



TV EXPLORER NG



LA NUOVA VERSIONE
DEL MISURATORE DI CAMPO PREFERITO

INCLUDE IL 4K ULTRA HD DI SERIE
E I PIÙ COMUNI STANDARD MONDIALI

www.promax.es

**DI NUOVO QUI,
LO STRUMENTO
DI MISURA PIÙ
AMATO DAL
MERCATO**



DVB-T/C/S

DVB-T2/C2/S2

DVB-S2X

ISDB-T

ATSC 3.0

4K

Dolby



NUOVI ORIZZONTI NUOVO TV EXPLORER

Se parliamo di televisione digitale terrestre, parliamo di TV EXPLORER: il misuratore di campo che ha accompagnato la transizione verso il digitale.

Oggi, in un'era completamente digitale, con l'esplosione del 4K e l'introduzione di standard come DVB-S2x(*), DVB-T2 e ATSC 3.0(*), ti presentiamo il TV EXPLORER NG, che supporta nativamente gli standard di trasmissione più recenti.

DECODER 4K NATIVO SENZA PERDITE DI PRESTAZIONI

Totalmente compatibile con HEVC H.265, il TV EXPLORER NG decodifica fluidamente i video persino in UHD 4K HDR 10 bit.

COMPATIBILE CON HBBTV

Incorpora la scoperta degli URL che offrono accesso a contenuti online per le Smart TV compatibili.



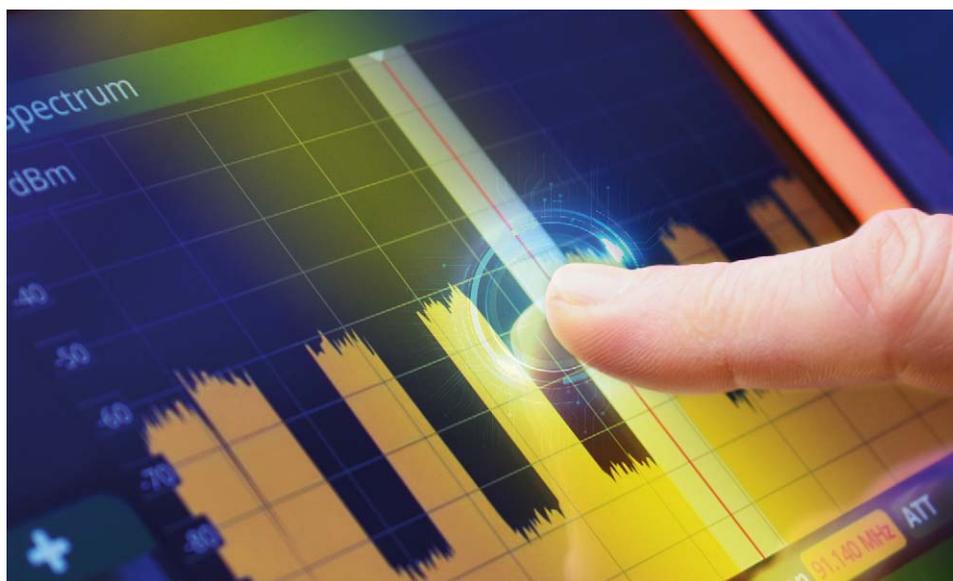
(*) Compatibilità opzionale con DVB-S2x, ATSC 1.0 e ATSC 3.0



SEMPLICE COME UN TV EXPLORER SCATTANTE COME IL TUO SMARTPHONE

Tocca e trascina. Nulla di più facile. La nuova interfaccia utente multitouch è intuitiva, proprio come dev'essere uno strumento moderno. E la risposta è istantanea.

**CON SUPPORTO ERGONOMICO
INCLUSO E CUSTODIA**





LA LEGGEREZZA DI UN TV EXPLORER LA POTENZA DI UN'UNITÀ TOP DI GAMMA



**OTTIENI REPORT DI
MISURAZIONE
IMMEDIATI
E IN LINEA CON
AI PRINCIPALI
REGOLAMENTI
GOVERNATIVI**

UN PROCESSORE MULTINUCLEO PER UNO SPETTRO ULTRA-RAPIDO

Una velocità di scansione che sbaraglia la concorrenza nella sua fascia di prezzo. E grazie allo schermo multi-touch, il lavoro si trasforma in un'esperienza completamente nuova.



BATTERIA SMART PER QUATTRO ORE D'USO

Grazie al sistema intelligente di gestione dell'energia, hai sempre a disposizione una stima precisa del tempo di autonomia rimanente. Concentrati sul tuo lavoro, il TV EXPLORER NG si occupa della batteria!

INTERFACCIA CONFIGURABILE CHE SI ADATTA AL TUO FLUSSO DI LAVORO

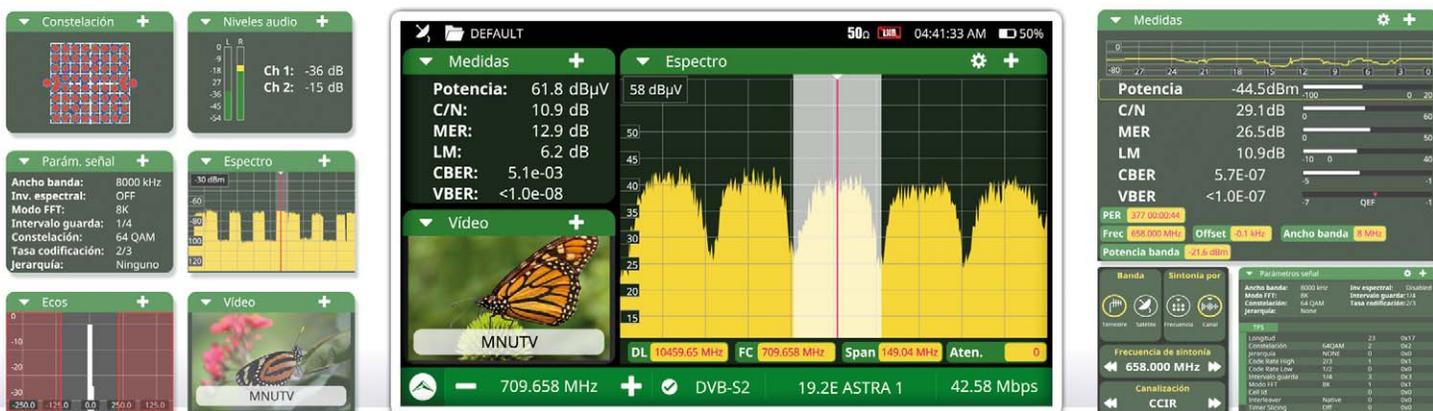
Grazie all'interfaccia con pannelli modulari, puoi visualizzare e controllare fino a tre funzioni simultaneamente.

Basta un tocco per scambiare i pannelli e trasformare subito il tuo workflow. Raggiungi una nuova efficienza e personalizzazione, modellando lo strumento attorno al tuo stile di lavoro.

INCLUDE ANALISI WIFI 2.4G



ESPANDI, ADATTA E DISTRIBUISCI I PANNELLI SULLO SCHERMO



SFRUTTA LO SPETTRO CON UN'INTERFACCIA MULTITOUCH INTUITIVA

Non c'è bisogno di effettuare regolazioni di SPAN, livelli di riferimento o di navigare tramite tasti. Ti basterà usare la punta delle dita per regolare lo spettro. Intuitivo come il tuo smartphone.



TUTTE LE TECNOLOGIE CHE TI SERVONO INCLUSE: L'INVESTIMENTO INTELLIGENTE

Progettato per durare più a lungo di qualsiasi altro misuratore di campo: il TV EXPLORER NG offre di serie tutte le funzioni e gli standard necessari.

INCLUYE MEDIDA DE POTENCIA ÓPTICA



DECODER TV
CON 4K NATIVO

ANALIZZATORE DI SPETTRO
CONTROLLO 100% TATTILE

MISURE DI SEGNALE
TUTTO SU UN UNICO SCHERMO

PARAMETRI DIGITALI
IDENTIFICAZIONE AUTOMATICA

LIVELLI AUDIO
MISURATORI A SCHERMO

PARAMETRI VIDEO/AUDIO
ANALISI DEL FORMATO RICEVUTO

DIAGRAMMA DI COSTELLAZIONE
RILEVAZIONE DEI PROBLEMI A PRIMA VISTA

ECO DINAMICI
ESSENZIALI PER LA DIREZIONE DELLE ANTENNE

PIÙ FUNZIONALITÀ PIÙ POSSIBILITÀ

MER PER PORTANTE
RILEVAZIONE DELLE INTERFERENZE INVISIBILI

REGISTRAZIONE DI TS E ALP
PER DIAGNOSI E AUDIT

ESPLORAZIONE CANALI
RILEVAZIONE DEI SEGNALI NELLA BANDA

DATALOGGER
CON RAPPORTI DI MISURAZIONE

DRIVE TEST
ANALISI DELLA RICEZIONE SU MAPPE 3D

BLIND SCAN CREAZIONE DI PIANI
DI CANALI SENZA INFORMAZIONI PRELIMINARI

SCOPERTA FM
RILEVAZIONE AUTOMATICA DELLE STAZIONI

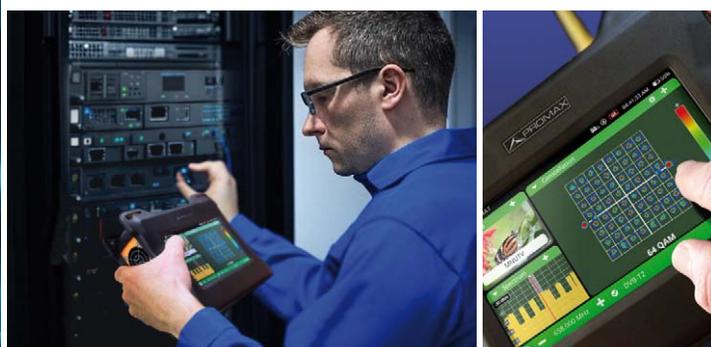
TEST DI ATTENUAZIONE
REGOLAZIONE DEGLI AMPLIFICATORI

SUPPORTO MULTI-STANDARD FUNZIONA IN TUTTO IL MONDO

Il TV EXPLORER NG è utilizzabile ovunque nel mondo, perché compatibile in modo nativo con i più diffusi standard TV. Supporta DVB-S2x per il satellite, DVB-T2 per il terrestre e il nuovo ATSC 3.0 per il digitale terrestre in Nord America (*).



OPZIONI AVANZATE CHE VALORIZZANO IL TUO TV EXPLORER



ATSC 3.0™

Integra opzionalmente decoder ATSC 1.0 e ATSC 3.0 per Stati Uniti e altri paesi come il Brasile.



RADIO FM E DIGITALE DAB/DAB+ FUNZIONALITÀ OPZIONALI AVANZATE

La soluzione ideale per i tecnici sul campo specializzati in copertura radio digitale e analogica. Permette di accedere a misurazioni avanzate come CBER su MSC e FIC per la radio digitale DAB, oltre a misurazioni su MPX e sui bilanciamenti Sinistra/Destra in FM.

MISURATORE SELETTIVO FTTH OPZIONALE

La misura selettiva a tripla lunghezza d'onda (1310, 1490, 1550 nm) rende il TV EXPLORER NG un misuratore di campo per rame e fibra perfetto per gli installatori FTTH.



ANALISI DI COPERTURA MAPPE 3D CON GPS

L'analisi dei *drive test* consente di rilevare misurazioni georeferenziate e di visualizzarle su una mappa 3D per identificare le zone di copertura inefficace di un trasmettitore.

DETTAGLI TECNICI	TV EXPLORER NG - MISURATORE DI CAMPO UNIVERSALE MULTI-STANDARD
STANDARD DI RADIODIFFUSIONE DIGITALE	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 (opzionale) Analogico terrestre (PAL, SECAM, NTSC)
CODEC AUDIO	MPEG-1, MPEG-2, AAC, HE-AAC, Dolby Digital (DD), Dolby Digital Plus (DD+), Dolby AC-4
CODECS VIDEO	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)
INGRESSI E USCITE	<ul style="list-style-type: none"> - Ingresso RF universale tipo F 75 Ω - Ingresso AV (jack 3,5 mm) - Uscita HDMI™ (v1.4b fino a 3840x2160 pixel @30 Hz) - USB 2.0 master/device (Tipo C) - Unità flash USB e comandi a distanza - Ethernet (RJ45) per webControl e comandi a distanza - Ingresso ottico (FC/APC, femmina) - Uscita stereo per cuffie (jack 3,5 mm) - USB 3.0 host (tipo A, dispositivi USB-CDC)
FUNZIONI	<ul style="list-style-type: none"> - Diagrama di costellazione - Echi in tempo reale - StealthID (identificazione istantanea dei parametri del segnale) - PLS (Physical Layer Scrambling) - Analizzatore di Spettro Ultraveloce - Decoder 4K - MAX e MIN gold - Misurazione e decodifica di Radio FM RDS (opzionale). - Screenshot e Datalogger per report - WiFi - Webserver per controllo remoto - MER par portante - Analisi della copertura con GPS (opzionale) - Regiastrazione de TS - Regiastrazione de ALP - Misurazione della potenza ottica su tutta la banda - Memoria 8 GB, espandibile via USB - Ricerca di stazioni FM (opzionale) - Scansione <i>Blind Scan</i>.
ANALIZZATORE DI SPETTRO Soglia del rumore Livello di riferimento Margine dinamico Span Filtri di risoluzione Funzioni di misura	Da 5 a 1000 MHz (Terrestre) / Da 950 a 2150 MHz (Satellite) 10 dBμV 130 dBμV max. 60 dB Span arbitrario / 10 / 20 / 50 / 100 / 200 / 500 / 850 MHz / Pleno (in base alla modalità) 100 kHz Misura di potenza, Misura C/N, MAX/MIN Hold (memorizzazione valori massimi e minimi), spettro di calore
MODALITÀ DI MISURA DVB-T (COFDM) DVB-T2 Base y 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 e NTSC (TV analogica) Radio FM RDS (opzionale) Radio DAB/DAB+ (opzionale)	<p>Potenza (20 dBμV - 130 dBμV), CBER, VBER, MER, C/N, Pacchetti errati, Link Margin</p> <p>Potenza (20 dBμV - 130 dBμV), CBER, C/N, LBER, MER, Link Margin, BCH ESR, Iterazioni LDPC, Pacchetti errati</p> <p>Potenza (20 dBμV - 130 dBμV), CBER, VBER, MER, C/N, Pacchetti errati, Link Margin</p> <p>Potenza (20 dBμV - 130 dBμV), BER, MER, C/N, Pacchetti errati, Link Margin</p> <p>Potenza (20 dBμV - 130 dBμV), CBER, MER, C/N, LBER, BCH ESR, Iterazioni LDPC, Pacchetti errati</p> <p>Potenza (20 dBμV - 130 dBμV), BER, MER, C/N, Pacchetti errati, Link Margin</p> <p>Potenza (20 dBμV - 130 dBμV), SER, VBER, MER, Pacchetti errati, C/N, Link Margin</p> <p>Potenza (20 dBμV - 130 dBμV), CBER, MER, Pacchetti errati, C/N, LBER, BCH ESR</p> <p>Potenza (35 dBμV - 127 dBμV), CBER, VBER, MER, C/N, Link Margin</p> <p>Potenza (35 dBμV - 127 dBμV), CBER, LBER, MER, Pacchetti errati, C/N, BCH ESR, Link Margin</p> <p>Potenza (35 dBμV - 127 dBμV), CBER, LBER, MER, Pacchetti errati, C/N, BCH ESR, Link Margin</p> <p>Potenza (35 dBμV - 115 dBμV), CBER, VBER, MER, C/N, Pacchetti errati, Margen de ruido</p> <p>Nivel, C/N, relación V/A (M/N/B/G/I/D/K/L)</p> <p>Deviazione e Potenza MPX, Livello, C/N, Offset, Larghezza di banda, Deviazione di Frequenza (L, R, L+R, L-R, MPX, RDS, Pilota), Licello (L, R, L-R, L+R, MPX), Dati RDS</p> <p>Potenza, C/N, MER, CBER, MSC CBER, FIC CBER, FIB RATIO, Offset, Larghezza di banda</p>
MODI OPERATIVI Analizzatore TV Analizzatore WiFi (2,4 GHz) Monitor TV	Con dongle Wi-Fi. RSSI, Occupazione dell'access point, SNR, Rumore
MEMORIA INTERNA	8 GB per protocolli di misura, screenshot e registrazioni di <i>transport stream</i>
CONTROLLO REMOTO	Comandi remoti. Interfaccia webControl (controllo tramite IP e Wi-Fi) e protocollo SNMP (controllo tramite IP e Wi-Fi).
GENERALITÀ	Display a colori TFT 16:9 da 7". Interfaccia utente multi-touch. Generatore DiSEqC 2.x (Comandi DiSEqC 1.2 implementati). dCSS/SCD2 (EN50607) e SATCR/SCD (EN50494)
AUTONOMIA	> 4 ore con gestione intelligente dell'energia
OPZIONI	Standard ATSC 1.0 e ATSC 3.0 Fibra ottica: misuratore ottico selettivo di potenza Analizzatore avanzato DAB/DAB+ Analizzatore avanzato FM Analisi della copertura (<i>drive test</i>) con GPS

I termini HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress e i loghi HDMI sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc.