



## MEDIDOR PORTÁTIL DE ALTO DESEMPENHO DESTINADO A USUÁRIOS PROFISSIONAIS RECURSOS AVANÇADOS E ALTA PRECISÃO NAS MEDIÇÕES



ATSC 3.0

ISDB-T

### MEDIDOR PROFISSIONAL

#### ANÁLISE DE RF

- Analisador de espectro ultrarrápido (sweep <10 ms). De 5 MHz a 3,3 GHz
- Análise avançada de ecos e ecos fora do intervalo de guarda
- Filtros de resolução configuráveis entre 300 Hz e 6,4 MHz
- Detecção e simulação de interferências LTE
- Medições de qualidade do sinal: Potência, C/N, BER, MER, constelação, ecos, etc.
- Compatibilidade com dCSS, SCR, DiSEqC 1.1

#### ANÁLISE TS

- Suporte para os padrões ATSC 3.0, ATSC 1.0 e ISDB-T
- Análise em tempo real do Transport Stream, exibindo serviços e tabelas
- Análise de repetição e qualidade de tabelas
- Exibição em formato de árvore dos serviços

#### E MUITO MAIS...

- Exibição do espectro em cascata (waterfall)
- Scan ultrarrápido que identifica e mede todos os canais na banda
- Tela Full HD 1080p com decodificação MPEG2/MPEG4
- Identificação automática de satélite
- Representação gráfica do MER por portadora
- Recursos avançados de rastreamento, incluindo drive tests e medições com coordenadas GPS integradas
- Análise de SFN Drift e TxID para ATSC 3.0 (opcional)
- Análise de Bootstrap ATSC 3.0 (opcional)

### FÁCIL DE USAR

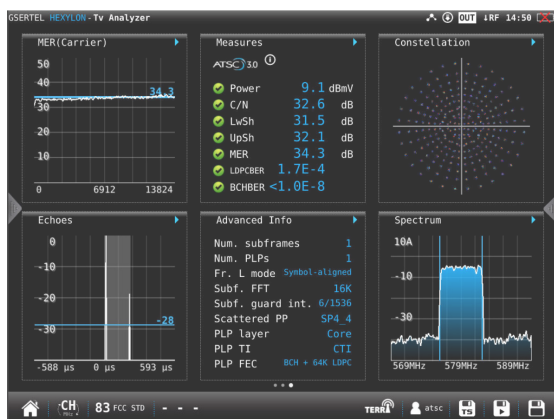
- ✓ Funcionalidade exclusiva de mosaico  
Com 6 widgets personalizáveis
- ✓ Múltiplos desktops:  
Ambientes de trabalho simultâneos
- ✓ Tela sensível ao toque de 8"
- ✓ Com comandos gestuais para um gerenciamento intuitivo
- ✓ Bateria substituível em campo  
Com carregador integrado
- ✓ Perfis definidos pelo usuário
- ✓ Conectividade Ethernet, WiFi e bluetooth
- ✓ Memória interna de alta capacidade
- ✓ Acesso à nuvem  
Para salvar e sincronizar seus dados
- ✓ Interface de Programação de Aplicativos (API)  
Integração personalizada

# HEXYLON

MEDIDOR PORTÁTIL DE ALTO DESEMPENHO  
DESTINADO A USUÁRIOS PROFISSIONAIS



## RECURSOS



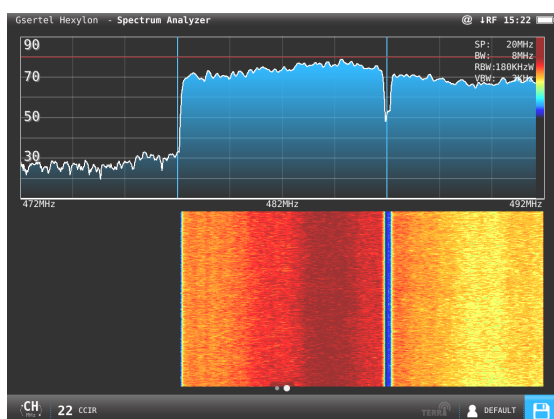
### RECURSO EXCLUSIVO DE MOSAICO

Com seis widgets personalizáveis definidos pelo usuário, permitindo visualizar todas as características do sinal de forma rápida e prática



### POTENTE ANALISADOR DE ESPECTRO

Analisador de espectro contínuo, de alta velocidade e alta resolução com recursos exclusivos



### WATERFALL

Representa a evolução do sinal, tanto no tempo quanto na frequência



### SCAN DO SISTEMA

Exibição simultânea das medições de todos os canais encontrados

## ESPECIFICAÇÕES

### Padrões

TV Analógica (PAL, NTSC, SECAM)  
ATSC 3.0/ATSC1.0  
ISDB-T  
QAM (A/B/C)  
DVB-S  
DVB-S2, DVB-S2 multistream,  
DSS  
FM  
DAB, DAB+

### Tela

Tela tátil TFT de 8"

### Bateria

Li-Ion  
Bateria substituível no campo

### Conectividade

RF: Conector N 50  $\Omega$   
ASI-TS F75  $\Omega$  input e output  
Entrada IPTV para medições e decodificação  
Saída HDMI  
Entrada IP Ethernet para controle remoto  
Entrada de vídeo analógico (CVBS)  
Saída para fones de ouvido  
Slot para módulos de interface comum  
USB para transferência de dados  
GPS  
WiFi  
Bluetooth

### Recursos:

Ferramentas de rede, Teletexto, EPG  
MPEG2, MPEG4 Full HD, Visualização de canais 4K  
Analisador Wi-Fi, Drive Test  
Análise STLTP/EDI via IP

### Medições de RF

Analisador de espectro contínuo  
Perfil de atraso de percurso (Path Delay Profile)  
Detecção de interferências 4G e 5G  
Waterfall  
Scan  
Pacotes não corrigidos  
MER por portadora (MER by Carrier)

### TV:

**Medições analógicas:** Power, C/N, V/A, V/A2, HUM, CSO

**ATSC 3.0:** PostBer, Link Margin, MER, LDPCBER, BCHBER, Shoulder (lower/upper), C/N Bootstrap, Constellation, Ecos, Ecos PDP

**ATSC 1.0:** MER, PreBER, PostBER, Shoulder (inferior/superior), Constelação, PDP Echoes

**ISDB-T/Tb:** MER, Pre & Post BER (by layer), Constelação, Echoes, PDP Echoes

**DVB-S:** CBER, VBER, MER, Constelação, Link Margin

**DVB-S2:** Link Margin, MER, PreLDPCBER, PreBCHBER Constelação, Multi TS, PLS Scrambling

### Radio:

**FM:** C/N, RDS, Deviation, BLER, MPX Spectrum, peak deviation, MPX power, AM depth, Ch resp/Am, Gradient

**DAB/DAB+:** Ecos, Ecos PDP, PRS+Null Symbol, Constelação, MER, Errored FIB, SlideShows, Audio CRC, SFN Drift, FIC MER, FIC BER, MSC MER, MSC BER

### Medições MPEG

Análise em tempo real de TS  
Análise de repetição e qualidade de tabelas  
Representação de todos os serviços e tabelas  
Visão em árvore dos serviços  
Medições de PCR

### Dimensões

220mm H x 260mm W x 65mm D