

Pack logiciels RF Pilot et Spectral Exposimeter pour Analyseur de spectre RF Explorer 6G Combo+ Slim 0,00 € TTC

Référence Pack Softs RF Explorer



Les logiciels **RF Pilot** et **Spectral Exposimeter** permettent d'exploiter au mieux les potentialités du RF explorer. Ils simplifient son usage en termes d'acquisition de données et d'**analyse spectrale**. Le **RF Pilot** est capable de donner des **indications d'intensité du champ en temps-réel** (maximum, moyenne et minimum) pour plusieurs bandes de fréquences. Il est capable d'**enregistrer et monitorer les spectres** de toutes les bandes que vous souhaitez de façon automatique, même sur une période longue. De plus, il permet de sauvegarder avec facilité les graphiques à haute résolution qu'il produit. L'utilisation d'un analyseur de spectre s'avère un complément efficace à l'utilisation d'un exposimètre de large bande.

Description du produit :

Pack logiciels RF Pilot et Spectral Exposimeter pour Analyseur de spectre RF Explorer 6G Combo+ Slim Vidéo de présentation du logiciel RF Pilot pour l'analyseur de spectre RF Explorer :

Un exposimètre (mesureur large bande hautes fréquences) et un analyseur de spectre sont deux appareils bien différents et complémentaires, qui ne savent pas faire directement ce que fait l'autre, le premier donnant des indications de valeurs de mesures, et le second permettant de **visualiser à l'écran la puissance des ondes fréquence par fréquence**.

Conçu dans un but éducatif de compréhension du rayonnement électromagnétique et de recherche (enregistrement des données sur le long-terme), ce logiciel **RF Pilot** vous permet de contrôler l'analyseur de spectre RF Explorer via une connexion USB d'un ordinateur qui fonctionne sous Windows 10 ou sur émulateur Parallel Desktop sur Mac.

Le RF Pilot vous permet de naviguer facilement et rapidement dans le spectre électromagnétique, de le **surveiller**, de le scanner et de l'enregistrer pour analyse ultérieure à l'aide du logiciel **Spectral Exposimeter** qui l'accompagne.

Vous pouvez aussi obtenir des indications d'intensité de champ en temps-réel pour plusieurs bandes de fréquences.

De plus, le RF Pilot permet de caractériser la source de rayonnement, en quantifiant certaines propriétés clés telles que **l'étendue de la bande**, la **gamme dynamique** et la **pulsatilité**.

Contrairement à l'usage peu pratique du RF Explorer en usage manuel, la solution logicielle ouvre aux

vrais possibles de l'outil.

Il ravira toute personne souhaitant avoir une vision plus fine et complète du spectre dans les bandes hautes fréquences inférieures à 6,1 GHz, en pouvant visualiser de manière rapide les services de téléphonie actifs en lien ascendant et descendant, opérateur par opérateur, de manière simple et graphique.

Grâce à l'information spectrale fournie par le RF Explorer et le logiciel RF Pilot, vous aurez une vision beaucoup plus claire de "qui fait quoi", en se basant sur les données officielles d'occupation des fréquences pour savoir **qui est à l'origine de chaque signal. La labellisation des bandes de fréquence est complètement configurable**, ce qui permet au logiciel de rester à jour après tout changement de l'occupation du spectre (élimination d'un service, changement de bande utilisé, introduction d'un nouveau service).

Il est ainsi possible de manière simple d'adapter le logiciel à vos besoins spécifiques, pays par pays. Par défaut, le logiciel est d'ores et déjà prévu et configuré pour les pays suivants : France, Belgique, Suisse, Luxembourg, Italie, Espagne, Allemagne. Pour l'analyse des antennes relais, grâce à la possibilité de savoir quel opérateur est impliqué, il sera plus facile de déterminer de quelle antenne il peut s'avérer nécessaire de se protéger, si c'est à droite ou à gauche, ce qui va permettre d'adapter le blindage éventuel de la bonne façon, et ainsi de suite.

Tout cela, et bien plus encore, peut être réalisé avec une facilité surprenante, pour que le processus de découverte soit le plus agréable possible.

Ce produit s'adresse avant tout aux personnes à l'aise avec l'analyse des champs (formation ou bonnes connaissances indispensables) et à l'usage des logiciels informatiques.

Disponibilité de ces logiciels :

Les logiciels RF Pilot et Spectral Exposimètre ne sont pas disponibles seuls, et ne sont proposés que comme un service lié aux formations spécifiques d'une journée permettant de valider les approches théoriques nécessaires à la bonne compréhension des données issues de cette analyse logicielle. Ces formations sont également indispensables pour acquérir les réflexes de la gestion de tous les paramètres permettant de fiabiliser les données obtenues, notamment l'usage du pack d'antennes et de filtres nécessaires aux estimations du logiciel.

Clause restrictive de responsabilité des logiciels :

Les applications sont concédées sous licence à des fins éducatives et de recherche scientifique uniquement. Ce sont les deux seules utilisations prévues des applications. Vous assumez toute responsabilité si vous utilisez les applications à d'autres fins.

Les applications sont concédées sous licence "en l'état" et comprennent un manuel d'utilisation. L'assistance à l'utilisateur sera fournie par le vendeur à sa discrétion.

Le vendeur ne peut pas garantir et ne garantit pas que les fonctions contenues dans les applications répondront à vos besoins ou que leur fonctionnement sera exempt d'erreurs.

Le vendeur ne peut pas garantir et ne garantit pas que les indications d'intensité de champ produites par les applications sont conformes aux normes réglementaires ou à tout autre type de norme.

En ce qui concerne le logiciel de l'exposimètre spectral, étant donné qu'il analyse les données que vous

importe, il est de votre seule responsabilité que les données que vous importez soient correctes et significatives.

L'ensemble des risques liés à la performance ou à la qualité des applications, ou aux deux, vous incombe à vous seul et non au vendeur. Vous assumez l'entière responsabilité de l'installation, de l'utilisation et de l'interprétation des résultats obtenus à partir des applications.

Le vendeur ne donne aucune garantie, implicite ou explicite, y compris, mais sans s'y limiter, toute garantie concernant les applications, leur qualité, leur performance ou leur adéquation à un usage particulier.

Le vendeur ne peut en aucun cas être tenu responsable des dommages directs ou indirects, accessoires, spéciaux ou consécutifs résultant de l'utilisation, de l'interprétation des estimations fournies par les applications ou de tout défaut des applications, même si le vendeur a été informé de la possibilité de tels dommages, ou de toute réclamation de la part d'une autre partie.

Toute autre garantie de quelque nature que ce soit, expresse ou implicite, y compris, mais sans s'y limiter, les garanties implicites de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier, est expressément exclue.

Domaine: Champ électromagnétique
Gamme: Semi-pro. et professionnelle
Technologie: HF (Hautes Fréquences)
Plage de détection HF : 50 KHz - 6,1 GHz
Enregistrement longue durée: Oui



Band Plan	Search	Start (MHz)	Stop (MHz)
GSM R (4 MHz)	GSM R	876,000	880,000
TM 900 UL (24.8 MHz)	TM 900 UL	880,100	904,900
TM 900 UL Bouyg	Bouyg	880,100	889,900
TM 900 UL Orange	Orange	889,900	899,900
TM 900 DL Free	Free	899,900	904,900
Ham 33cm	33cm	904,900	928,000
TM 900 UL SFR	SFR	904,900	914,900
TETRA	TETRA	915,000	919,400
GSM R (4 MHz)	GSM R	919,400	925,000
TM 900 DL (34.8 MHz)	TM 900 DL	925,100	959,900
TM 900 DL Bouyg	Bouyg	925,100	934,900
TM 900 DL Orange	Orange	934,900	944,900
TM 900 DL Free	Free	944,900	949,900
TM 900 DL SFR	SFR	949,900	959,900
Radars	Rad	1000,000	1700,000
Ham 23cm	23cm	1240,000	1260,000
Satellite L-band	Sat	1260,000	1300,000
Global Positioning System (GPS)	GPS	1574,420	1576,420
TM 1800 UL (75 MHz)	TM 1800 UL	1710,000	1785,000
TM 1800 UL Orange	Orange	1710,000	1730,000
TM 1800 UL SFR	SFR	1730,000	1750,000
TM 1800 DL Free	Free	1750,000	1785,000
TM 1800 UL Bouyg	Bouyg	1765,000	1785,000
TM 1800 DL	TM 1800 DL	1805,000	1880,000
TM 1800 DL Orange	Orange	1805,000	1825,000
TM 1800 DL Free	SFR	1825,000	1845,000
TM 1800 DL Free	Free	1845,000	1860,000



