

HIGH DEFINITION TV ANALYZÁTOR

EXPLORER HD, tento nejnovější měřicí přístroj z řady PROMAX, se stává referencí v oblasti měření TV signálů a který jako první splňuje vše, aby se mohl nazývat opravdovým HDTV přístrojem.



✓ Link margin measurement

✓ MPEG-2 and H.264 video decoder

✓ MPEG-1/2 and AAC audio decoder

Typický dnes užívaný HDTV formát je 1080i (1920x1080 pixelů) a 720p (1280x720 pixelů) a většina takovýchto TV programů je komprimována v MPEG-4. Díky použití té nejnovější technologie **EXPLORER HD** zobrazuje všechny tyto formáty.

Výroba HDTV programů je drahá, proto bývají kodovány. **EXPLORER HD** je i zde novým standardem v použití CAM interfejsu a dekodovacích karet proto, aby umožnil zobrazit kodované programy.

V období přechodu na digitální TV vysílání a rozšiřování HDTV bude tento přístroj nepostradatelným denním pomocníkem při zvládnání všech technických problémů.

V oblasti digitálních TV signálů se stále častěji používá transport stream ve formátu TS-ASI. Proto je základním požadavkem na HDTV přístroj, aby uměl s TS-ASI pracovat. **EXPLORER HD** je proto vybaven jak vstupem TS-ASI, tak výstupem, čímž je plnohodnotným přístrojem v této kategorii.

Je vůbec možné všechny tyto vlastnosti stěsnat do 2 kg?

- ✓ Dekodování videa: MPEG-2, MPEG-4 H.264
- ✓ Dekodování audia: MPEG-1, MPEG-2, ACC
- ✓ Video formáty: SD(standardní rozlišení), HD (vysoké rozlišení)
- ✓ Video rozlišení: 1080i, 720p, 576i
- ✓ Formát obrazu: 16:9, 4:3
- ✓ Video konektor: HDMI
- ✓ Digitální modulace: DVB-T/H, DVB-C, DVB-S/S2
- ✓ Slot: CAM modul
- ✓ Digitální konektory: TS-ASI, vstup, výstup

HIGH DEFINITION TV ANALYZÁTOR

SPECIFIKACE	TV EXPLORER <i>HD</i>
VŠEOBECNĚ Frekvenční rozsah Způsoby ladění Kanálový plán Krok ladění 5-1000 MHz 950-2150 MHz Automatické vyhledávání (<i>Explorer</i>) Identifikace signálu Identifikace TS	plynulé ladění 5..1000 MHz a 950.. 2150 MHz kanálová volba, frekvenční volba volitelný uživatelem 50 kHz 200 kHz nastavitelná úroveň, DVB-T, DVB-C, DVB-S/S2 automatická analog, digitál audio, video bitová rychlost, Network ID, Service list
VIDEO Digitální modulace Rozlišení Video formáty Systém barev TV standardy Poměr obrazu	DVB-T, DVB-H, DVB-C, DVB-S, DVB-S2 1080i, 720p, 576i MPEG-2, MPEG-4 H.264 PAL, NTSC, SECAM M, N, B, G, I, D, K, L 16:9, 4:3
VF VSTUP Impedance Konektor Maximální vstupní signál Maximální vstupní napětí 0..100 Hz 5..2150 MHz	75 Ω univerzální s adaptéry F, BNC 130 dBμV 50 V s AL-103 30 V st bez AL-103 130 dBμV
DIGITÁLNÍ MĚŘENÍ DVB-T/H (COFDM) DVB-C (QAM) DVB-S (QPSK) DVB-S2 (QPSK/8PSK)	číselný údaj, páskový graf výkon,CBER, VBER, MER, C/N, šumová rezerva výkon, BER, MER, C/N, šumová rezerva výkon,CBER, VBER, MER, C/N, šumová rezerva LinMargin, výkon,CBER, LBER, MER, C/N, šumová rezerva
ANALOGOVÉ MĚŘENÍ Pozemní pásmo Satelitní pásmo	úroveň, V/A, C/N, FM zdvih a modulaci úroveň, C/N
ROZŠÍŘENÉ FUNKCE Test	konstelační diagram, analýza Echa, tlačítka ovládané spektrum, Datalogger, Sat IF test pásmového útlumu, DiSEqC, napájení LNB, záznam audia, videa
KONEKTORY	SCART, HDMI,TS-ASI (vstup, výstup), USB, společný konektor
MECHANICKÉ VLASTNOSTI Rozměry Hmotnost	230x161x76 mm, objem 2.814 litru, 2,2 kg (bez obalu)