

# Analizzatore di Spettro 1 canale - 1,6 GHz

Prezzo: 1,549.18 €

Tasse: 340.82 €

Prezzo totale (con tasse): 1,890.00 €

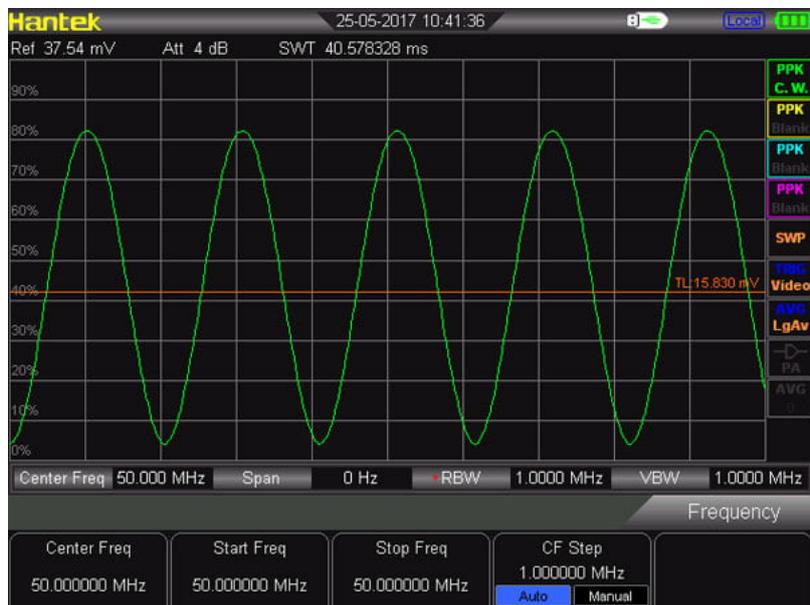


Analizzatore di spettro robusto, portatile e con prestazioni di alto livello. Dispone di 1 canale d'ingresso, range di frequenza da 9 kHz a 1,6 GHz, una sensibilità: -161dBm, RBW (Resolution Bandwidth): da 10 Hz a 1 MHz, ampio display LCD a colori da 5,7", batteria al litio ricaricabile integrata (in grado di fornire un'autonomia per più di 4 ore), tastiera che permette l'accesso a tutte le funzioni, interfaccia USB/LAN. Ideale per applicazioni sia sul campo che in laboratorio, in ambienti al chiuso o all'aperto.

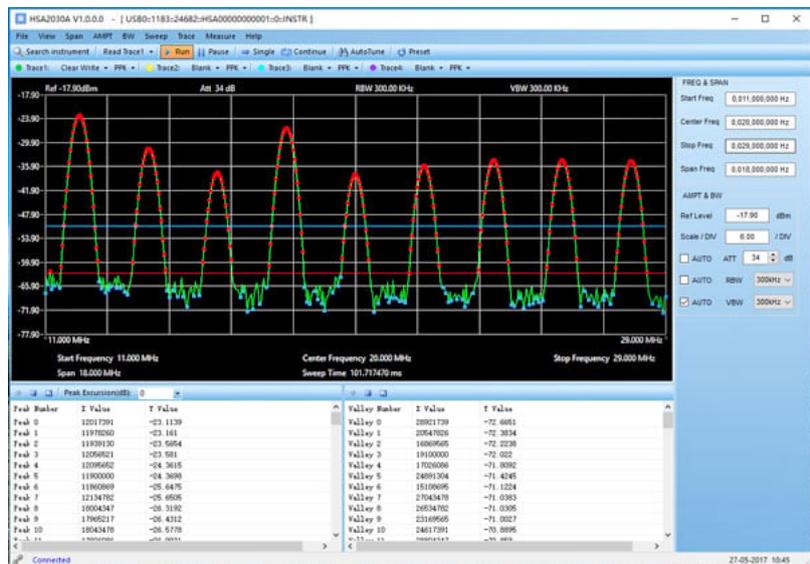




DANL low to -161dBm



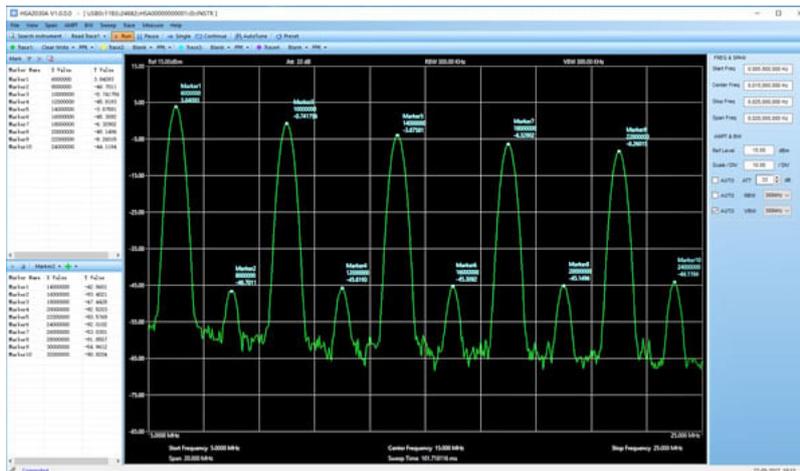
Ospan test time signal



PC software



PC software



PC software

Specifiche tecniche

## Frequenza

- Range: da 9 kHz a 1,6 GHz AC Coupled 5M~1.6GHz TG
- Risoluzione: 1 Hz
- Frequenza di riferimento: 10 MHz
- Precisione Riferimento interno a 10 MHz: - tasso di invecchiamento:  $\pm 1$ ppm/anno - stabilità in temperatura:  $\pm 1$ ppm/anno
- Risoluzione dei Marcatori: (Intervallo di frequenza) / (numero di punti di scansione-1)

## ?Risoluzione Larghezza di banda (RBW)

- Larghezza di banda -3dB: da 10 Hz a 1 MHz
- Precisione:  $\pm 5\%$  RBW = 10 Hz~1 MHz
- Larghezza di banda Video (VBW): -3dB: da 1 Hz a 1 MHz / precisione:  $\pm 10\%$  VBM = 1 Hz a 1 MHz

## Livello di Rumore Medio Visualizzato (normalizzato a 1 Hz)

- Preamp off: - da 9 kHz a 1 MHz: -108dBm, tipico -127dBm - da 1 MHz a 10 MHz: -128dBm, tipico -146dBm - da 10 MHz a 500 MHz: -142dBm, tipico -146dBm - da 500 MHz a 2,5 GHz: -141dBm, tipico -145dBm - da 2,5 GHz a 3 GHz: -140dBm, tipico -144dBm
- Preamp on: - da 9 kHz a 1 MHz: -131dBm, tipico -150dBm - da 1 MHz a 10 MHz: -148dBm, tipico -163dBm - da 10 MHz a 500 MHz: -161dBm, tipico -164dBm - da 500 MHz a 2,5 GHz: -159dBm, tipico -162dBm - da 2,5 GHz a 3 GHz: -158dBm, tipico -161dBm

## Rumore di Fase SSB

- Carrier Offset (20°~30°, 500 MHz Frequenza Centrale): - 10 kHz: < -92 dBc/Hz, tipico -95 dBc/Hz - 30 kHz: < -93 dBc/Hz, tipico -96 dBc/Hz - 100 kHz: < -95 dBc/Hz, tipico -97 dBc/Hz - 1 MHz: < -117 dBc/Hz, tipico -119 dBc/Hz

## Sweep Time

- Range: - Span >100 Hz: da 2 ms a 1000 s - Span = 0 Hz: da 600 ns a 200 s
- Modalità Sweep: Continuo, singolo
- Sorgente di Trigger: Free run; video; external
- Trigger slope: Selectable positive or negative edge
- Ritardo Trigger: - Span = 0 Hz:  $\pm 12$  ms to  $\pm 12$ s nominale

## Range di visualizzazione del livello

- Unità e Scala Logaritmica: da 1 a 10 dB / divisioni in passi da 1, 2, 5, 10 dB
- Scala lineare e unità: da 0 a 100%
- Unità della Scala: dBm, dBmV, dBuV, Watts, Volt
- Punti Sweep (Trace): 461
- Numero di marcatori: 4
- Rilevatori: Normale, picco positivo, dample, picco negativo, RMS
- Numero di tracce: 4
- Funzioni di traccia: Cancella/scrivi, maximum hold, minimum hold, media, check, chiudi
- Errore di misurazione del livello:  $\pm 1.5$ dB (excluding input VSWR mismatch) / 20~30??rilevatore di picco, preamplificatore spento, segnale di ingresso da -50dBm a 0dBm

## Livello di riferimento

- Range Impostazione: da -100dBm a +30dBm, passi di 1dB
- Impostazione Risoluzione: - Scala Logaritmica: 0,01dB - Scala Lineare: Almost log (da 2,236 ?V a 7,07V)

## Ampiezza

- Massimo Livello di ingresso: - Potenza media: +33dBm - Tensione di ingresso DC: 50 VDC

- [MANUALE](#)
- [SOFTWARE](#)