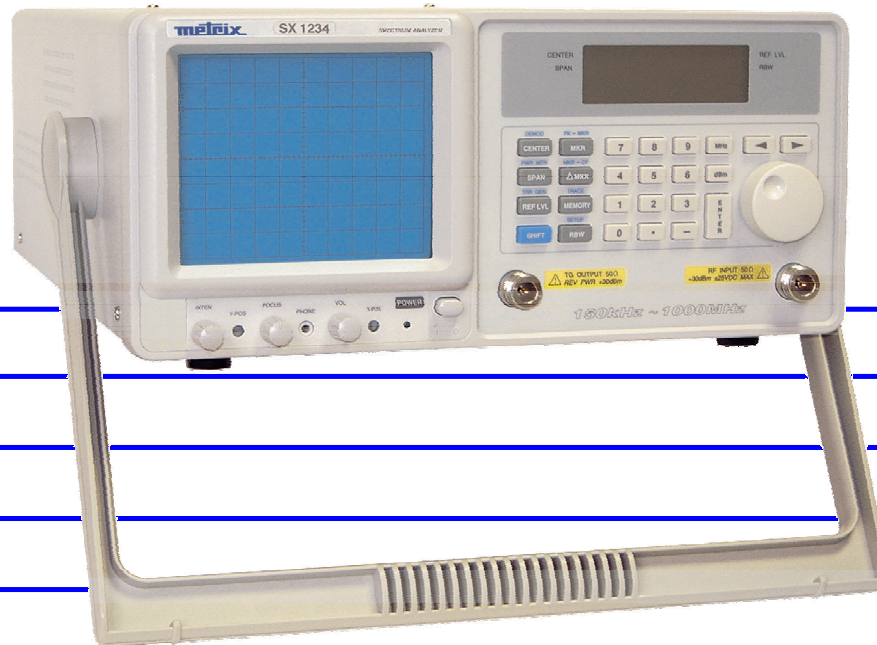


# Analyseur de Spectre

**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
<b>Fréquence centrale</b>		
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	
<b>Bande d'analyse</b>		
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	
<b>Amplitude</b>		
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	
<b>Entrée</b>		
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	
<b>Curseurs</b>		
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	
<b>Fonctions</b>		
Mémoires	9 mémoires ( sauvegarde et rappel )	
Trace	MAX, HOLD, AVG (2 à 32 traces), MEM	
Paramétrage	paramétrage des fonctions	
<b>Communication PC</b>		
Interface	RS 232 en standard	
Logiciel de traitement	Logiciel de traitement de données PC (en option)	
<b>Caractéristiques techniques</b>		<b>SX 1234</b>
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	
<b>Caractéristiques générales</b>		<b>SX 1232 – SX 1234</b>
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