

## HD RANGER *Eco*

Mesureur de champ TV&SAT  
pour la Haute Définition



**DVB-T2/C2/S2**

### 6ème génération de mesureurs de champ

- ✓ Affichage Triple fenêtre: trois fonctions sur un seul écran.
- ✓ Analyseur de spectre rapide & précis.
- ✓ StealthID: Identification des paramètres de syntonisation.
- ✓ Fonctions avancées pour la réception satellite.
- ✓ Datalogger automatique et gestion de chantiers.
- ✓ Connexion au PC par USB.
- ✓ Diagramme de constellation.
- ✓ Analyse dynamique des échos.

Le **HD RANGER Eco** est un mesureur de champ universel qui couvre un grand nombre de standards de télévision. La mesure des signaux de dernière génération DVB-T/C/S2 aussi bien en MPEG-2 qu'en MPEG-4 s'avère extrêmement simple avec ce produit.

Une des plus remarquables et surprenantes caractéristiques du nouveau **HD RANGER Eco** est son analyseur de spectre ultra-rapide. Il s'agit sans doute d'une des plus frappantes fonctions incluses dans cet appareil qui permet un affichage plus rapide et précis du spectre du signal.

L'utilisation dans ce produit des dernières technologies disponibles permet l'affichage de multiples fenêtres superposées ou partagées sur l'écran.

## HD RANGER Eco

## Mesureur de champ TV&SAT pour la Haute Définition

SPÉCIFICATIONS	HD RANGER Eco
<b>GÉNÉRAL</b> Entrées et sorties Entrée RF Interface USB Entrée Vidéo/Audio Affichage écran Alimentation d'unités externes Bande Terrestre Bande Satellite Signal de 22 kHz Générateur de commandes DiSEqC Dimensions et Poids Autonomie Accessoires inclus	Connecteur type F mâle, 75 Ω Mini-USB. Mass storage host, port série virtuelle, CDC "Communications Device Class" Connecteur jack multipôle TFT de 7", 16:9 À travers du connecteur RF Externe, 5, 12 et 24 V Externe, 13 V, 15 V, 18 V Sélectionnable en Bande Satellite Hardware compatible avec le standard DiSEqC 2.x <sup>(1)</sup> 290 (L.) x 185 (l.) x 65 (Pr.) mm. 1,6 kg. > 2 heures en mode continu Câble USB On-the-go (A) Mâle – Mini USB (B) Mâle, Câble USB (A) femelle — mini USB (A) mâle, Adaptateur pour l'allume-cigares de l'automobile, Alimentateur CC externe, Adaptateurs F/H à BNC/H / DIN/H / F/H, Câble de secteur, Ruban de transport, Funda, Guide de référence rapide
<b>MODE MESURE</b> Plage de fréquences DVB-T COFDM Mesures DVB-T2 Base et Lite COFDM Mesures DVB-C QAM, J83 Annex C QAM Mesures DVB-C2 COFDM Mesures Télévision analogique PAL, SECAM et NTSC Standards compatibles Radio FM Mesures DVB-S QPSK Mesures DVB-S2 QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK Mesures DSS QPSK Mesures	Présentation: Sous forme numérique et de barre graphique De 5 à 1000 MHz (Terrestre), de 950 à 2150 MHz (Satellite) De 35 dBμV à 115 dBμV Puissance, CBER, VBER, MER, C/N et Link margin De 35 dBμV à 115 dBμV Puissance, CBER, C/N, LBER, MER, BCH ESR, Itérations LDP, Link Margin et Paquets mauvais De 45 dBμV à 115 dBμV Puissance, BER, MER, C/N et Link margin De 45 dBμV à 115 dBμV Puissance, CBER, MER, C/N, LBER, BCH ESR, Itérations LDP, Link Margin et Paquets mauvais M, N, B, G, I, D, K et L Niveau De 35 dBμV à 115 dBμV Puissance, CBER, MER, C/N et Link Margin De 35 dBμV à 115 dBμV Puissance, CBER, LBER, MER, C/N, BCH ESR, Paquets mauvais et Link Margin De 35 dBμV à 115 dBμV Puissance, CBER, VBER, MER, C/N, Link Margin et Marge de bruit
<b>MODE ANALYSEUR DE SPECTRE</b> Plage de syntonisation Niveau de référence Expansion Rang de mesure Résolution BW	De 5 à 1000 MHz (Terrestre), de 950 à 2150 MHz (Satellite) De 70 dBμV à 120 dBμV (Réglable en pas de 5 dB) Full span (bande complète) / 500 MHz / 200 MHz / 100 MHz / 50 MHz / 20 MHz / 10 MHz De 20 à 120 dBμV 100 kHz
<b>VIDÉO</b> Codecs Tamaño máximo de imagen	MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 AVC H.264 1920x1080x60i; 1280x720x60p/50p
<b>CODECS DE AUDIO</b>	MPEG-1, MPEG-2, HE-AAC, Dolby Digital Plus
<b>OUTILS</b>	Diagramme de Constellation, Mode d'analyse des échos, Fonction Test atténuation <sup>(2)</sup> , Datalogger (saisie et enregistrement automatique de mesures) <sup>(3)</sup> , Sélection du code PLS, Filtrage ISI, Clé pour captures d'écran, Monitoring de signal, Intensité de champ, Planificateur de tâches, Détection du H.265

(1) DiSEqC™ est une marque déposée EUTELSAT.

(2) Le fonction Test Atténuation est conçu pour être utilisé avec le générateur de porteurs pilotes RP-110.

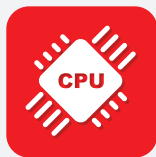
(3) Moyennant le logiciel gratuit NetUpdate, disponible sous plateforme PC Windows.



**5 REGLES D'OR**  
pour choisir  
votre prochain  
**MESUREUR DE CHAMP**



**Professionnel**



**Performance**



**Autonomie**



**Ergonomie**



**Multifonction**



**SCANNEZ** plus d'infos



**HD RANGER Eco**



**HD RANGER UltraLite**



**RANGER Neo Lite**

Standards TV numérique

**DVB-T/C/S**  
**DVB-T2/C2/S2**  
DOLBY DIGITAL PLUS

**DVB-T/C/S**  
**DVB-T2/C2/S2**  
DOLBY DIGITAL PLUS

**DVB-T/C/S**  
**DVB-T2/C2/S2**  
DOLBY DIGITAL PLUS

H.265 HEVC			✓
H.264 MPEG-4 MPEG-2	✓	✓	✓
Écran tactile			✓
Dimensions LCD	7"	7"	7"
LNB Wideband			✓
Analyseur WiFi 2.4 GHz			✓
Datalogger	✓	✓	✓
Spectre ultra-rapide	✓	✓	✓
Affichage triple fenêtre	✓	✓	✓
Diagramme de constellation	✓	✓	✓
Analyse dynamique échos	✓	✓	✓
Sortie HDMI			✓
Entrée Vidéo	✓	✓	✓



**EN OPTION**



**INCLUS**

## Applications



Antennes, résidentiel, collectif, FSM, Interférences LTE



Réception SAT, VSAT, TI, TVRO, Stations terrestres



Régies mobiles, SNG, Flyaway



Installation de têtes de réseau, maintenance de réseaux câblés



Réseau domestique, commercial, point à point.