



# 8111- AIR 7

H.265  
HEVC

MOBILE  
CCTV

# 4K



DVBS2 DVBT2 DVBC ISDBT

## SPECIFICHE GENERALI

### DVB S-S2 / T-T2 / C / J.83B / ISDB-T / GSM MOBILE COMBO Field Signal Analyzer

Ingresso Rf singolo 40-2150 mhz 75 ohm Connettore F

Misurazione della banda satellitare 20-100dBuV ( $\pm 3$  dB)

Misurazione Catv-Terr 20-105dBuV ( $\pm 3$  dB)

Touchscreen da 7" ad alta risoluzione

Schermate di misurazione del segnale

Schermate di analisi dello spettro

Schermate della costellazione

Schermate di misurazione della tabella

Schermate di misurazione multilivello

Schermate di misurazione del limite di inclinazione

Rf – aBer – bBer- Per – C/N – Mer – Misurazione del margine del collegamento

Ingresso video per telecamere AHD-TVI-CVI e TVCC Analogiche

Funzionalità di ingresso/uscita HDMI e ingresso/uscita AV

Visualizzazione video H.264, **H.265 4K**

Elenco programmi e informazioni PID audio e video su un'unica schermata.

Processore ad alta velocità da 1,9 GHz – Memoria da 16 GB

Batteria sostituibile agli ioni di litio da 7000 mAh 7,4V autonomia 3-4 ore.

Aggiornamento software e piano di frequenza tramite rete LAN 100M o USB

Software per PC Windows per preparare il piano di frequenza

Programmabili 50 Piani Catv, 50 Piani Terrestri, 250 Memoria Satellitare

10.000 frequenze e canali di memoria

Tastiera numerica in silicone retroilluminata

Protezione della batteria e funzione di spegnimento automatico, Torcia a LED per ambienti bui  
Schermata di test della tensione.

2 kg con batteria

Dimensioni 250 mm X 180 mm X 50 mm

Intervallo operativo Da 0 °C a +50 °C

Umidità relativa 90%

Con borsa per il trasporto e custodia in silicone

Caricabatterie 12Volt - 3A e cavo di ricarica per auto

Menù in 20 lingue diverse

## DVB-S/S2 FEATURES:

<b>Frequency Band</b>	: 950 – 2150 Mhz frequency measurement range
<b>Measuring Range</b>	: 20-100dBuV Satellite Band Measurement ( $\pm 3$ dB Sensitivity)
<b>Measurement Screens</b>	: RF Power, aBER, bBER, MER, C/N and LINK MARJIN
<b>Memory</b>	: 250 Satellite Memory + 10.000 Channels
<b>MER</b>	: 0 ~ 20dB
<b>Symbol Rate</b>	: 1 ~ 45Ms/s
<b>LNB Supply</b>	: Auto/13V/18V/21V, 500 mA max
<b>Spectrum Analysis</b>	: Spectrum Analyzer with real time and image memory
<b>Span</b>	: 10-20-50-100-200-500-Full Spectrum Span ranges
<b>NIT Search</b>	: Automatic NIT frequency recognition and channel scan on the Spectrum screen
<b>Multi-Level</b>	: Displaying 4 TP for 1 satellite and 8 TP for 2 satellites in one screen
<b>Dual TP Level</b>	: Ability to measure 2 satellite signals in one screen for Dual Feed Inbs
<b>Diseq-C</b>	: TONE - 1.0 – 1.1 – 1.2 – 2.0 - USALS
<b>Unicable</b>	: UNICABLE I (EN50494) – UNICABLE II (EN50607-dCSS)
<b>LCN</b>	: Yes
<b>LNB</b>	: 34 LNB types and 3 User Defined LNB Types
<b>Power Unit</b>	: dBm, dBuV, dBmV
<b>Table Measurement</b>	: Satellite Frequency Measurement and saving to USB memory as *.csv
<b>Call</b>	: Single TP / All Satellite / Blind Scan / NIT Scan
<b>Auto Port</b>	: Automatic discovery of Diseq-C ports
<b>Constellation</b>	: QPSK - 8PSK
<b>FEC</b>	: DVB-S:1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 – DVB-S2: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10, 2/5, 3/5
<b>Audible Warning</b>	: Warnings based on Power Level

## GSM MOBILE FEATURES

<b>GSM</b>	: 900 MHz
<b>DCS</b>	: 1800 Mhz
<b>UMTS 3G</b>	: 2100 Mhz
<b>4G LTE</b>	: 800 Mhz
<b>5G Low</b>	: 700 Mhz
<b>Signal Meas. Range</b>	: 15-105dBuV Satellite Band Measurement ( $\pm 3$ dB Sensitivity)
<b>Analog Meas.Screens</b>	: RF Power
<b>Spectrum Analysis</b>	: Spectrum Analyzer with real time and image memory
<b>Span</b>	: 10-25-50-100-Full Spectrum Span ranges
<b>Power Unit</b>	: dBm, dBuV, dBmV

## DVB-C & J.83B & DVB-T/T2 & ISDB-T FEATURES

<b>Frequency Band</b>	: 45 – 1002 MHz frequency range
<b>Digital Meas. Range</b>	: 25-100dBuV Satellite Band Measurement ( $\pm$ 3 dB Sensitivity)
<b>Analogue Meas. Range</b>	: 20-105dBuV Satellite Band Measurement ( $\pm$ 3 dB Sensitivity)
<b>Digital Meas.Screens</b>	: RF Power, aBER, bBER, MER and LINK MARJIN
<b>Analog Meas. Screens</b>	: RF Power, C/N , $\Delta$ V/A
<b>Memory</b>	: 50 Frequency Plans
<b>MER</b>	: 5 ~ 40dB
<b>Antenna Feed</b>	: 5V/12V/20V, 500 mA max
<b>Spectrum Analysis</b>	: Spectrum Analyzer with real time and image memory
<b>Span</b>	: 10-20-50-100-200-500-Full Spectrum Span ranges
<b>NIT Search</b>	: Automatic NIT frequency recognition and channel finding in Spectrum
<b>Constellation</b>	: DVB-C - 16, 32, 64, 128 , 256QAM J.83B – 64, 256 QAM DVB-T - QPSK, 16, 64QAM DVB-T2 - QPSK, 16, 64, 256QAM ISDB-T – DQPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
<b>LCN</b>	: Yes
<b>Power Unit</b>	: dBm, dBuV, dBmV
<b>Table Measurement</b>	: Frequency Plan Measurement and saving to USB memory as *.cvs
<b>Call</b>	: Single Frequency / All Plan
<b>Analogue TV Systems</b>	: M/N/B/G/H/I/D/K/L

## CCTV – A/V – HDMI INPUT FEATURES

<b>ANALOG</b>	: PAL - NTSC AV INPUT
<b>AHD</b>	: 1MP, 2MP, 3MP, 4MP, 5MP, 8MP
<b>TVI</b>	: 1MP, 2MP, 3MP, 4MP, 5MP, 8MP
<b>CVI</b>	: 1MP, 2MP, 4MP, 8MP
<b>HDMI IN</b>	: SD – HD - FHD
<b>HDMI OUT</b>	: SD – HD – FHD -4K
<b>AV IN</b>	: PAL - NTSC AV Input
<b>AV OUT</b>	: PAL – NTSC 576p