

## MESUREUR DE CHAMP PROFESSIONNEL METEK HD

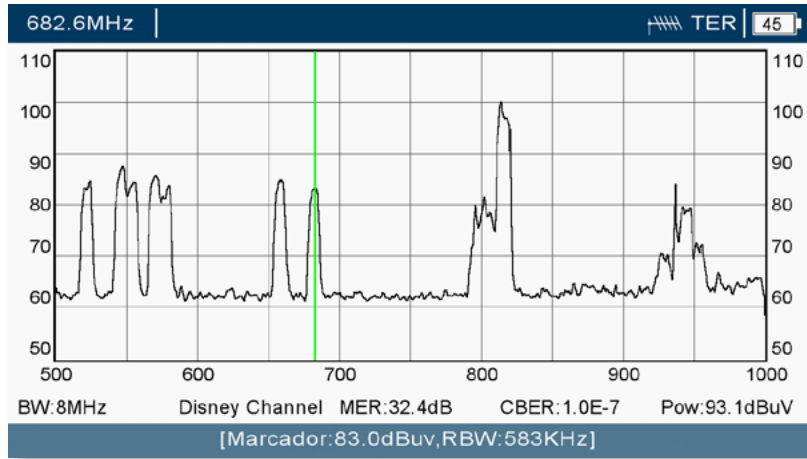
- Démodulation et analyse DVB-S2 / S, DVB-T2 / T, DVB-C
- Écran TFT-LCD haute résolution de 7 pouces
- Spectre DSP de haute qualité de 50 à 2.200 MHz avec 50 dB de plage dynamique à l'écran
- Prend en charge les décodages HEVC (H.265), H.264 et MPEG2, SD et HD
- Entrée de connecteur F simple avec atténuateur entièrement automatique avec alimentation du canal jusqu'à 120dBμV par pas de 5dB
- Mesure la puissance du signal, le facteur de bruit, le MER, le CBER, le VBER, le taux d'erreur TS, la constellation
- Alimentation RF de 5 à 24V, par échelon de 1V
- Prise en charge des protocoles DVB-S2, SATCR et DCSS
- Modes spectraux spéciaux (Max Hold, Spectrogram) pour la détection d'interférences et la mesure LTE
- Interface utilisateur facile et conviviale
- Enregistrement possible du TS au complet sur le lecteur USB externe
- 6h de batterie en usage normal
- Réglage automatique de la luminosité de l'écran
- Prend en charge simultanément spectre + décodage TV et spectre + informations MPEG
- Rallumage instantané en mode veille
- Navigation par molette multifonction
- Capture d'écran sur une clé USB externe avec une touche dédiée
- Prise en charge SAT, mise à jour TP séparée via USB ou FTP (WiFi)
- Mises à jour du micrologiciel via USB ou FTP (WiFi)



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Moniteur	7" pouces TFT
Résolution (pixels)	1024*600
Batterie	Lithium 7.4 V / 7800 mAh / 57.7 Wh
Entrée RF	Fiche F mâle 75 Ω
Sortie Audio/Vidéo	Sortie HDMI
Alimentation fournie par le mesureur	
Bande satellite	0 V, 5 V~24 V (par échelon de 1 V)
Impulsion 22KHZ	Configurable en fonction de la bande satellite requise
Générateur DiSEqC	DiSEqC 1.0/1.1/2.0
Bande Terrestre	0 V, 5 V~24 V (par échelon de 1 V)
Durée de vie de la batterie	6 heures
Courant d'extinction (power off)	<2 mA
DÉCODIFICATION VIDÉO	
DÉCODIFICATION	MPEG1, MPEG-2 MP@ML, H.264, VC1, DV, MPEG-4, H.265 (1080p@60fps)
DÉCODIFICATION AUDIO	
DÉCODIFICATION	MPEG-2 layer I and II (Musiccam), MPEG4 AAC
MODE AUDIO DE SORTIE	Mono, Dual Channel, Stéréo, Joint Stéréo
<b>MODE DE MESURE</b>	
Satellite	
Intervalle de fréquences	950~2150 MHz
Valeurs obtenues	Puissance du signal, facteur de bruit, MER, CBER, VBER, taux d'erreurs TS et constellation
Symbole rate	1 ~ 55 MS/s
Résolution en puissance	0.1 dB
Précision	±1.8 dB
Intervalle MER	>25 dB
Intervalle en puissance	20~120 dBμV
Démodulation	DVB-S/S2 QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK, ACM / VCM
Terrestre	
Intervalle de fréquences	51 ~1000 MHz
Valeurs obtenues	Puissance du signal, facteur de bruit, MER, CBER, VBER, taux d'erreurs TS et constellation
Largeur de bande	6 MHz, 7 MHz, 8 MHz
Résolution en puissance	0.1 dB
Précision	±1.8 dB
Intervalle MER	>35 dB
Intervalle en puissance	30~120 dBμV
Démodulation	DVB-T/T2 COFDM
Câble	
Intervalle de fréquences	51~1000 MHz
Valeurs obtenues	Puissance du signal, MER, CBER, VBER, constellation
Symbole rate	6 MS/s
Résolution en puissance	0.1 dB

Précision	±1.8 dB	
Intervalle MER	>35 dB	
Intervalle en puissance	30~120 dBµV	
Démodulation	DVB-C QAM, J83 Annexe C QAM	
<b>MODE ANALYSEUR DE SPECTRE</b>		
Intervalle de fréquences	Terrestre et Câble: 50 - 1000 MHz	
	Satellite: 900 - 2200 MHz	
Niveaux de référence	Terrestre et Câble: 60~110 dBµV par échelon de 5 dB	
	Satellite: 60 ~110 dBµV par échelon de 5 dB	
Précision	±1.8 dB	
Spectre	Terrestre y Câble: 10, 20, 50, 100, 200, 500, 950 MHz	
	Satellite: 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1200 MHz	
Largeur des bandes mesurées	Terrestre y Câble: 36, 72, 145, 291, 583, 1166 KHz	
	Satellite: 100 KHz, 200 KHz, 500 KHz, 1 MHz, 2 MHz, 5 MHz	
Affichage / TFT	1024 Points	
<b>INTERFACES</b>		
Connecteur (côté gauche)	HDMI 1.4 A	
	USB 2.0 (MAX 1 A)	
	RS232	
	Entrée Alim. DC	
Connecteur (face supérieure)	Tuner / syntonisateur	3 syntonisateurs en entrée sur un connecteur unique (DVB-S/S2, DVB-T/T2, DVB-C)
Boutons sur le panneau frontal	4 LED de signalisation	On/Off, Charge, Lock (verrouillage), puissance signal RF
	24 boutons	TV, spectre de la mesure, Options, Menu, Bandes, Haut, Bas, Gauche, droite, Entrer, Esc (échapper), 0-9, Power
Structure de la coque	Dimensions	269 mm (larg.) x 187 mm (haut.) x 62.5 mm (Epais.)
Accessoires	Source d'alimentation externe	Adaptateur 15 V-2,5 A
	Chargeur de voiture	Oui
	House de transport	Comprise (espace prévu pour les outils et pochette extérieure)
	Adaptateur F-F Femelle	Oui



490.0MHz | DVBT\_CH | T\_CH23\_490 | TER | 27

Potencia: ██████████ 58.5dBuV

Modulación: DVBT / 64QAM / 8K / 1/4

Margen Ruido: 24.0

MER: 38.6dB

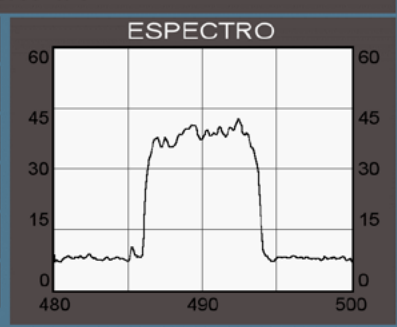
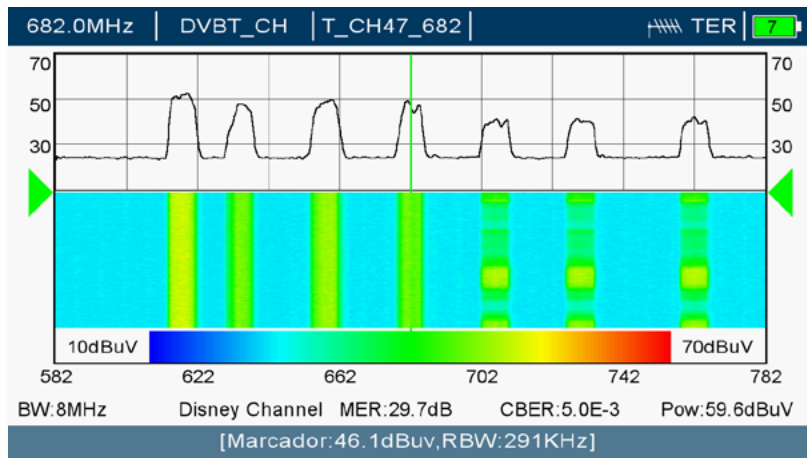
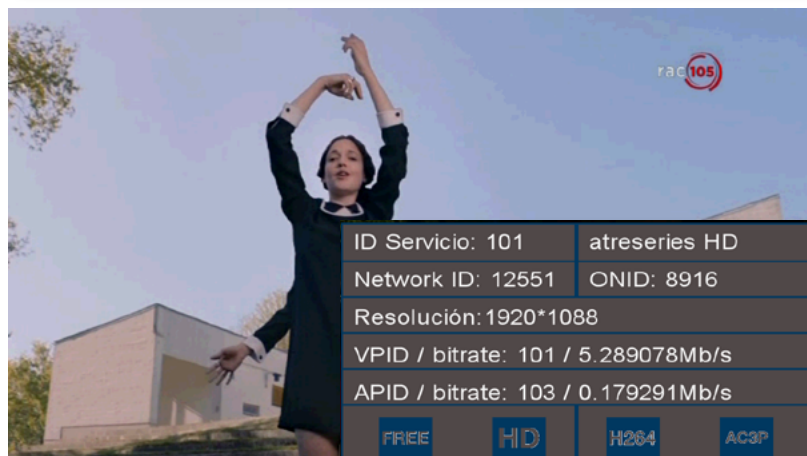
CBER: 1.15E-3

VBER: 1.00E-7

Paquetes erróneos: 110

Tiempo transcurrido: 27

**ESPECTRO**

ID Servicio: 101	atreseries HD
Network ID: 12551	ONID: 8916
Resolución: 1920*1088	
VPID / bitrate: 101 / 5.289078Mb/s	
APID / bitrate: 103 / 0.179291Mb/s	
FREIE	HD
H264	AC3P