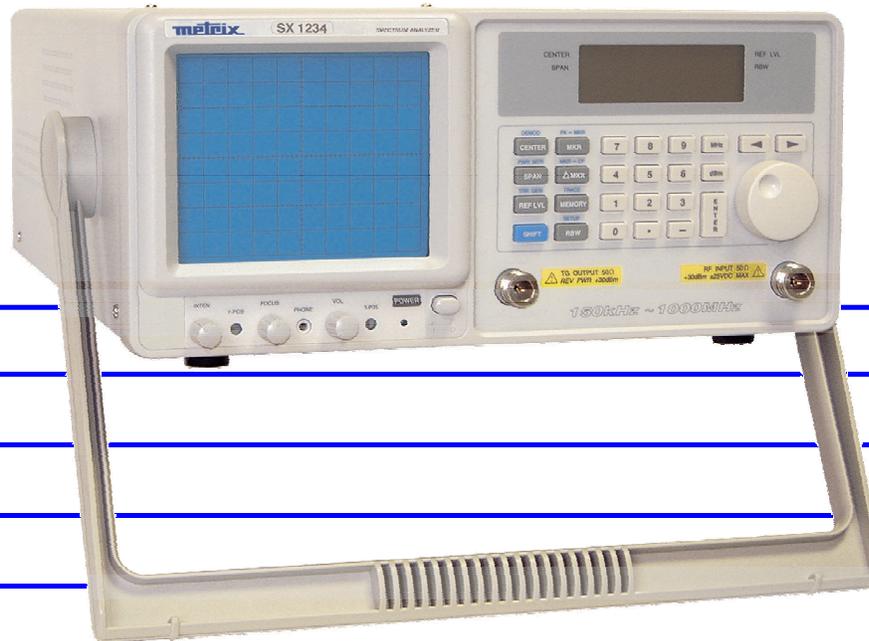


Analyseur de Spectre

150 kHz à 1 000 MHz

Affichage 1 000 000 points – 6 ½ Digits



Analyseur de Spectre : Résolument performant !

- Large bande passante : 150 kHz à 1000 MHz
- Affichages écran cathodique 80 x 100 mm et LCD 4 lignes de 20 caractères de 4 x 3 mm
- Synchronisation numérique par PLL (Phase Locked Loop)
- Haute stabilité : ±10 ppm
- Haute résolution d'analyse : Zéro, 2 kHz à 100 MHz / division
- Fonctions : MAX, HOLD, MEM, Recherche PEAK, AVG (2 à 32 traces), Curseurs Fréquence centrale
- 9 Mémoires (sauvegarde et rappel)
- Interface RS 232 en standard
- Tracking (Entrée Vobulation EXT sur modèle SX 1234)

metrix
Le choix des professionnels

Analyseur de spectre 1000 MHz

Caractéristiques techniques		SX 1232
Fréquence centrale		
Affichage	Ecran cathodique 80 x 100 mm et LCD 1 000 000 points (6 1/2 digits)	
Bande passante	150 kHz à 1000 MHz	
Résolution	1 kHz	
Synchronisation	Numérique par PLL (Phase Locked Loop)	
Dérive en fréquence	±2ppm / an et à long terme ±10ppm - 0 à 50°C	
Excursion de fréquence	Zéro, 2 kHz à 100 MHz / div. - séquence 1-2-5	
Bande d'analyse		
Filtres	3 kHz, 30 kHz, 220 kHz, 4 MHz	
Précision de la résolution	15 %	
Analyse Vidéo	1,6 kHz / 90 kHz en fonction de la résolution	
Amplitude		
Niveau de référence	-30 dBm à +20 dBm par pas de 10 dB	
Précision du niveau de référence	±1 dB à 80 MHz	
Gamme d'entrées	-100 dBm à +20 dBm	
Niveau de bruit plancher	-95 dBm à 30 kHz de référence, -100 dBm typique / -75 dBm : 150 kHz à 10 MHz	
Gamme d'affichage	75 dB	
Précision	±1,5 dB typique à 0 dB, 80 MHz	
Linéarité	±1,5 dB >70 dB	
Ondulation spectrale	±1,5 dB à 100 MHz, ±2,5 dB typique / ±3 dB : 150 kHz à 10 MHz	
Réponse avec harmoniques	<-40 dBc, entrée RF < référence choisie	
Réponse hors harmonique	<-60 dBc typique au niveau de référence, moyenné, 5 MHz/div.	
Intermodulation (3ème rang)	<-70dBc, entrée à -40 dBm, 2 tons, 2 MHz / <-45 dBc: 150 kHz à 10 MHz	
Bruit de phase	-77 dBc/Hz à 1 GHz, offset 30 kHz	
Entrée		
Sur-tension admissible	+30 dBm permanent, ±25 V DC	
Impédance	50 Ω nominal	
Pertes d'entrée	<16 dB de niveau de référence	
Atténuation d'entrée	50 dB par pas de 10 dB	
Connecteur	Type "N" femelle	
Curseurs		
Nombre de curseurs	2	
Résolution	0,1 dB, 1 kHz	
Modes curseurs	Absolu, relatif	
Précision	0,1 dB ± la précision de l'amplitude du signal	
Fonctions		
Mémoires	9 mémoires (sauvegarde et rappel)	
Trace	MAX, HOLD, AVG (2 à 32 traces), MEM	
Paramétrage	paramétrage des fonctions	
Communication PC		
Interface	RS 232 en standard	
Logiciel de traitement	Logiciel de traitement de données PC (en option)	
Caractéristiques techniques		SX 1234
Fonction	Même fonctions et caractéristiques que SX 1232 avec en plus entrée TRACKING (Vobulation EXT)	
Fréquence / Amplitude (gamme)	10 MHz à 1 000 MHz / 0 à -50 dBm, Résolution 1 dB	
Harmoniques	<-30 dBc	
Impédance	Impédance d'entrée 50 Ω nominal	
Connecteur	Type "N" femelle	
Caractéristiques générales		SX 1232 – SX 1234
Alimentation Secteur	100/120/220/230 V / 50 Hz - 60 Hz - Consommation Max. 75 W	
Sécurité / Normes	IEC 61010-1 - Cat. II 25 V - Pol. 2 - Protections des entrées : 25 V crête	
Dimensions / Masse	Dimensions : 310 x 150 x 445 mm / Masse : 8,5 kg	

Caractéristiques sous réserve de modifications liées à l'évolution de la technologie



Pour commander :

Conditionnement

1 Analyseur, 1 Cordon secteur, 1 notice de fonctionnement.

SX1232 : Analyseur de spectre 1000 MHz
SX1234 : Analyseur de spectre 1000 MHz avec Tracking

Code : DC_F_SX1232_SX1234_E65-AK-07/03