

# misuratori di campo / *measuring instruments*

## guida alla selezione / *selection guide*



Una nuova serie di misuratori di campo

- Pesa solo 2,1 Kg (batterie incluse).
- Robusta borsa anti-urto e anti-polvere con pannello frontale impermeabile.
- Prememorizzato con 30 satelliti, SKY e ripetitori TV.
- Batteria al litio ricaricabile in 1 ora e autonomia di 3 ore.
- Schermo LCD panoramico da 7" a colori retroilluminato ad alta leggibilità.
- Tasti funzione sensibili, tastiera alfa-numerica e manopola di precisione ultrapiatta per accedere a tutte le funzioni.
- Puntamento rapido della parabola anche con doppio LNB e identificazione satellite. Verifica simultanea fino a 8 polarità nei sistemi multiswitch.
- Misura del livello, C/N, BER, MER e Noise Margin per tutte le modulazioni.
- Visualizzazione TV SD e HD, Analogico, DVB-T, DVB-C, DVB-S/S2 in chiaro e codificate.
- Aggiorna il software, salva e carica i dati e la configurazione desiderata su chiavetta USB o da PC.
- Visualizza programmi HD in fullHD.
- Misura reti Wi-Fi opzionale.
- Ingresso audio/video per sorgenti esterne (telecamere ecc...).
- 2 prese USB + 1 presa LAN.

*A new range of measuring instruments*

- *Weights 2,1 Kg only (batteries included).*
- *Strong anti choc bag and waterproof front panel.*
- *Pretuned with 30 satellites, SKY and TV repeaters.*
- *3 hour lithio battery which recharges in one hour.*
- *7" panoramic LCD color backlit screen very easy to read.*
- *Exclusive format for HD alphanumeric keyboard and flat knob.*
- *Fast pointing of the dish even with double LNB. Simultaneous check up to 8 polarities in multiswitch systems.*
- *Level measure, C/N, BER, MER and Noise Margin for all modulations.*
- *Free or encoded TV views SD and HD, Analogue, DVB- T, DVB-C, DVB-S/S2.*
- *Up-dates software, saves and uploads files and the desired configuration by USB key or from PC*
- *Views HD programs in full HD with audio Dolby.*
- *Optional Wi-fi measurements.*
- *Audio/Video input for external sources (videocameras, etc...)*
- *2 USB sockets + 1 LAN socket.*

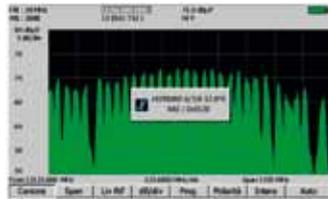
	SD87306	SD87307	HD87311	HD87312
DVB-T (C-OFDM) DVB-S / DVB-S2 (QPSK/8PSK) <i>Misura completa / Full measurements</i>	√	√	√	√
DVB-C (QAM) <i>Misura completa con incluso canale di ritorno Full measurements with return channel</i>	-	√	-	√
Analisi dello spettro: modalità Rapida <i>Spectrum analysis (Fast mode)</i>	√	√	√	√
Analisi dello spettro: modalità Expert <i>Spectrum analysis (Expert mode)</i>		√		√
Diagramma della Costellazione <i>Constellation diagram</i>	-	√	-	√
Informazioni codici PID audio & video <i>Audio &amp; Video PID code information</i>		√		√
Visione programmi TV SD per DVB-T, DVB-S e DVB-S2 free <i>Display TV SD programs</i>	√	√	√	√
Visione programmi TV HD per DVB-T, DVB-S e DVB-S2 free <i>Display TV HD programs</i>	-	-	√	√
Lettore Smart Card <i>Smart Card Reader</i>	-	√	-	√
Software E.I. per una misura più accurata del MER <i>E.I. software for a better measurement of MER</i>	√	√	√	√
Calcolo puntamento parabola singolo o multifeed <i>Single or multifeed calculation of the dish pointing</i>	√	√	√	√
Memorizzazione delle misure e dello spettro anche su USB <i>Memorise measurements and spectrum on USB stick</i>	√	√	√	√
Aggiornamento via USB <i>Up-date by USB stick</i>	√	√	√	√
Connessione in rete LAN <i>LAN network connection</i>	√	√	√	√
Software di gestione da PC via USB <i>Management software with USB stick</i>	√	√	√	√
Creazione rapporti delle misure con fogli Excel® in automatico <i>PC software to create Excel reports</i>	√	√	√	√
Misure delle reti Wi-fi <i>Wi-fi signal measurements</i>	option	option	option	option

# misuratori di campo / measuring instruments

## guida alla selezione / selection guide



**CHECKSAT:** puntamento rapido della parabola anche con doppio LNB e verifica simultanea fino a 8 polarità.  
*Checksat: fast dish pointing with double LNB and simultaneous check up to 8 polarities.*



**Spettro/misure in "tempo reale"** con visualizzazione NIT (Network Identification Table) per identificare il satellite ricevuto.  
*Real time Spectrum/measurement with NIT (Network Identification Table) to identify the received satellite.*



**TOTALMAP** - mappa delle misure che visualizza e registra tutte le misure (fino a 100) in una schermata riassuntiva con verifica immediata delle misure confrontate con i livelli di soglia (min-max) pre-impostati.  
*TOTALMAP - measurement map which displays and records all measurements (up to 100) with immediate check and comparison of measurements with pre-set (min-max) levels.*



**ECHOMAP** - misura degli echi con intervallo di guardia fino a 65 Km.  
*ECHOMAP - echoes measurement with guard interval up to 65 Km.*



**Visualizzazione contemporanea** di tutti i valori misurati e relativo spettro.  
*Simultaneous display of all measurements and spectrum.*



**AUTOSET** - per una ricerca automatica dei canali disponibili in tutti gli standard TV analogici e digitali.  
*Autoset - for automatic research of the available channels in all digital and analogue standards.*



**Visualizza** la presenza ed il relativo livello di un canale analogico "Co-Channel Ind" o di un segnale digitale riflesso "Long Eco Ind" isofrequente al segnale misurato.  
*Displays presence and level of an analogue channel ("Co-Channel Ind") or of a reflected digital signal "Long Eco Ind", iso-frequent to the measured signal.*



**DISEqC 1.2** per sistemi multiswitch o motorizzati. SatCR per sistemi Unicable fino a 8 porte con ricerca automatica.  
*DiSeqC 1.2 for multiswitch or motorized systems. SatCR for Unicable systems up to 8 gates with automatic research.*



**Frequenza di lavoro** da 45 a 2150 MHz Elevata sensibilità per misure in DVB-T della potenza, del BER e del MER a partire da 35dBµV.  
*Frequency work from 45 to 2150 MHz. High sensibility to DVB-T measures of power, BER, MER starting from 35dBµV.*

## accessori per misuratori di campo / measuring instruments accessories

codice code	descrizione description
87320	kit adattatore Wi-Fi / Wi-fi adaptor kit
87321	Borsa da trasporto professionale / Professional travel bag
87322	Borsa portautensili / Tool bag

