

Strumenti di misura professionali

Professional measuring instruments

Exclusive

Misuratori di campo DVB-T/T2, DVB-S/S2, DVB-C



- I modelli HD-T2 sono dotati di tuner per DVBT-2, di decoder HD e possono eseguire misure di alto profilo quali la confidenza MER/Portante.
- Leggero: pesa solo 2.9Kg (batterie incluse).
- Robusta borsa anti-urto e anti-polvere con pannello frontale impermeabile.
- Batteria al litio ricaricabile in 1h e autonomia di 4h.
- Schermo LCD panoramico da 10" completamente "Touch Screen".
- Modalità spettro Expert per un'analisi più accurata dei segnali: permette di visualizzare elementi di disturbo e di eseguire misure di potenza e C/N.
- Visualizzazione TV SD e HD, Analogico, DVBT/H, DVB-C, DVB-S/S2, DVB-T/T2 in chiaro e codificate.
- Aggiorna il software, salva e carica i dati e la configurazione desiderata su chiavetta USB o da PC.
- Funzione LTE: simula l'interazione di un filtro LTE sul segnale ricevuto.
- Misura reti Wi-Fi e fibra ottica (opzionali).
- Ingresso audio/video per sorgenti esterne (telecamere ecc...).
- Uscita HDMI per monitor esterni.
- Prese USB e mini USB per collegamento al PC o da un disco esterno per scambio dati.



ACCESSORI

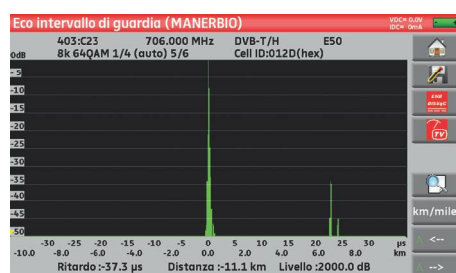
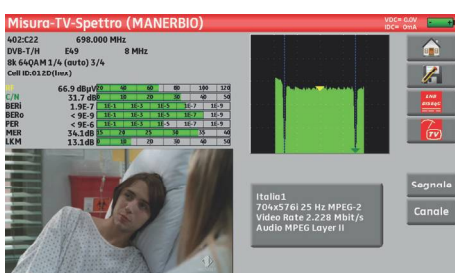
- 87324:** Adattatore per le misure ottiche. Accessorio adatto solo allo strumento 87319T2.
- 87325:** Scheda Wi-Fi 2.4 e 5.4 GHz. Accessorio adatto solo allo strumento 87319T2.

DVB-T/T2, DVB-S/S2, DVB-C measuring instruments

- *The HD-T2 models are equipped with tuner for DVB-T-2, HD decoder, and can perform high-profile measures such as confidence MER / Carrier.*
- *Weights 2,9 Kg only (batteries included).*
- *Strong anti choc bag and waterproof front panel.*
- *4-hour lithium battery which recharges in one hour.*
- *10" panoramic LCD color completely touch screen.*
- *Expert mode for Level measure, C/N, BER, MER and Noise Margin for all modulations.*
- *Free or encoded TV views SD and HD, Analogue, DVB-T/T2, DVB-C, DVB-S/S2.*
- *Up-dates software, saves and uploads files and the desired configuration by USB key or from PC.*
- *LTE function: simulates LTE filter to the received signal.*
- *Optional Wi-fi and fiber optic measurements.*
- *HDMI output for monitor.*
- *USB and mini USB sockets.*

ACCESSORIES

- 87324:** Adapter for optical measurements. Accessory suitable only for instrument 87319T2.
- 87325:** Card Wi-Fi 2.4 and 5.4 GHz. Accessory suitable only for instrument 87319T2.



Mappa misure (MANERBIO)

freq.	stand.	RF	C/N	BERI	BERo	PER	MER
E21	DVB-T/H	51.9	39.7	1.4E-7	<1E-8	<9E-5	19.9
E22	DVB-T/H	49.1	28.3	2.3E-3	<1E-8	<1E-5	22.6
E23	DVB-T/H	54.3	34.9	2.6E-5	<1E-8	<1E-5	27.9
E24	DVB-T/H	43.4	32.5	3.6E-2	4.1E-4	3.0E-2	21.7
E26	DVB-T/H	51.5	39.4	7.9E-5	<1E-8	<2E-5	24.2
E27	DVB-T/H	51.3	26.8	6.1E-5	<1E-8	<2E-5	23.6
E28	DVB-T/H	49.1	29.3	4.2E-3	<1E-8	<2E-5	22.9
E30	DVB-T/H	48.0	36.0	3.2E-3	<1E-8	<2E-5	22.4
E31	DVB-T/H	58.6	33.3	1.4E-7	<1E-8	<1E-5	32.3
E33	DVB-T/H	44.6	31.8	2.0E-3	<1E-8	<1E-5	19.2
E34	DVB-T/H	47.8	35.4	3.1E-2	1.8E-4	<2E-5	15.8

12/33 -> 0 mn

Caratteristiche tecniche

Technical features



codice/code	87318T2	87319T2
larghezza di banda 5-2200MHz (scala completa)/ bandwidth 5-2200MHz (full measurement)	40-2150MHz	X
DVB-T, DVB-T2, misura completa/ DVB-T, DVB-T2, full measurement	X	X
DVB-S, DVB-S2 (QPSK, 8PSK), misura completa/ DVB-S, DVB-S2 (QPSK, 8PSK), full measurement	X	X
DVB-C (QAM) misura ch. di ritorno (5-45MHz)/ DVB-C /QAM) return ch. measurement (5-45MHz)	-	X
modalità autosest/ autosest mode	X	X
analisi veloce dello spettro/ fast spectrum analysis	X	X
identificazione del satellite sullo spettro (NIT)/ satellite identification on the spectrum (NIT)	X	X
modalità checksat e riconoscimento sat (NIT)/ checksat mode and satellite identification (NIT)	X	X
mappa delle misure e archiviazione su USB/ measure map and storage on USB	X	X
allineamento della parabola mediante bussola/ dish alignment by compass	X	X
costellazione per DVB-T/T2, DVB-S/S2, DVB-C/ constellation for DVB-T/T2, DVB-S/S2, DVB-C	X	X
risposta all'Impulso, echi e pre-echi DVB-T/T2/ impulse response, ech. and pre-echoes DVB-T/T2	X	X
identificativo della cella/ identification of the cell	X	X
calcolo del margine di rumore e margine link/ noise margin and link margin	X	X
DiSEqC 1,2 e SCR Unicable/ DiSEqC 1,2 and SCR Unicable	X	X
misura LTE (evoluzione a lungo termine)/ LTE measurerent (long term evolution)	X	X
Canali in chiaro HD - DVB-T/T2, DVB-C, DVB-S/S2/ HD free channels - DVB-T/T2, DVB-C, DVB-S/S2	X	X
tabella identificazione della rete (NIT)/ net identification table (NIT)	X	X
interfacce ethernet e USB/ ethernet and USB interface	X	X
misura MER su portante per DVB-T/T2/ MER measurement on carrier for DVB-T/T2	-	X
canali HD criptati - DVB-T/T2, DVB-C, DVB-S/S2/ HD crypted channels - DVB-T/T2, DVB-C, DVB-S/S2	-	X
interfaccia HDMI/ HDMI interface	-	X
analisi dello spettro in modalità Expert/ expert mode spectrum analysis	-	X
misura reti Wi-Fi/ Wi-Fi net measurement	-	opzione optional
misura dinamica della potenza ottica/ optical power dinamic measurement	-	opzione optional