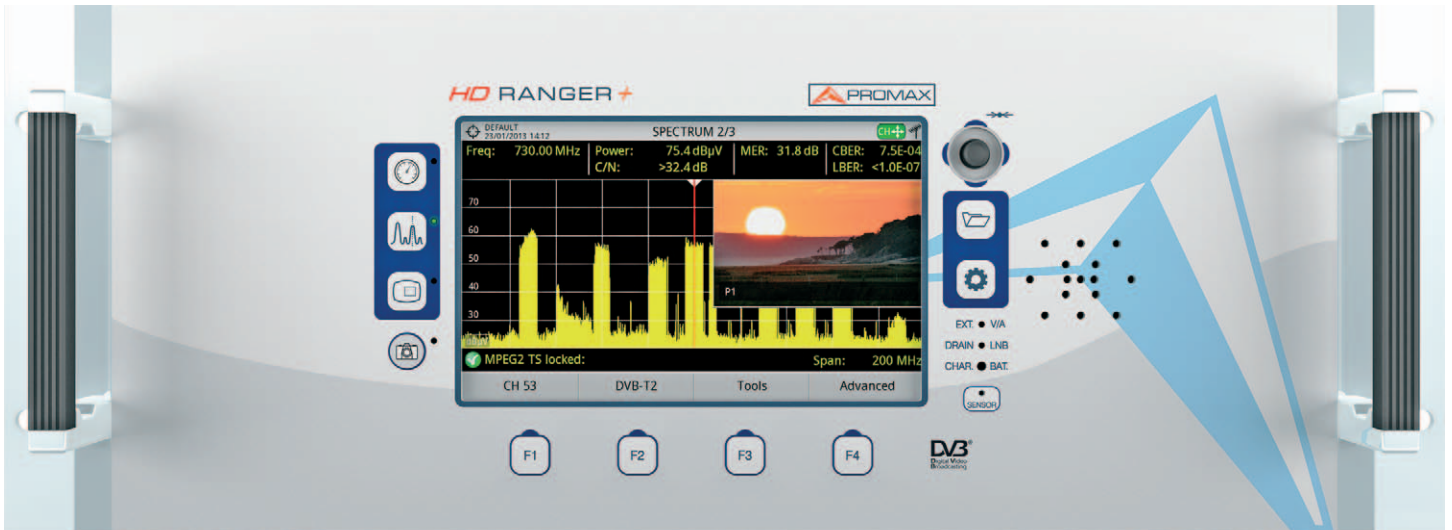


MESUREUR TV HAUTE DÉFINITION (VERSION RACK 19")



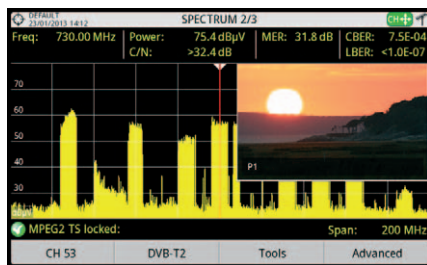
DVB T2/C2/S2
DVB T2 lite

DOLBY
DIGITAL PLUS

MPEG-4
HDTV

Lte

R-D-S
RADIO DATA SYSTEM



Affichage Triple fenêtre:
Spectre, Mesures et and Décodage sur un seul écran

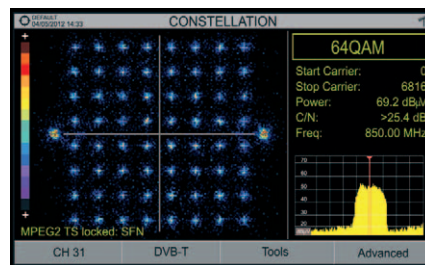
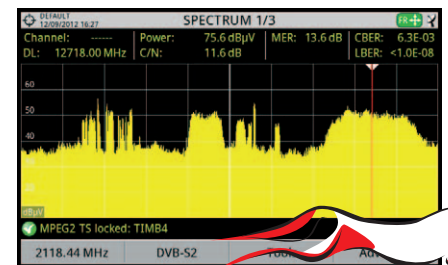


Diagramme de constellation pour tous les systèmes DVB
de seconde génération (DVB-T2 / C2 / S2)



Ultra fast spectrum analyser:
Balayage de 90 ms pour TOUS les SPANs

- ✓ **Décodage vidéo : MPEG-2 et MPEG-4 H.264 pour 1080i, 720p et 576i**
- ✓ **Décodage audio : Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-2, MPEG-1 et FM RDS**
- ✓ **Format vidéo : SD (définition standard) et HD (haute définition)**
- ✓ **Format écran : 16:9 et 4:3**
- ✓ **Analyse de spectre ultra-rapide: balayage de 90 ms**
- ✓ **DVB de seconde génération: DVB-T2, DVB-T2 *lite*, DVB-C2, DVB-S2 (inclut aussi DVB-T/C/S)**
- ✓ **Analyse dynamique des échos**
- ✓ **PLS-compatible under DVB-S2**
- ✓ **LTE filter for detecting interferences of 4G transmissions**



MESUREUR TV HAUTE DÉFINITION (VERSION RACK 19")

SPÉCIFICATIONS	HD RANGER+
GÉNÉRAL Synthèse numérique de fréquence Mode de syntonisation Plan de fréquences Résolution Identification du signal analogique et numérique	De 5 à 1000 MHz (terrestre) et de 950 à 2150 MHz (satellite) Canal ou Fréquence (FI ou directe en bande satellite) Sélectionnable par l'utilisateur 10 kHz Automatique, sans intervention de l'utilisateur
VIDÉO Modulations numériques Résolutions Formats de vidéo Données SI/PSI Système de couleur Standard de TV Format d'écran	DVB-T2, DVB-T2 <i>lite</i> , DVB-S2, DVB-C2, DVB-T, DVB-S, DVB-C 1080, 720, 576. Progressif ou entrelacé MPEG-2 (MP@HL). MPEG-4 AVC H.264 Liste de services et PIDs principales PAL, NTSC, SECAM M, N, B, G, I, D, K et L 16:9, 4:3
CODECS AUDIO NUMÉRIQUES	MPEG-1, MPEG-2, HE-AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus
ENTRÉE RF Niveau maximum de signal Tension d'entrée maximale DC à 100 Hz 5 MHz à 2150 MHz	Connecteur universel pour avec adaptateur BNC ou adaptateur F, 75 Ω 130 dBμV 50 V rms (si alimenté avec adaptateur AL-103) 30 V rms (si non alimenté avec adaptateur AL-103) 140 dBμV (protection au moins du 30 secondes)
MESURE DE SIGNAUX NUMÉRIQUES DVB-T2 (COFDM) DVB-S2 (QPSK/8PSK) DVB-C2 (COFDM) DVB-T (COFDM) DVB-S (QPSK), DSS DVB-C (QAM), J83 Annex C QAM	Sous forme numérique et de barre graphique Puissance, CBER, MER (jusqu'à 35 dB), C/N, LBER, BCH ESR, LDPC iterations, Paquets mauvais Puissance, CBER, LBER, MER (jusqu'à 30 dB), C/N, BCH ESR, Wrong packets, Link Margin Puissance, CBER, MER (jusqu'à 35 dB), C/N, LBER, BCH ESR, LDPC iterations, Paquets mauvais Puissance, CBER, VBER, MER (jusqu'à 35 dB), C/N, Link Margin Puissance, CBER, VBER, MER (jusqu'à 30 dB), C/N, Link Margin Puissance, BER, MER (jusqu'à 35 dB), C/N, Link Margin
MESURE DE SIGNAUX ANALOGIQUES	Niveau, V/A, C/N (bande terrestre) / Niveau, C/N (bande satellite)
MODE ANALYSEUR DE SPECTRE Marge de mesure et largeur de bande Expansion Marqueurs Niveau de référence Mesures Canaux analogiques Canaux numériques Spectrum range	De 10 dBμV à 130 dBμV. Largeur de bande 100 kHz Full span (bande complète) - 500 - 200 - 100 - 50 - 20 - 10 MHz 1, avec indication de fréquence et niveau De 65 dBuV à 135 dBuV (pas de 5 dB) V/A (uniquement terrestre), Niveau, C/N Puissance du canal, C/N, MER, BER (en fonction de le type de modulation) SPAN, Marge dynamique et Niveau de référence (disponibles au moyen de flèches de curseur)
OUTILS ET FONCTIONS AVANCÉES	Diagramme de Constellation pour DVB-T2/S2/C2 et DVB-T/S/C Mode d'analyse des échos pour DVB-T2/C2 et DVB-T Datalogger (saisie et enregistrement automatique de mesures) ⁽¹⁾ LTE ingress pour DVB-T2/C2 et DVB-T/C Fonction Test atténuation (réponse pour réseaux de distribution de signaux) ⁽²⁾ Générateur de commandes DiSEQC 1.2 ⁽³⁾ . Alimentation des unités extérieures: 5/12/13/18/24V + signal 22 kHz Sélection du code PLS Filtrage ISI pour les standards DVB de seconde génération (DVB-T2, DVB-C2, DVB-S2) Radio FM avec décodeur RDS (Radio Data System - Système de Radiodiffusion de Données) Clé pour captures d'écran USB interface: lire/écrire sur un pendrive, port série virtuelle, CDC "Communications Device Class" Intensité de champ, Monitoring du signal, Planificateur de tâches, Détection du H.265
OPTIONS	Mesures en fibre optique: Convertisseur optique/RF intégré + Mesureur sélectif de puissance intégré Extension bande 3 GHz Mesures en radio DAB/DAB+
CONNECTIQUE	USB, Entrée/sortie de Vidéo/Son par multipolaire jacks
ACCESSOIRES	Câble adaptateur RCA vers multipolaire jack pour Vidéo et son Gauche/Droite Câble USB (A) femelle — mini USB (A) mâle, Câble USB <i>On-the-go</i> (A) Femelle - Mini USB (A) Mâle, Adaptateur pour l'allume-cigares de l'automobile, Alimentateur CC externe, Câble de secteur, Etui de transport, Ruban de transport, Valise de transport, Adaptateurs F: F/H - BNC/H, F/H - DIN/H, F/H - F/H
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES Dimensions Poids	483 (L.) x 177 (l.) x 73 (Pr.) mm. Env. 3 ¾ kg

LE DESIGN ET LES SPÉCIFICATIONS PEUVENT ÊTRE MODIFIÉS SANS PRÉAVIS. 05/15.