EKSELANS BY ITS

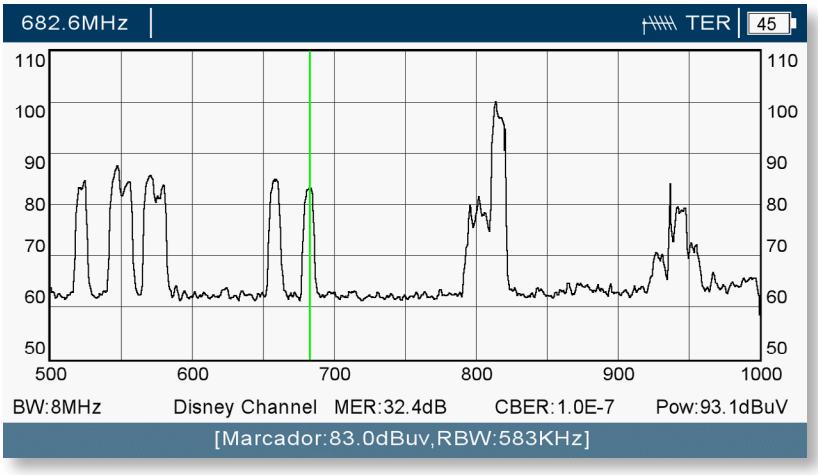
MEDIDOR DE CAMPO PROFISSIONAL
METEK HD

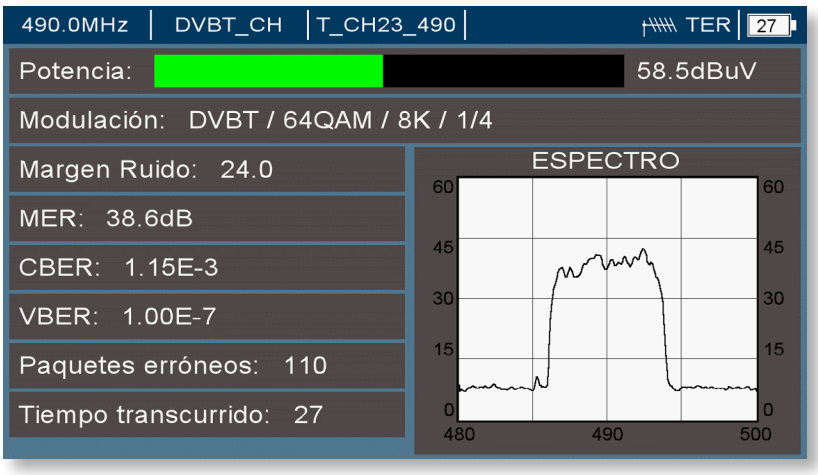
- DVB-S/S2, DVB-T/T2, DVB-C demodulação e análise
- Ecrã LCD TFT de 7 polegadas de alta resolução
- Espectro DSP de alta qualidade de 50-2200MHz com 50dB de faixa dinâmica no ecrã
- Suporta descodificação HEVC (H.265), H.264 e MPEG2, SD e HD
- Única entrada de conector macho F com um atenuador totalmente automático com potência de canal de até 120dBµV em passos de 5dB
- Mede a potência do canal, margem do ruído, MER, CBER, VBER, erros dos TS, constelação
- Alimentação conector RF de 5 a 24V, em passos de 1V
- Suporta Diseqc 2.0, SATCR e DCSS
- Modos de espectro especiais (Max Hold, Spectrogram) para detecção de interferência e medição LTE
- Interface de utilizador eficiente e amigável
- Gravação completa de TS para drive USB externo
- Autonomia da bateria até 6 horas por carga
- Suporta ajuste automático de brilho do ecrã
- Apresenta espectro + TV e espectro + informação MPEG simultaneamente
- Modo de Standby para ligar instantaneamente
- Navegação com a roda multifunção
- Captura do ecrã para o drive USB externo com um botão dedicado
- Suporte SAT, TP para actualizar separadamente via USB ou FTP (WiFi)
- Actualizações de firmware através de USB ou FTP (WiFi)
- EAC3 Dolby DD + codec
- Inclui um segundo cinto de transporte
- Memória USB para armazenamento de captura

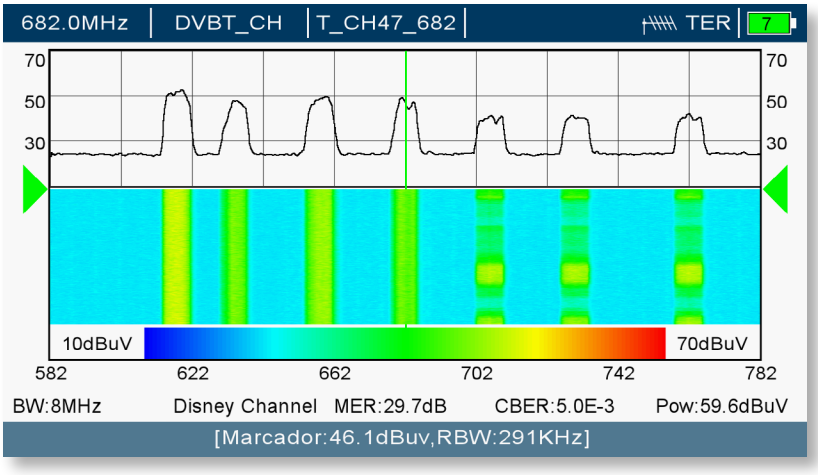
DOLBY
DIGITAL PLUS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Monitor	7" Polegadas TFT
Resolução (pixels)	1024*600
Bateria	Lítio 7.4 V / 7800 mAH / 57.7 Wh
Entrada RF	Conector F macho 75 Ω
Saída Áudio/Vídeo	HDMI Output
Alimentação fornecido desde medidor	
Banda satélite	0 V, 5 V ~ 24 V (em passos de 1 V)
Tono 22KHZ	Selecionável segunda a banda de satélite
Gerador DiSEqC	Diseqc 1.0/1.1/2.0
Banda Terrestre	0 V, 5 V ~ 24 V (em passos de 1 V)
Duração máxima da bateria	6 Horas
Corrente de desligado (Power off)	<2 mA
DECODIFICAÇÃO DE VÍDEO	
DECODIFICAÇÃO	MPEG1, MPEG-2 MP@ML, H.264, VC1, DV, MPEG-4, H.265 (1080p@60fps), EAC3 Dolby DD + codec
DECODIFICAÇÃO DE ÁUDIO	
DECODIFICAÇÃO	MPEG-2 layer I and II (Musiccam), MPEG4 AAC
MODO DE SAÍDA	Mono, Dual Channel, Stereo, Joint Stereo
MODO DE MEDIDA	
Satélite	
Margem de frequências	950 ~ 2150 MHz
Valores	Potencia do canal, margem de ruido, MER, CBER, VBER, erros TS e constelação
Symbol rate	1 ~ 55 MS/s
Resolução de potencia	0.1 dB
Precisão	±1.8 dB
Margem MER	>25 dB
Margem potencia	20 ~ 120 dBµV
Demodulação	DVB-S/S2 QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK, ACM / VCM
Terrestre	
Margem de frequência	51 ~ 1000 MHz
Valores	Potencia do canal, margem de ruído, MER, CBER, VBER, erros TS e constelação
Largura de banda	6 MHz, 7 MHz, 8 MHz
Resolução de potência	0.1 dB
Precisão	±1.8 dB
Margem MER	>35 dB
Margem potencia	30 ~ 120 dBµV
Demodulação	DVB-T/T2 COFDM
Cabo	
Margem de frequência	51 ~ 1000 MHz
Valores	Potencia, CBER, VBER, MER, Constelação
Symbol rate	6 MS/s
Resolução de potência	0.1 dB

Precisão	±1.8 dB	
Rango MER	>35 dB	
Rango potencia	30 ~ 120 dBµV	
Demodulação	DVB-C QAM, J83 Annex C QAM	
MODO ANALISADOR DE ESPECTROS		
Rango de frequências	Terrestre e Cabo: 50 - 1000 MHz	
	Satélite: 900 - 2200 MHz	
Nível de referência	Terrestre e Cabo: 60 ~ 110 dBµV em passos de 5 dB	
	Satélite: 60 ~ 110 dBµV em passos de 5 dB	
Precisão	±1.8 dB	
Span	Terrestre e Cabo: 10, 20, 50, 100, 200, 500, 950 MHz	
	Satélite: 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1200 MHz	
Largura de banda de medida	Terrestre e Cabo: 36, 72, 145, 291, 583, 1166 KHz	
	Satélite: 100 KHz, 200 KHz, 500 KHz, 1 MHz, 2 MHz, 5 MHz	
Ecrã / FTT	1024 Pontos	
INTERFACES		
Conectores (perfil esquerdo)	HDMI 1.4 A	
	USB 2.0 (MAX 1 A)	
	RS232	
	Entrada DC	
Conectores (perfil superior)	Tuner / sintonizador	3 Sintonizadores de entrada em um único conector (DVB-S/S2, DVB-T/T2, DVB-C)
Teclas no painel frontal	4 Identificadores LED	On/Off, Carga, Lock, potência RF
	24 Teclas	TV, Spectrum, Meter, Options, Menu, Band, Up, Down, Left, Right, Enter, Esc, 0-9, Power
HOUSING (Cabinet)	Dimensiones	269 mm (An.) x 187 mm (Al.) x 62.5 mm (Fo.)
Acessórios	Fonte de alimentação externa	Adaptador 15 V - 2,5 A
	Carregador para automóvel	Sim
	Bolsa de transporte	Incluída (espaço para ferramentas e bolsa exterior)
	Adaptador F-F fêmea	Sim


682.6MHz
TER
45
110
100
90
80
70
60
50
500
600
700
800
900
1000
BW:8MHz
Disney Channel
MER:32.4dB
CBER:1.0E-7
Pow:93.1dBuV
[Marcador:83.0dBuv,RBW:583KHz]


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
60
45
30
15
0
480
490
500


682.0MHz
DVBT_CH
T_CH47_682
TER
7
70
50
30
10dBuV
70dBuV
582
622
662
702
742
782
BW:8MHz
Disney Channel
MER:29.7dB
CBER:5.0E-3
Pow:59.6dBuV
[Marcador:46.1dBuv,RBW:291KHz]

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
FREE
HD
H264
AC3P