

## -MediaMAX EVO S2-

# Nouveautés de la version / historique des modifications

### Version 1.42

- 1.- Ajout du menu de configuration rapide après configuration d'usine.
- 2.- Correction d'un problème d'affichage de la constellation.

### Version 1.41

- 1.- Ajout des outils DVB-T (réponse impulsionnelle / réponse en fréquence / mode moniteur).
- 2.- Correction d'un bug pouvant causer un blocage en câble analogique.
- 3.- Correction du menu SATCR. Les options Horizontal – Vertical – Haute – Basse n'étaient pas sélectionnées correctement.
- 4.- Correction de la position de la fréquence centrale en span complet (moins visible pour les autres spans).
- 5.- Correction d'un bug : après un retour aux valeurs d'usine en étant en bande câble ou satellite, le mesureur ne verrouillait plus correctement les porteuses DVB-T avant de l'avoir redémarré.

### Version 1.35:

- 1.- Ajout de l'affichage de la ligne vidéo sur l'EVO S2
- 2.- Amélioration du calcul du MER en DVB-S et DVB-S2
- 3.- Mise à jour des traductions
- 4.- Corrections de divers bugs

### Version 1.30:

- 1.- Ajout de la fonction "double marqueur" (en mode spectre).
- 2.- Réduction de la plage d'excursion pour le verrouillage des porteuses en DVB-S et DVB-S2.
- 3.- Ajout de la fonction SatCr.
- 4.- Ajout de la bande S en standard DK.
- 5.- Amélioration de l'algorithme VER/MER en DVB-C (suppression mesure C/N).
- 6.- Amélioration de l'algorithme de mesure du C/N en analogique.
- 7.- Datalogger (enregistreur): Amélioration de la gestion en cas de nombre élevé de fichiers de log sur les dispositifs USB.
- 8.- Recherche satellite (Satfinder): ajout de satellites.

### Version 1.24:

- 1.- Ajout de la constellation en DVB-S.
- 2.- Ajout du contrôle de moteurs.
- 3.- Ajout de l'autoscan de la bande.
- 4.- Correction d'un bug d'affichage en vidéo analogique (ligne parasite) avec l'atténuateur en mode automatique.
- 5.- Correction d'un bug bloquant lors d'un changement rapide de programme à l'aide de la molette.
- 6.- Correction d'un bug bloquant concernant certains transport stream en DVB-C.
- 7.- Correction d'un bug bloquant en présence d'un signal analogique très saturé.
- 8.- Correction d'un bug concernant l'audio/vidéo lors du passage direct entre deux programmes avec des fréquences identiques et avec un PID non renseigné.
- 9.- Augmentation de la taille du spectre.
- 10.- Ajout de l'information de durée écoulée depuis le verrouillage du signal en mode "Mesures".
- 11.- Ajout de l'information de FEC pour les signaux numériques en mode "Mesures".
- 12.- Enregistreur (datalogger): ajout du FEC et des unités RF dans le fichier \*.mes.
- 13.- Enregistreur (datalogger): ajout des unités RF pour chaque programme.
- 14.- Enregistreur (datalogger): amélioration de la vitesse d'enregistrement en bande QAM.
- 15.- Enregistreur (datalogger): ajout d'une nouvelle option de mesure "pas à pas"
- 16.- Enregistreur (datalogger): correction d'un bug concernant les signaux avec un niveau très élevé (>100 dBµV).
- 17.- Mise à jour de la "recherche satellite": ajout de nouveaux satellites et mise à jour de certains satellites déjà présents.

**Version 1.11**

- 1.- Ajout de la fonction d'enregistrement du flux (Transport Stream). Cette fonction est disponible pour tous les flux DVB-T, DVB-S, DVB-S2 et DVB-C.
- 2.- Modification de la configuration de la PCR pour éviter que l'affichage ne passe en N&B lors de l'affichage de certains programmes TV numériques particuliers.
- 3.- Ajout d'un nouvel algorithme de prise en compte de la température pour le calcul des mesures. Les mesures sont compensées pour une température interne comprise entre 0°C et 40°C.
- 4.- Ajout de l'option PID "Aucun" dans "Services DVB". Cette option peut-être utilisée si l'on souhaite que le mediaMAX EVO ne recherche pas les tables MPEG.
- 5.- Enregistreur (Datalogger): résolution d'un bug empêchant l'enregistrement de certaines mesures.

**Version 1.09**

1. Ajout du standard PAL L.
2. Amélioration de l'algorithme de calcul du BER avant Viterbi.
3. Corrections de traductions dans les menus.
4. Correction d'un bug lors de l'utilisation de caractères ASCII étendus dans les noms automatiques de programmes.
5. Prise en compte des variations dues à la température (0 à 40°C) lors des mesures.
6. Modification du texte en mode "TV + Spectre + mesures": DVB-T, DVB-C, DVB-S1, DVB-S2, DSS au lieu de QPSK, QAM, COFDM.
7. Autoscan: vérification du type de signal (DVB-S1 ou DVB-S2) pour les signaux satellites numériques.