquence 10 kHz Écran graphique LCD ±2 MHz (résolution de 10 kHz) 6 kHz, 100 kHz et 230 kHz
MESURE DE NIVEAU Marge de mesure Niveau maximum d'entrée Lecture Précision Résolution Largeur de bande FI Impédance d'entrée	valeur de pic de la fréquence centrale de syntonisation De -50 à -100 dBm ⁽¹⁾ 0 dBm dBμV, dBm o dBm ±0,5 dB	Mesure de la puissance sur la largeur de bande du canal, par intégration. De -80 dBm à 20 dBm +25 dBm Numérique (dBm, dBm/Hz) et analogique (barre graphique) ±3 dB ⁽²⁾ 1 dB 200 kHz ±50 kHz 50 Ω
MESURE DE SIGNAUX Largeur de bande du canal Résolution en fréquence	Configurable: 12,5 kHz et 25 kHz 1 kHz	Configurable 10 kHz
MESURE DE RAPPORT C/N Marge de mesure Précision	De 0 à -60 dB ±2 dB	> 30 dB pour le niveau d'entrée, > -40 dBm ±2 dBm
SCAN Span variable Niveau de référence variable	12,5 kHz, 25 kHz et 12 MHz De -60 à -10 dBm en pas de 10 dB	10 MHz, 30 MHz et full band (toutes les chaînes) De -60 à -10 dBm en pas de 10 dB
ANALYSEUR DE SPECTRES Span Niveau de référence Bande d'analyse Détecteur Largeur de bande Résolution Détecteur de crête Détecteur de moyenne	De 100 kHz minimal à full span (2 - 50 MHz) De -60 dBm à 10 dBm 2 - 50 MHz Crête (peak), Moyenne (Average) et Max-hold (Max) 6 kHz, 100 kHz et 230 kHz 100 Hz Span 50 MHz, span 30 MHz, span 15 MHz, span 5 MHz et span 1 MHz Span 30 MHz, span 15 MHz, span 5 MHz et span 1 MHz	
CONNECTEURS D'ENTRÉE	Connecteurs type N	
ALIMENTATION Durée des batteries Arrêt automatique	Batteries internes rechargeables ou Secteur 4h min Après 10 minutes sans utilisation.	

(1) Pour canaux de largeur de bande de 12,5 kHz dans un marge de températures de 0 à 40 °C.

(2) Pour canaux de largeur de bande de 2,5 kHz dans un marge de températures de 0 à 40 °C.