

POINTEUR TNT

TVHUNTER+: Le pointage rapide et simple des antennes TNT



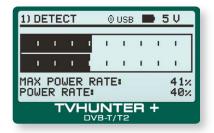
Le **TVHUNTER+** est un analyseur TNT très petit et facile à utiliser, conçu pour l'installation et mise en service de systèmes de réception de la TNT aux normes DVB-T et DVB-T2. Son prédécesseur, le **TVHUNTER**, est devenu un outil très populaire pour le pointage des antennes DVB-T, avec des caractéristiques clefs comme son format 'de poche' et sa simplicité d'utilisation tout en fournissant des mesures précises. Le **TVHUNTER+** est son évolution naturelle permettant en plus la mesure de signaux DVB-T2, nouvelle norme pour la TNT Seconde Génération.

Utilisation très simple, en 3 étapes



1.- Détection

Le **TVHUNTER+** détecte la puissance des signaux radioélectriques reçus sur la bande terrestre grâce au détecteur large bande qu'il incorpore. Il permet de déterminer dans quelle direction la puissance est plus grande et donc vers où se trouvent les émetteurs de la zone. Un beep acoustique varie en fonction de la puissance mesurée.



SCAN.- Le **TVHUNTER+** permet de lancer une recherche automatique de canaux DVB-T et DVB-T2.





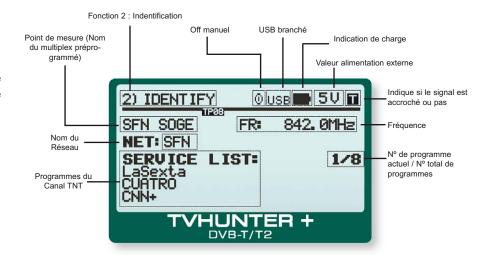
Alimentation de pré-amplis

Ce mesureur est capable d'alimenter des éléments externes, tels que des pré-amplificateurs. Les tensions d'alimentation qu'il peut générer sont : 5 V, 12 V, 18 V ou 24 V.



2.- Identification

Sous ce mode, le **TVHUNTER+** affiche l'information du canal TNT reçu ainsi que la liste de programmes qu'il contient.





3.- Réglage fin

Le **TVHUNTER+** permet de mesurer et optimiser tous les paramètres qui permettent d'assurer une excellente qualité de réception. Il affiche de façon claire et conviviale la Puissance du canal, **MER**, **VBER** et/ou **CBER** des canaux préprogrammés, ce qui permet de faire un réglage encore plus fin de l'antenne. La mesure de **MER** se présente sous forme graphique et numérique. Les mesures de **VBER** et **CBER** peuvent être affichées les deux en même temps sous forme numérique, ou uniquement l'une d'elles sous forme numérique et graphique.





TVHUNTER +

SPÉCIFICATIONS TVHUNTER+

SYNTONIE

Marge de fréquence 170 MHz à 858 MHz (UHF)

Points de mesure 50 maximum

ENTRÉE RF

Impédance 75Ω

Connecteur Universel, avec adaptateur interchangeable BNC, DIN et F, inclus

Marge de niveau 40 dB μ V à 100 dB μ V Niveau maximal de signal DC à 100 Hz 30 Vrms

170 MHz à 858 MHz 120 dB μV

MESURE DE SIGNAL NUMÉRIQUE

MESURES DVB-T (COFDM)

 Puissance Canal
 40 à 100 dBμV

 MER
 0 à 35 dB

 CBER
 1E-6 à 1E-1

 VBER
 1E-8 à 1E-1

Link Margin En dB (en fonction des paramètres du signal)

PARAMÈTRES DU SIGNAL DVB-T

Porteuses 2 k / 8 k

 Intervalle de Garde
 1/4, 1/8, 1/16, 1/32

 Code Rate
 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

 Modulation
 QPSK, 16-QAM, 64-QAM

Largeur de bande de mesure 6, 7 et 8 MHz Inversion Spectrale ON, OFF, (AUTO)

Information présentée Nom de service ou réseau, s'il est détecté. Il affiche sur l'écran les 48 premiers

programmes. Indication de signal DVB-T synchronisé

Configuration des points de mesure Au moyen de connexion USB 2.0 à PC. (Câble et logiciel inclus)

MESURES DVB-T2 (COFDM)

 Puissance Canal
 40 à 100 dBμV

 MER
 0 à 35 dB

 CBER
 1E-6 à 1E-1

 LBER
 1E-8 à 1E-1

Link Margin En dB (en fonction des paramètres du signal)

PARAMÈTRES DU SIGNAL DVB-T2

Porteuses 1 k, 2 k, 4 k, 8 k, 8 k+ EXT, 16 k, 16 k+ EXT, 32 k, 32 k+ EXT

Intervalle de Garde 1/4, 19/256, 1/8, 19/128, 1/16, 1/32, 1/128

Largeur du Canal5, 6, 7 et 8 MHzInversion SpectraleON, OFF (AUTO)Pilot PatternPP1-PP8

Code Rate PLP 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6

Constellation PLP QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM

Rotation Constellation PLP ON / OFF (AUTO)

PLP ID 0-255

ALIMENTATION DE PRÉAMPLIFICATEURS À travers du connecteur RF du pointeur

Tension de sortie 5 V, 12 V, 15 V, 24 V \pm 1 V Maximum puissance de sortie 5 W (2,5 W pour +5 V)

RÉTRO-ÉCLAIRAGE DE L'ÉCRAN Automatique



TVHUNTER+

ALIMENTATION

Batterie Batterie de Li-lon de 7,4 V 2,2 Ah

Indication batterie faible Indication acoustique et message a l'écran

ChargeurIncorporé, il déconnecte l'alimentation au moment où il détecte la fin du processus de chargeAutonomieTypiquement 6 heures, sans alimenter aucun amplificateur à travers de l'alimentation externeTemps de charge90 minutes approx. à partir de décharge totale et avec l'appareil éteint, quand il est dans

la marge de températures permise

Adaptateur du secteur 90 - 250 V/50-60 Hz (comprend), 12 V DC, 20 W

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions 180 mm (L.) x 95 mm (H.) x 50 mm (Pr.)

Poids 480

ACCESSORIES

Adaptateur du secteur; Adaptateurs F/H-BNC/H,DIN/H, F/H; Câble de courant CEE-7, Valise de transport, Bandoulière **TVHUNTER**, Cordon de transfert USB 2.0, Manuel d'utilisation, Guide de référence rapide.

