

STRUMENTI DI MISURA

CNG 70 USB: nuovo generatore di rumore USB supercompatto

Il CGN 70 USB è il generatore di rumore più piccolo attualmente disponibile sul mercato. La banda di frequenze, da 4 a 2.500 MHz, permette di effettuare test passivi su reti in cavo coassiale, anche di grandi dimensioni. È possibile misurare il rapporto C/N, la misura e l'analisi di amplificatori o reti CATV. Inoltre, il suo utilizzo consente di tarare filtri di canale o verificare le caratteristiche di filtri LTE. Il CGN 70 USB può essere utilizzato con qualsiasi misuratore o analizzatore di spettro, anche di altre marche, purché venga collegato ad un alimentatore USB esterno da 5V, oppure con batterie di ugual tensione collegandolo all'uscita USB di un comune Power Bank.



CNG 70 USB: LE CARATTERISTICHE

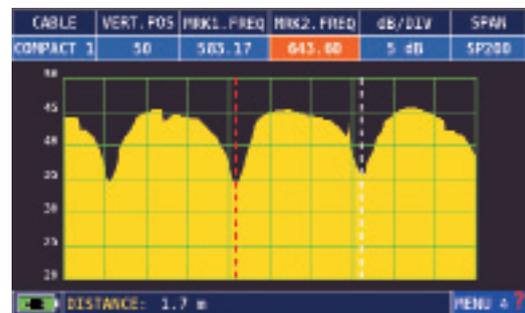
Gamma di frequenze	4÷2.500 MHz
Tipo di rumore	Gaussiano bianco
ENR	70 dB, 75 Ohm, 25°C
Potenza d'uscita	-56 dBm*
Flatness	1,5 dB typ, 2 max
Impedenza	75 Ohm, SMB, 50 Ohm opt
Alimentazione	USB, 5Vc.c., 70 mA
Formato	USB stick

La taratura di FILTRI e/o TRAPPOLE

Per tarare i filtri di canale o le trappole utilizzando il generatore CNG 70 USB è necessario collegare il dispositivo sotto TEST in serie al cavo RF e verificare sullo spettro dello Strumento la corretta curva di risposta.



Esempio di visualizzazione Distanza del Guasto.



Utilizzo come RIFLETTOMETRO

Abbinato alla APP RIFLETTOMETRO, disponibile per gli Strumenti ROVER Serie HD, il CGN 70 USB consente di verificare il corretto adattamento di una rete di distribuzione TV-SAT a 75 Ohm. Mediante un connettore a T è possibile verificare la presenza o meno di disadattamento. Quando la distribuzione sarà perfettamente accoppiata lo Strumento mostrerà, in modalità spettro, solo il rumore calibrato. Viceversa, se fosse presente

