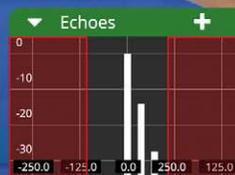




TV EXPLORER NG



LA NOUVELLE VERSION
DU MESUREUR DE CHAMP LEADER DU MARCHÉ

INTÈGRE NATIVEMENT LE 4K UHD
ET LES STANDARDS INTERNATIONAUX LES PLUS RÉPANDUS

www.promax.fr

**LE MESUREUR
DE CHAMP
PRÉFÉRÉ
DU MARCHÉ...
UNE NOUVELLE FOIS**



DVB-T/C/S

DVB-T2/C2/S2

DVB-S2X

ISDB-T

ATSC 3.0

4K

Dolby

UN NOUVEL ENVIRONNEMENT UN NOUVEAU TV EXPLORER

Quand on parle de TNT, on pense au TV EXPLORER : le mesureur de champ qui a soutenu la transition vers le numérique. À l'heure actuelle, dans un univers totalement digital, avec l'avènement de la 4K et l'émergence des standards DVB-S2x (*), DVB-T2 et ATSC 3.0 (*), nous lançons le TV EXPLORER NG, compatible d'origine avec les plus récents standards de diffusion.

DÉCODEUR 4K NATIF SANS PERTE DE PERFORMANCES

Totalement compatible HEVC H.265, le TV EXPLORER NG décode la vidéo de manière fluide, même en UHD 4K HDR 10 bits.

COMPATIBLE AVEC HBBTV

Intègre la détection des URL qui donnent accès aux contenus en ligne pour les téléviseurs intelligents compatibles.



(*) Compatibilité optionnelle DVB-S2x, ATSC 1.0 et ATSC 3.0



L'INTUITIVITÉ D'UN TV EXPLORER LA RÉACTIVITÉ DE VOTRE SMARTPHONE

Touche et glisse. C'est aussi simple que cela. La nouvelle interface utilisateur avec écran multi-touche est intuitive, comme il se doit pour un instrument moderne. Et le temps de réponse est immédiat.

**HOUSSE DE PROTECTION AVEC
SUPPORT ERGONOMIQUE INCLUS**





LA LÉGÈRETÉ D'UN TV EXPLORER LA PUISSANCE D'UN ÉQUIPEMENT HAUT DE GAMME

ICT-2

 ESPAGNE

RITEL

 COLOMBIE

DUCTOS

 CHILI

**CRÉEZ VOS RAPPORTS
DE MESURE EN
UN CLIN D'ŒIL**

**ET SOYEZ CONFORME
AUX PRINCIPALES NORMES
GOUVERNEMENTALES**

UN PROCESSEUR MULTICŒUR POUR UN BALAYAGE DE SPECTRE ULTRA-RAPIDE

Une vitesse de balayage étonnante pour un appareil de sa catégorie. Son écran tactile multipoint rend l'utilisation incroyablement intuitive.

BATTERIE INTELLIGENTE POUR 4 HEURES D'AUTONOMIE

Le système intelligent de gestion de l'énergie vous tient informé en permanence en vous fournissant une estimation précise de l'autonomie restante de la batterie. Concentrez-vous sur vos mesures, le TV EXPLORER NG se charge de l'énergie !

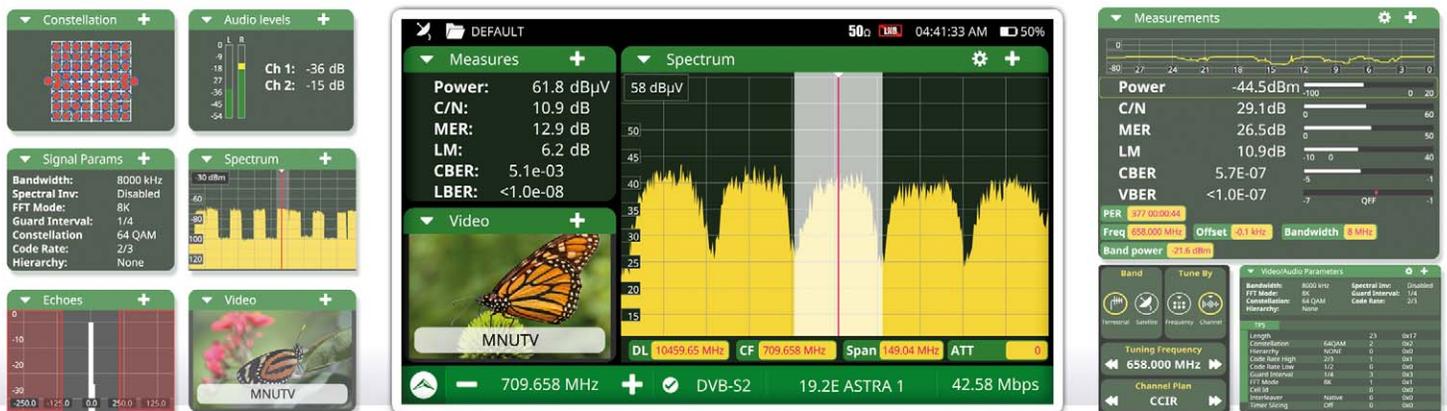
INTERFACE FLEXIBLE OPTIMISÉE POUR VOTRE WORKFLOW

Grâce à son interface utilisateur à panneaux amovibles, vous pouvez visualiser et contrôler jusqu'à trois fonctions en même temps. Échangez les panneaux en quelques manipulations et optimisez votre flux de travail à l'instant. Expérimentez un nouveau niveau d'efficacité et de personnalisation, où votre instrument s'adapte à votre manière de travailler.

AVEC ANALYSEUR WI-FI 2.4 GHZ



ÉTENDRE, AJUSTER ET DISTRIBUER LES PANNEAUX À L'ÉCRAN



UN SPECTRE PLUS INTUITIF GRÂCE À L'INTERFACE MULTIPOINT

Plus besoin d'effectuer des réglages de SPAN, de niveaux de référence ou de naviguer à l'aide des touches. Le spectre s'ajuste directement du bout des doigts. C'est aussi intuitif que l'écran de votre smartphone.



LES TECHNOLOGIES QU'IL VOUS FAUT, DÉJÀ INTÉGRÉES: UN CHOIX STRATÉGIQUE

Avec le TV EXPLORER NG, garantisiez une durée de vie plus longue que tout autre mesureur de champ, puisqu'il intègre en standard les fonctions et les normes nécessaires.

MESURE DE PUISSANCE OPTIQUE INCLUSE



DÉCODEUR TÉLÉVISION
AVEC 4K NATIF

ANALYSEUR DE SPECTRES
CONTRÔLE 100 % TACTILE

MESURES DE SIGNAL
TOUT EN UN SEUL ÉCRAN

PARAMÈTRES NUMÉRIQUES
IDENTIFICATION AUTOMATIQUE

NIVEAUX AUDIO
INDICATEURS À L'ÉCRAN

PARAMÈTRES VIDÉO/AUDIO
ANALYSE DU FORMAT REÇU

CONSTELLATION
 DÉTECTION DES PROBLÈMES EN UN COUP D'ŒIL

ÉCHOS DYNAMIQUES
INDISPENSABLE POUR LE POINTAGE D'ANTENNES

PLUS DE FONCTIONS PLUS DE POSSIBILITÉS

MER PAR PORTEUSE
 DÉTECTOR DES INTERFÉRENCES INVISIBLES

ENREGISTREMENT DE TS ET ALP
POUR DIAGNOSTICS ET AUDITS

RECHERCHE DE CANAUX
 DÉTECTOR DES SIGNAUX DANS LA BANDE

DATALOGGER
 AVEC RAPPORTS DE MESURE

DRIVE TEST
 ANALYSE DE LA RÉCEPTION SUR CARTES 3D

BLIND SCAN CRÉATION DE PLANS DE CANAUX SANS INFORMATIONS PRÉALABLES

DÉCOUVERTE FM
 DÉTECTION AUTOMATIQUE DES STATIONS

TEST D'ATTÉNUATION
 AJUSTEMENT DES AMPLIFICATEURS

SUPPORT MULTI-STANDARD LA COMPATIBILITÉ UNIVERSELLE

Le TV EXPLORER NG peut être utilisé quasiment partout dans le monde, car il travaille nativement avec les standards de télévision les plus répandus. Y compris le DVB-S2x pour le satellite, le DVB-T2 pour le terrestre et le nouveau ATSC 3.0 pour la TNT en Amérique du Nord (*).

(*) Compatibilité optionnelle DVB-S2x, ATSC 1.0 et ATSC 3.0



OPTIONS AVANCÉES BOOSTEZ VOTRE TV EXPLORER



ATSC 3.0™

Intègre en option un décodeur ATSC 1.0 et ATSC 3.0 pour les États-Unis et d'autres pays comme le Brésil.



RADIO FM & NUMÉRIQUE DAB/DAB+ FONCTIONS AVANCÉES EN OPTION

L'option parfaite pour les techniciens terrain de la couverture radio numérique et analogique. Elle donne accès à des mesures avancées comme le CBER sur le MSC et le FIC pour la radio numérique DAB, ainsi qu'aux mesures sur le MPX et les balances Gauche/Droite en FM.

MESURE SÉLECTIVE FTTH EN OPTION

Avec sa mesure sélective sur trois longueurs d'onde (1310, 1490, 1550 nm), le TV EXPLORER NG est un appareil de mesure pour les réseaux en cuivre et en fibre, en parfaite conformité avec les normes comme l'ICT.



ANALYSE DE COUVERTURE CARTOGRAPHIE 3D AVEC GPS

L'analyse par drive test permet d'obtenir des mesures géolocalisées et de les afficher sur une carte tridimensionnelle, afin de repérer les zones de non-couverture d'un site.

SPÉCIFICATIONS	TV EXPLORER NG - MESUREUR DE CHAMP UNIVERSEL MULTI-STANDARD
BROADCAST STANDARDS	DVB-T, DVB-T2 (T2-base, T2-lite), ISDB-T/Tb (full seg / 1seg) DVB-C, DVB-C2, J.83 annex-B, 16/64/256-QAM DVB-S, DVB-S2 VCM/ACM/CCM, DSS, DVB-S2x (en option) Terrestre analogique (PAL, SECAM, NTSC)
CODECS AUDIO	MPEG-1, MPEG-2, AAC, HE-AAC, Dolby Digital (DD), Dolby Digital Plus (DD+), Dolby AC-4
CODECS VIDÉO	MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 / H.264 (CBP, MP, High Profile Level 5.2), HEVC / H.265 4k UHD (Main Profile Level 5.1 8b/10b)
ENTRÉES ET SORTIES	<ul style="list-style-type: none"> - Entrée RF universelle type F, 50 Ω - Entrée audio/vidéo analogique (jack 3,5 mm) - Sortie HDMI™ (v1.4b jusqu'à 3840x2160 px @30 Hz) - USB 2.0 master/device (Type C) - Stockage et commandes à distance - Ethernet (RJ45), webControl et commandes - Entrée optique (FC/APC, femelle) - Sortie audio casque stéréo (jack 3,5 mm) - USB 3.0 host (type A, dispositifs USB-CDC)
FONCTIONS	<ul style="list-style-type: none"> - Diagramme de constellation - Analyse dynamique des échos - StealthID (identification instantannée du signal) - PLS (Physical Layer Scrambling) - Analyseur de spectre ultra rapide - Décodeur 4K - MAX/MIN hold - Mesures et décodage de radio FM RDS (en option). - Captures d'écran et enregistreur de données pour rapports de mesure - WiFi - Contrôle à distance (webControl) - MER par porteuse - Mesures et décodage de radio avec GPS (en option) - Enregistrement de TS - Enregistrement ALP - Puissance optique à bande complète - Mémoire interne de 8GB, extensible par USB - Recherche des stations FM (en option). - Recherche <i>Blind Scan</i>.
ANALYSEUR DE SPECTRES Plancher de bruit Niveau de référence Marge dynamique Span Filtre de résolution (RBW) Fonctions de mesure	De 5 à 1000 MHz (Terrestre) / De 950 à 2150 MHz (Satellite) 10 dBμV 130 dBμV max. 60 dB Défini par l'utilisateur / 10 / 20 / 50 / 100 / 200 / 850 MHz / Full span (en fonction du mode) 100 kHz <i>MAX/MIN Hold</i> (mémorisation des valeurs maximums/minimums), spectre de chaleur
MODE DE MESURE DVB-T (COFDM) DVB-T2 Base et Lite (COFDM) ISDB-T (COFDM) DVB-C (QAM) DVB-C2 (QAM) J83 Annex B (QAM) ATSC 1.0 (8VSB) ATSC 3.0 (COFDM) DVB-S (QPSK) DVB-S2 (QPSK, 8PSK 16/32 APSK) DVB-S2x (QPSK, 8PSK, 8/16/32/64/128/256 APSK/APSK-L) DSS (QPSK) PAL, SECAM et NTSC (TV analogique) Radio FM RDS (en option) Radio DAB/DAB+ (en option)	<p>Puissance (20 dBμV - 130 dBμV), CBER, VBER, MER, C/N, Paquets Erronés, Link Margin Puissance (20 dBμV - 130 dBμV), CBER, C/N, LBER, MER, Link Margin, BCH ESR, Itérations LDP, Paquets Erronés</p> <p>Puissance (20 dBμV - 130 dBμV), CBER, VBER, MER, C/N, Paquets Erronés, Link Margin Puissance (20 dBμV - 130 dBμV), CBER, MER, C/N, LBER, BCH ESR, Itérations LDP, Paquets Erronés</p> <p>Puissance (20 dBμV - 130 dBμV), BER, MER, C/N, Paquets Erronés, Link Margin Puissance (20 dBμV - 130 dBμV), CBER, MER, C/N, LBER, BCH ESR, Itérations LDP, Paquets Erronés</p> <p>Puissance (20 dBμV - 130 dBμV), BER, MER, C/N, Paquets Erronés, Link Margin Puissance (20 dBμV - 130 dBμV), SER, VBER, MER, Paquets Erronés, C/N, Link Margin Puissance (20 dBμV - 130 dBμV), CBER, MER, Paquets Erronés, C/N, LBER, BCH ESR</p> <p>Puissance (35 dBμV - 127 dBμV), CBER, VBER, MER, C/N, Link Margin Puissance (35 dBμV - 127 dBμV), CBER, LBER, MER, Paquets Erronés, C/N, BCH ESR, Link Margin</p> <p>Puissance (35 dBμV - 127 dBμV), CBER, LBER, MER, Paquets Erronés, C/N, BCH ESR, Link Margin Puissance (35 dBμV - 115 dBμV), CBER, VBER, MER, C/N, Paquets Erronés, Marge de bruit Niveau, C/N, relación V/A (M/N/B/G/I/D/K/L) Déviation et Puiss. MPX, Niveau, C/N, Offset, Déviation en fréq- (L, R, L+R, L-R, MPX, RDS, Pilotes), Niveau (L, R, L-R, L+R MPX), Données RDS Puissance, C/N, MER, CBER, MSC CBER, FIC CBER, FIB RATIO, Offset, Largeur de bande</p>
MODES DE FONCTIONNEMENT Analyseur de TV Analyseur WiFi (2,4 GHz) Moniteur TV	Avec dongle WiFi. RSSI, occupation de l'AP, SNR, bruit.
MÉMOIRE INTERNE	8 GB pour dataloggers, captures d'écran et enregistrement de transport stream
COMMANDE À DISTANCE	Télécommandes. Interface webControl (commande à distance IP et Wi-Fi) et protocole SNMP (entrée de contrôle IP et Wi-Fi)
GÉNÉRAL	Écran TFT color 16:9 de 7". Interface utilisateur multi-touch. Générateur DiSEqC 2.x (Commandes DiSEqC 1.2 implémentées), dCSS/SCD2 (EN50607) et SATCR/SCD (EN50494)
AUTONOMIE	> 4 h avec gestion intelligente de l'énergie
OPTIONS	Standards ATSC 1.0 et ATSC 3.0 Fibre optique : Mesureur de puissance optique sélectif Mesures avancées pour la radio numérique DAB et DAB+ Mesures avancées pour la radio FM Analyse de couverture (<i>drive test</i>) avec GPS

Les termes HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, l'habillage commercial HDMI et les logos HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.