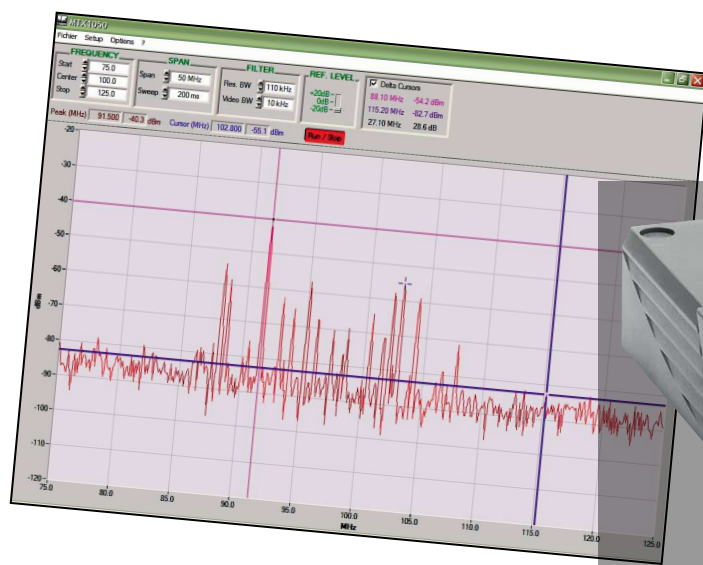


Analyseur de spectre sur PC 400 kHz à 1 GHz



La performance de l'instrument, l'ergonomie du PC... l'analyseur de spectre à la portée de tous !

- Plage de fréquence multi-usages de 400 kHz à 1 GHz
- Haute stabilité avec une dérive en fréquence de ± 5 ppm / an
- Grande dynamique de mesure de -90 dBm à +20 dBm
- 6 vitesses de balayage, 3 filtres d'analyse et 3 filtres vidéo
- Aptitude aux tests CEM et démodulation FM intégrée
- Affichage couleur haute résolution et de grandes dimensions sur PC
- Jusqu'à 5000 points en résolution horizontale
- 4 Mesures simultanées (Peak auto, marqueur, 2 curseurs d'écart)
- Environnement Windows : copie d'écrans dans rapports, transferts vers Excel
- Mémoires de référence et de configuration illimitées, nommées en clair
- Connexion USB « Plug & Play », et logiciel PC multilingue
- Enfin, très compact et économe en énergie, son prix l'est aussi...

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com

MTX 1050 :

Analyseur de spectre sur PC, 400 kHz à 1 GHz

Caractéristiques techniques	
FRÉQUENCE	
Affichage	Affichage couleur, haute résolution, de grandes dimensions, sur l'écran du PC Jusqu'à 5000 points de balayage en résolution horizontale (dépend de la vitesse)
Plage de fréquence	400 kHz à 1 GHz
Résolution Fréquence Centrale	4 1/2 digits - 10 kHz maxi
Oscillateur	Précision $\pm 0,625 \cdot 10^{-6}$
Dérive en fréquence	± 5 ppm / 1 an
Excursion de fréquence	Zéro Span, 1 MHz à 100 MHz/div - séquence 1-2-5
Balayage	Normal ou Single - 30 ms, 50 ms, 100 ms, 200 ms, 500 ms, 1 s
Modes de détection	Peak (mode standard) ou Q-Peak (analyse CEM ; balayage 1 s, RBW 120 kHz)
BANDE D'ANALYSE	
Filtres de résolution (RBW)	12 kHz, 120 kHz et 1 MHz
Filtres Vidéo (VBW)	1 kHz, 10 kHz et 300 kHz
AMPLITUDE	
Niveaux de référence	-20 dBm, 0 dBm, et +20 dBm
Précision du niveau de référence	± 1 dB à 300 MHz (23°C), pour un niveau de -20 dBm (RBW 1 MHz, VBW 300 kHz)
Etendue de mesure	de -90 dBm à +20 dBm
Niveau de bruit plancher (dynamique de mesure)	sans ampli : -80 dBm (filtre 12 kHz, Avg 16) – avec ampli : -95 dBm (filtre 12 kHz, Avg 16)
Gammes d'affichage	50 dB et 100 dB
Linéarité d'amplitude	± 2 dB à 23°C
Réponse en fréquence (Flatness)	$\pm 1,5$ dB à 23 °C, pour un niveau de -20 dBm
Distorsion harmonique	< -40 dBc, pour un niveau de -20 dBm
Distorsion non-harmonique	< -70 dBc (< -60 dBc sur raies identifiées)
ENTRÉE	
Surtension admissible	+25 dBm permanent, ± 30 Vdc
Impédance	50 Ω nominal
Atténuation d'entrée	Un atténuateur 20 dB nominal, un amplificateur 20 dB nominal
Connecteur	Type "BNC"
CURSEURS	
Nombre de curseurs	4 curseurs simultanés
Modes curseurs	1 marqueur de détection « Peak » automatique, 1 curseur « aimanté » à la trace et 2 curseurs d'écart
Résolution	0,3 dB - 10 kHz / 0,1 dB - 10 kHz (mode AVG)
Unités	dBm ou dB μ V
FONCTIONS	
Mémoires de traces	Sur le PC, sans limitation de nombre, avec noms en clair - Sauvegarde et comparaison de « spans » de référence 100 à 5000 points par balayage (suivant la vitesse de balayage)
Mémoires de configuration	Sur le PC, sans limitation de nombre, avec noms en clair - Sauvegarde et rappel des réglages complets
Fonction sur les traces	Moyennage (facteurs 2 à 64) / suppression du bruit et amélioration de la dynamique Comparaison à une référence, et mesure des écarts (fréquence & amplitude) Calcul de la différence (Spectre - Référence) et mesures associées Copie d'écran avec l'ensemble des réglages – Transfert vers Excel
Démodulation	FM, avec haut-parleur intégré 0,2 W
COMMUNICATION PC	
Interface	USB « Plug & Play » en standard
Logiciel de traitement	"Temps Réel" pour le Pilotage & Analyse – 5 langues (FR, GB, ALL, IT, ESP)

Caractéristiques générales	
Alimentation secteur	230 Vac, ± 10 %, 50/60 Hz, environ 7 W
Sécurité / Normes	IEC 61010-1 - Cat. II / NF EN 61326-1 : 98
Dimensions / Masse	270 (L) x 63 (H) x 215 (P) mm / 1,7 kg

Conditionnement :

1 analyseur MTX 1050
1 câble de communication USB
1 câble d'alimentation secteur
1 CD-ROM incluant logiciel d'application PC et notice de fonctionnement
1 Antenne HF connexion BNC

Pour commander :

MTX1050-PC : Analyseur de spectre 1GHz « pack MTX »



motralec
4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com