

emme esse

EMME ESSE S.p.A



Via Moretto, 46 - 25025 Manerbio (BS) -
Tel. 030 9938500 - Fax 030 9380592

Distributore

e-mail: info@emmeesse.it - www.emmeesse.it

emme esse

ANTENNA SYSTEM

STRUMENTI DI MISURA

Exclusive

DIGITALE TERRESTRE . SATELLITE - TV VIA CAVO - WIFI - FIBRA OTTICA
DVB-T/H, DVB-T2, DVB-S, DVB-S2, DVB-C



SCHERMO
10" 16:9

100%
TOUCH
SCREEN

Evoluzione naturale di un concetto che ha fatto scuola: basta un tocco per misurare di altissima qualità TV e Sat

Il partner ideale per l'installatore

EVOLUTI: lo schermo 10" 16:9 a matrice attiva con 1280x800 pixel "Touch Screen" offre una velocità di risposta molto elevata. La retro-illuminazione ad alta luminosità favorisce la lettura delle misure con qualsiasi condizione di luce.

MANEGGEVOLI: pesano solo 2.9 Kg e sono protetti da una custodia anti-polvere. La comoda tracolla fornita a corredo permette l'utilizzo dello strumento a mani libere.

INFATICABILI: batteria al litio che garantisce un'autonomia di 4 ore e si ricarica in una.

PROFESSIONALI: spettro in tempo reale. Misura del livello, C/N, BER, MER, PER, Noise Margin e Costellazione per gli standard DVBT/H, DVB-T2, DVB-C, DVB-S, DVB-S2 o DSS. Misura fino a 16 ECHI e PREECHI fino a 75 Km, in DVB-T e DVB-T2. Confidenza MER/Portante per il segnale DVB-T/T2. Visualizzazione programmi TV SD, HD con standard DVB-T/T2, DVB-C, DVBS/S2 in chiaro e codificati. Funzione LTE: simula l'interazione di un filtro LTE sul segnale ricevuto. Misura reti Wi-Fi e fibra ottica (opzionali). 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.

FACILI: 100% "Touch Screen". Tutti i menu sono organizzati in modo semplice e intuitivo: sul lato destro dello schermo son sempre presenti delle icone per passare rapidamente al menu principale o alle misure correlate. Le misure sono visualizzate sia in forma numerica che con istogrammi a colori che classificano la qualità del segnale riferita ai valori di soglia min. e max. Tutte le misure possono essere salvate su memoria interna o su chiavetta USB.

PERSONALIZZABILI: possibilità di organizzare una libreria con le frequenze dei satelliti e delle TV desiderate... per un uso facile e immediato!

RAPIDI: analisi spettrale e misure in "tempo reale". Riconoscimento dei servizi ricevuti e della cella di trasmissione in DVB-T/T2. Puntamento veloce della parabola anche con doppio LNB con riconoscimento automatico del satellite ricevuto. Verifica simultanea fino a 8 polarità nei sistemi multiswitch.

La funzione "Mappa delle Misure", permette di ricercare simultaneamente fino a 50 programmi diversi e poi confrontare i dati.

VERSATILI: uscita HDMI per monitor esterni. Prese USB e mini USB per collegamento al PC o ad un disco esterno per scambio dati.

Caratteristiche

87318T2

87319T2

Largh. di Banda 5÷2200 MHz (scala completa)	40-2150 MHz	●
DVB-T, DVB-T2, misura completa	●	●
DVB-S, DVB-S2 (QPSK,8PSK), misura completa	●	●
DVB-C (QAM) misura ch. di ritorno (5-45MHz)	-	●
Modalità Autoset	●	●
Analisi Veloce dello Spettro	●	●
Identificazione del Satellite sullo spettro (NIT)	●	●
Modalità Checksat e riconoscimento Sat (NIT)	●	●
Mappa delle Misure e archiviazione su USB	●	●
Allineamento della parabola mediante bussola	●	●
Costellazione per DVB-T/T2,DVB-S/S2,DVB-C	●	●
Risposta all'Impulso, echi e pre-echi DVB-T /T2	●	●
Identificativo della Cella	●	●
Calcolo del margine di rumore e margine link	●	●
DiseqC 1.2 e SCR Unicable	●	●
Misura LTE (evoluzione a lungo termine)	●	●
Ch. in chiaro HD - DVB-T,T2,DVB-C,DVB-S,S2	●	●
Tabella Identificazione della Rete (NIT)	●	●
Interfacce Ethernet e USB	●	●
Misura MER su Portante per DVB-T/DVB-T2	-	●
Ch. HD criptati - DVB-T,T2,DVB-C,DVB-S,S2	-	●
Interfaccia HDMI	-	●
Analisi dello Spettro in modalità Expert	-	●
Misura Reti Wi-fi	-	opzione
Misura dinamica della potenza ottica	-	opzione

STRUMENTI DI MISURA

Exclusive



Lo schermo 10" 16:9 a matrice attiva con 1280x800 pixel "Touch Screen" offre una velocità di risposta molto elevata. La retro-illuminazione ad alta luminosità favorisce la lettura delle misure con qualsiasi condizione di luce.



Il corpo dello strumento è realizzato in pressofusione. Ciò garantisce la corretta schermatura ed evita interferenze. I connettori e le porte per i collegamenti esterni sono poste sui lati del misuratore per evitare che i cavi collegati intralcino i movimenti dell'installatore.

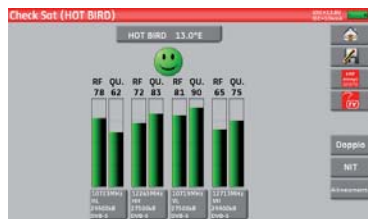
Le cinghie fornite a corredo consentono l'utilizzo dello strumento a mani libere. Il sistema di fissaggio su 4 punti può essere impostato in modo da favorire la facile gestione dello schermo touch screen, sia utilizzando la mano destra che quella sinistra.



In dotazione è fornito un comodo zaino per il trasporto dello strumento e degli accessori.



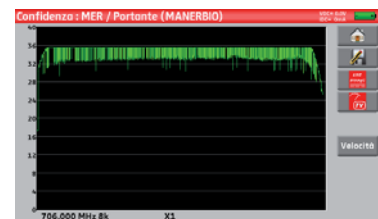
MISURA, TV E SPETTRO: visualizzazione contemporanea delle tre funzioni in un'unica finestra: basta un tocco per selezionarne una e visualizzarla a pieno schermo.



CHECK SAT: misura contemporanea di 4 frequenze di un satellite (Vlo/Vhi/Hlo/Hhi) o di due satelliti. Nota acustica per l'ottimizzazione del puntamento e lettura della NIT per il riconoscimento del satellite.



MISURA DELLA POTENZA OTTICA: La funzione è presente solo sullo strumento 87319T2 se dotato di adattatore (opzionale).



CONFIDENZA MER/PORTANTE: Il grafico fornisce la variazione del C/N riferito a tutte le portanti di un mux. La funzione è presente solo sul modello 87319T2.

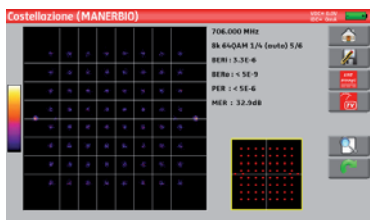


DIAGRAMMA DI COSTELLAZIONE DIGITALE: per DVB-T/H, DVB-T2, DVB-C (non disponibile per l'87318T2) e DVB-S e DVB-S2.

n°	nome	esito	frequenza	standard
133	TELEFON	HOT BIRD	11727 VH	DVB-S 27500
134	DUBAI TV	HOT BIRD	11747 HH	DVB-S 27500
135	RAI	HOT BIRD	11766 VH	DVB-S 27500
136	SKY IT	HOT BIRD	11804 HH	DVB-S 27900
137	RAI	HOT BIRD	11804 VH	DVB-S 27500
138	NOVA	HOT BIRD	11823 HH	DVB-S 27500
139	SKY IT	HOT BIRD	11843 VH	DVB-S 27900
140	SKY IT	HOT BIRD	11843 HH	DVB-S 27900
141	SKY IT	HOT BIRD	11881 HH	DVB-S 27500
142	SKY IT	HOT BIRD	11900 VH	DVB-S 27500

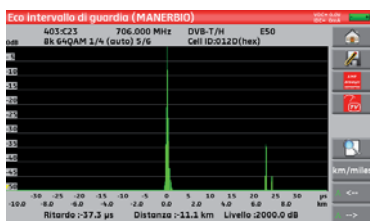
LIBRERIA DEI PROGRAMMI SAT, TV E VIA CAVO: è possibile memorizzare fino a 50 liste personalizzate con 20 programmi ciascuna.

Freq.	Mod.	RF	C/N	BERi	BERo	PER	MER
E21	DVB-T/H	51.9	39.7	1.4E-7	<1E-8	<9E-5	59.9
E22	DVB-T/H	49.1	28.3	2.1E-3	<1E-8	<1E-5	22.6
E23	DVB-T/H	54.3	34.9	3.6E-5	<1E-8	<1E-5	27.9
E24	DVB-T/H	42.4	32.5	3.6E-2	<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	23.4
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

MAPPA DELLE MISURE: permette di ricercare simultaneamente fino a 50 programmi diversi e poi confrontare i dati relativi alla potenza e alla qualità del segnale.



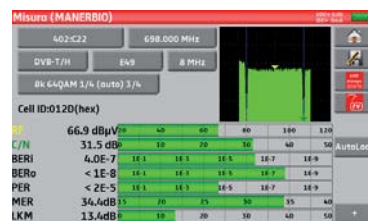
FUNZIONE LTE: lo strumento simula l'utilizzo di un filtro LTE e mostra, sullo spettro, il segnale ottenuto.



ECO NELL'INTERVALLO DI GUARDIA: per segnali DVB-T e DVB-T2: analisi in tempo reale gli ECHI e PREECHI e ne misura la potenza ed il ritardo in μ s, cioè la distanza dell'emittente interferente dal punto di misura (fino a 75 Km).



SPETTRO: per un'analisi spettrale in modalità RAPID o EXPERT con controllo della Frequenza, dello Span, dei dB/div e del Livello di riferimento. Interfaccia grafica personalizzabile per incrementare le prestazioni dello schermo nelle varie condizioni di luce.



LIVELLI: visualizza le misure in forma numerica e con istogrammi a colori che classificano la qualità del segnale confrontandola con i valori di soglia min. e max. di riferimento.



Distributore

EMME ESSE S.p.A

Via Moretto, 46 - 25025 Manerbio (BS) -
Tel. 030 9938500 - Fax 030 9380592

e-mail: info@emmeesse.it - www.emmeesse.it

