

NEW

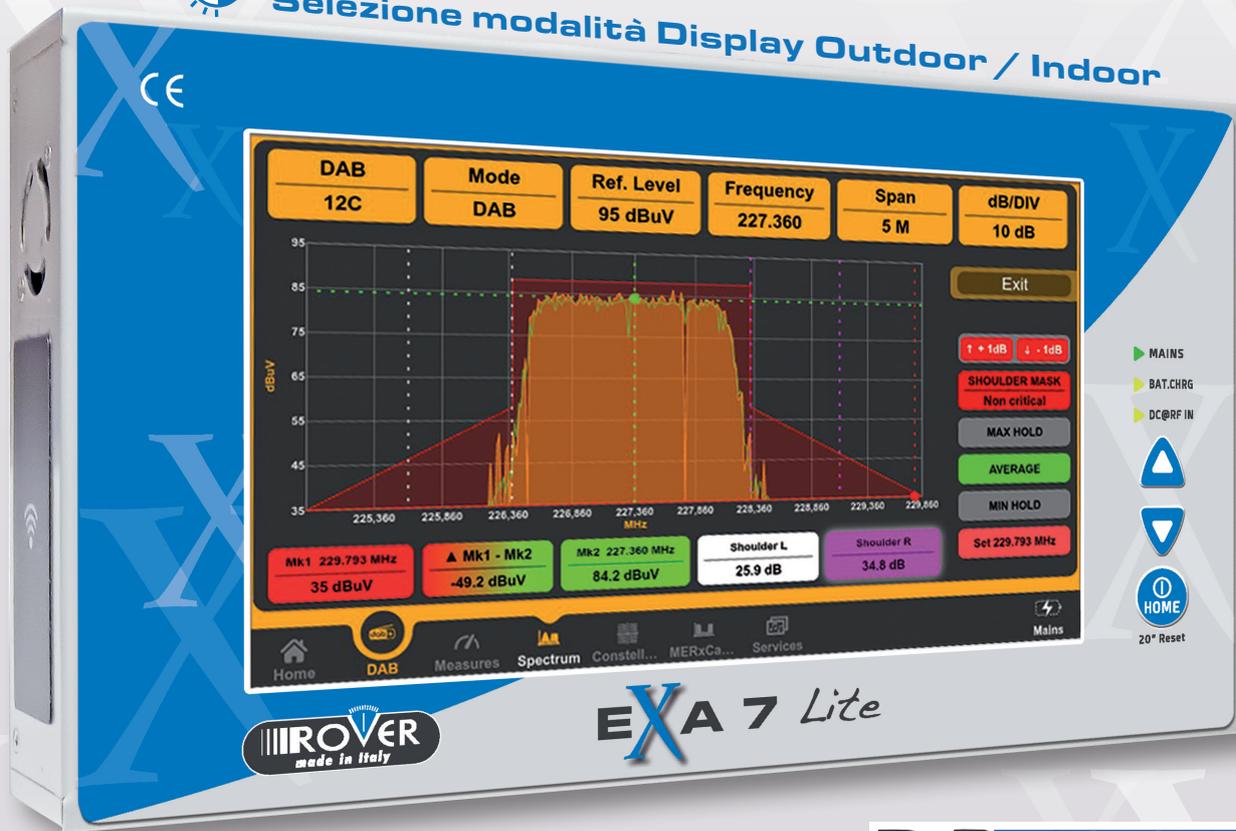


# mod. EXA 7 Lite

## Analizzatore Professionale RADIO, SAT, TV e CATV 30 - 2700 MHz



Selezione modalità Display Outdoor / Indoor



### DVB T2/C/S2

- PC BASED
- HEVC
- TV & SAT
- LAN TESTER
- IP CAM TESTER
- REMOTE CONTROL

Incluse

- OPTIC
- Wi-Fi
- FM DAB+
- IPTV

Opzionali



1972 > 2024 >> MORE THAN 50 YEARS OF INNOVATION

## FUNZIONI PRINCIPALI

### FUNZIONI SPECIALI

- **Navigazione veloce basata su PC.**
- **NUOVO Sistema di navigazione intuitivo con accesso diretto alle funzioni.**
- **Esclusivo sistema brevettato ROVER AUTODISCOVERY:** rileva e seleziona automaticamente i segnali TV analogici e digitali COFDM/QAM sia in modalità misurazione che spettro.
- **Identifica automaticamente tutti i segnali con modulazione digitale SAT, TV e CATV.**
- **Assistente automatico:** analisi della qualità del segnale, memorizzazione della scansione dei canali.
- **Funzione Barscan TV e CATV da 10 a 100 canali in un'unica schermata.**
- **Grafico in tempo reale del Buzzer e del Margine di Rumore per le microinterruzioni dei segnali digitali.**
- **Ingresso ottico (opz.).**
- **Analizzatore WI-FI (opz.).**
- **Decodificatore HEVC H265.**
- **SATELLITE:** Funzioni DiSEqC, SCR e dCSS, SAT FINDER e SAT EXPERT.
- **Piani canali personalizzati:** 25 (199 canali per piano), TV programmabile, SAT (o TV/SAT combinato) da PC o tastiera locale.
- **Loggers:** TV, SAT e combinati con funzione stop & go.
- **Piano Memoria SAT:** Più di 2.000 transponders prememorizzati per il Satellite mondiale.
- **Tester per cavi LAN.**
- **Tester per telecamere IP.**
- **Analizzatore IPTV.**

### SPECIFICHE: MISURE, ANALISI DI SPETTRO E IMMAGINI

- **Gamma di frequenza:** 30-2700 MHz.
- **Risoluzione di frequenza:** TV e CATV: 25 KHz; SAT: 5 MHz.
- **Misura range di potenza:** da 5 a 120 dBµV.
- **Misure digitali:** potenza digitale, MER (da 36 a 40 dB max a seconda della modulazione), BER, PER, LDPC, BCH, Margine di Rumore, MER versus CARRIER.
- **Risoluzione di misurazione:** 0,1 dB.
- **Precisione della misurazione del livello:** 1 dB tipico. (2dB massimo)
- **Larghezza di banda del filtro di risoluzione:** TV e CATV: 100 KHz @ -3 dB; SAT: 1 MHz a -3 dB.
- **Costellazione:** per segnali TV/CATV e SAT.
- **Spettro:** Spettro veloce, Max Hold e memorizzazione dello spettro con funzione di confronto in tempo reale.
- **Net-ID a bordo:** Net-ID, NID, TSID, LCN, Posizione orbita SAT.
- **Echi, Pre-echi, Micro-echi:** Rappresentazione in Tempo Reale.
- **Qualità:** Test qualità automatica digitale: PASSATO-MARGINALE-FALLITO.
- **Immagini digitali:** MPEG2-4 SD e HD, immagini HEVC con elenco programmi, PID audio video, LCN, Bitrate video tutto su un unico schermo.
- **Audio:** AAC, DOLBY AC3 DD+.

### MISURE OTTICHE (opz.)

- **Potenza massima in ingresso:** 5 dBm.
- **Connettore di ingresso SC.**
- **Calcolo automatico delle perdite.**
- **Lunghezze d'onda (nm):** 1310, 1490, 1550.
- **Intervallo:** da -25 a +6 dBm.
- **Risoluzione:** 0,1 dB.
- **Precisione:** +/- 0,5 dB.
- **Conversione da ottico a RF:** misurazioni e spettro SAT, TV e CATV.

### INGRESSI E USCITE

- **Ingresso RF:** 75 ohm (intercambiabile "F").
- **Ingresso ottico SC (opz.)**
- **USB 2.0:** 2 di tipo B.
- **LAN:** ETHERNET Gbit
- **WIFI:** analizzatore da 2,4 e 5,0 GHz

### SPECIFICHE GENERALI

- **Display TFT TOUCH da 7":** 16:9 ad alta risoluzione ed elevata luminosità. Display industriale capacitivo.
- **Tensione DC all'ingresso RF:** 5 - 12 - 18 - 24 V, comandi DC DiSEqC, SCR e dCSS.
- **Interfaccia PC:** USB-B.
- **Pannello Frontale:** Tastierino alfanumerico + Encoder Multifunzione.
- **Risparmio energetico:** timer retroilluminazione TFT, regolazione luminosità.
- **Gestione da PC:** WEB Browser (non è richiesto alcun SW particolare).
- **Alimentazione:** Alimentatore esterno certificato in dotazione 220 VAC - 12 Vdc 3A.
- **Batteria:** Polimeri di litio integrati da 2 a 4 ore di durata (a seconda della funzione) e funzione BATTERY TEST.
- **Sportello batteria:** rimovibile per una sostituzione facile e veloce senza necessità di assistenza
- **Peso:** solo 1,8 Kg.
- **Dimensioni:** H 27,0 x L 15,5 x P 4,0 cm (solo metro).
- **Custodia in alluminio e acciaio.**
- **Borsa con imbottitura e maniglia/tracolla per trasporto e utilizzo.**

### OPZIONI

- **DAB e DAB+ (HW).**
- **Ingresso ottico (HW).**
- **Analizzatore WI-FI (HW).**
- **Radio FM (HW).**
- **IPTV (SW).**

### INCLUSE

- **SW di gestione basato su PC.**
- **Immagini HEVC.**
- **Misure TV e SAT.**
- **Tester LAN.**
- **Tester per telecamere IP.**
- **Controllo remoto LAN**

### NOTE:

- 1 Alcune opzioni devono essere richieste al momento dell'ordine dello strumento.
- 2 Caratteristiche e funzioni possono cambiare senza preavviso.



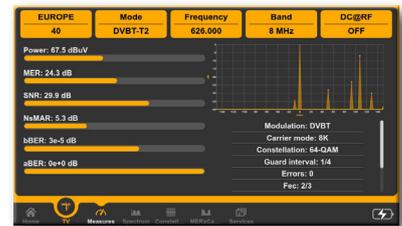
## ESEMPLI DI MISURE



Nuovo menu di navigazione a icone



Nuovo spettro professionale



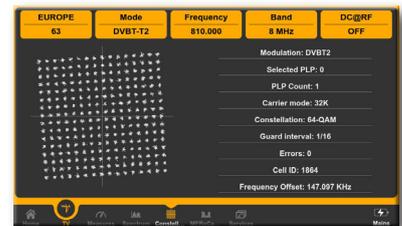
Misure ed echi



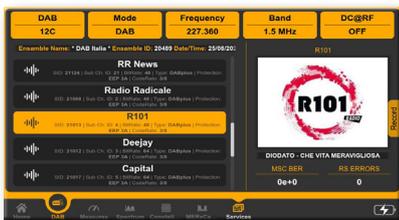
Misurazioni e immagini DVB-T2 HEVC



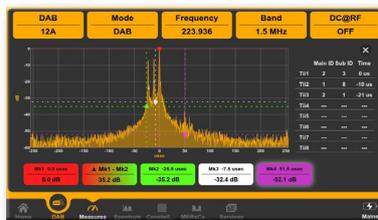
DVB-T2 MER versus CARRIER



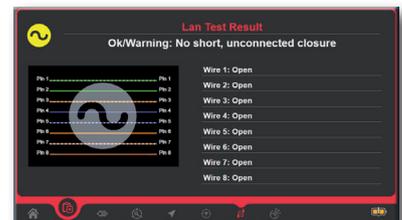
Costellazione DVB-T2



Informazioni sul servizio DAB/DAB+ (opz.)



DAB/DAB+ Analisi degli echi (opz.)



Tester LAN