

analizzatore di spettro in tempo reale

DG-OHM Compact

Il nuovo strumento digitale di UNAOHM

Il nuovo analizzatore **DG-OHM Compact** racchiude in dimensioni e peso estremamente ridotti le caratteristiche più aggiornate per tutti gli standard TV terrestre, Satellite e Cavo, consentendo al tempo stesso misure veloci e precise con grande semplicità d'uso e con la garanzia dell'esperienza e dell'affidabilità di UNAOHM. Ecco in anteprima assoluta le caratteristiche salienti di questo interessante strumento di misura



Gabriele Marzocchi

Con il nuovo strumento DG-OHM Compact UNAOHM ha raggiunto un nuovo traguardo di eccellenza nel campo degli analizzatori professionali per la TV: in un case di soli 24 x 16 x 90 cm del peso inferiore a 2 Kg ha racchiuso un insieme di caratteristiche tecniche in grado di rispondere alle più moderne esigenze del mondo digitale, come la misura di tutti gli standard di trasmissione DVB-T2/T/S2/S/C e di codifica Full-HD MPEG4 e MPEG2, la

misura dello spettro in tempo reale, la misura della costellazione del segnale. Combinato con lo speciale adattatore ottico UNAOHM è possibile misurare anche gli impianti in fibra ottica. Il misuratore UNAOHM DG-OHM Compact offre tutte le prestazioni fondamentali e necessarie per uno strumento professionale quali le misure dei parametri CHBER, PVBER, RU, MER, NM, CFO. Sono, inoltre, disponibili funzioni particolari come studio degli echi per DVB-T/DVB-T2,

memorizzazione delle misure istantanee per Data Logger, le funzione LTE per gestire la convivenza fra segnali DVB-T e LTE, il calcolo della distanza guasto sul cavo e la ricerca automatica dei canali terrestri.

Raffinato design

Il misuratore UNAOHM DG-OHM Compact combina compattezza e leggerezza con un design meccanico decisamente innovativo grazie al già

citato case in materiale ABS con copertura di protezione basculante per proteggere il display nel trasporto, per funzionare come copertura dal sole con inclinazione variabile durante la lettura delle misure sul display e per fungere da piedistallo di appoggio sicuro. Il display LCD 5,7" a colori consente un ampio angolo visivo anche il luce solare. Lo strumento dispone di una cinghia per l'utilizzo in sicurezza con mani libere e di una maniglia laterale per trasporto o impugnatura di sicurezza.

DG-OHM Compact dispone di presa USB per la connessione a PC per aggiornamenti FW o per scaricare i dati memorizzati della funzione data logger. Il connettore BNC è posto in una comoda posizione per l'accesso. La batteria agli ioni di litio consente un'autonomia di oltre le 4 ore, con la ricarica completa in 4 ore. Disponibile un ingresso video RCA per testare decoder o telecamere.

SW automatico per semplicità e precisione

Il misuratore DG-OHM Compact vanta tutte le caratteristiche di velocità, precisione, e affidabilità UNAOHM con l'aggiunta della semplicità d'uso, grazie alle funzioni SW automatiche per puntamenti e analisi. L'impiego dello strumento può avvenire in modo automatico oppure professionale, mentre una serie di funzioni speciali ne completano la praticità d'uso.

Impiego in modo automatico

Questa è la modalità di default che consente nel terrestre la navigazione fra i canali, nel satellite la navigazione per transponder già prememorizzati in un elenco completo di tutti i satelliti con tutti i transponder.

Impiego in modo professionale

In tale modalità l'operatore può impostare manualmente tutti i parametri come frequenza LNB polarità parametri digitali ecc. per



lavori su segnali particolari o non in memoria.

Funzioni speciali (tasto UNAOHM)

Premendo il tasto UNAOHM su un MUX terrestre viene visualizzata una sola schermata che indica in modo automatico le misure digitali BER MER ecc, lo spettro del MUX e il relativo contenuto dello stesso (NIT) (figura sopra). Premendo tale tasto su un transponder satellite viene agganciato in modo automatico e visualizzate in una sola schermata le misure digitali BER MER ecc, lo spettro del transponder e il relativo contenuto dello stesso (NIT con posizione orbitale).

Dati tecnici dichiarati

Copertura frequenza:	continua da 45 MHz a 2.250,00 MHz.
Standard digitali:	DVB-T ; DVB- T2 ; DVB-C ; DVB- S ; DVB-S2
Misura della costellazione	
Analizzatore di spettro:	risposta in tempo reale calibrazione in frequenza
Analisi misure digitali in tempo reale:	CHBER, PVBER, RU, MER, NM, CFO
Precisione misura:	± 1,5 db.
Immagini digitali in chiaro per decodifica:	MPEG4 – MPEG2
NIT:	Elenco canali contenuti con informazioni su PID audio PID video risoluzione immagini
DiSEqC:	Versione: 1.1; 1.2; 2.0; SCR
Tensioni erogabili da BNC:	0V – 13V – 18V: Terrestre per alimentazione centrali da palo ecc., satellite per alimentazione LNB
Attenuatore:	automatico o manuale passi da 10db
Monitor:	LCD 5,7" colore professionale
Dimensioni (mm):	248 x 164 x 90, peso inferiore a 2 Kg

Funzioni speciali

Sono previste molteplici funzioni speciali: La funzione per lo studio degli echi per DVB-T/DVB-T2 consente di valutarne l'entità nelle reti MFN e SFN. La memorizzazione delle misure istantanee per l'utilizzo nel Data Logger. Nella funzione LTE UNAOHM ha sviluppato un'operatività software che consente in modo rapido e veloce di gestire la convivenza dei segnali DVB-T con

i segnali LTE. La funzione CLC consente il calcolo della distanza di un guasto sul cavo in combinazione con generatore di rumore. La funzione di Ricerca automatica è adibita a individuare i canali terrestri. La funzione CFO misura il Carrier Frequency Offset.

Eurosat

info

NUMERO VERDE: 800 080 203

UNAOHM TECHNOLOGY S.r.l.

Via G. Di Vittorio 49
20068 Peschiera Borromeo (MI), Italy
Tel. + (39) 02 51 665 205
Fax. + (39) 02 51 65 01 95
V.A.T. number: IT 05841950966
Web: www.unaohm.it