

# PROLINK-3/3C



A Proatec tem em estoque algumas unidades semi-novas do Prolink-3/3C DVB, com garantia. Temos unidades com tela branco e preto Prolink-3 e unidades com tela colorida Prolink-3C. Esses equipamentos eram equipamentos de demonstração da Promax.

O Prolink-3 é um verdadeiro multiteste de televisão. É medidor de campo, é monitor e é analisador de espectro até 2.15 GHz. Com um único instrumento o profissional de campo pode medir o sinal terrestre (analógico), o sinal do satélite e o sinal da TV cabo. Além de medir o profissional também pode ver a imagem. Todas essas facilidades reunidas com num único instrumento.

A utilização do Prolink-3 em unidades móveis (Up-link) é uma alternativa de baixo custo, interessante. Só o analisador de espectro já vale o investimento e o instrumento ainda tem um ano de garantia.





## Especificações técnicas básicas do Prolink 3

### 1.2 Especificaciones

#### SINTONÍA

Modos de sintonía

Resolución

Búsqueda automática (*search*)

Memoria

Síntesis digital de frecuencia. Sintonía continua de 45 a 862 MHz y de 920 a 2150 MHz.

Frecuencia, Canal o Memoria.

Plan de canales configurable bajo demanda

50 kHz

Nivel umbral seleccionable

99 posiciones para configuraciones de medida

#### ENTRADA DE RF

Impedancia

Conector

Máxima señal

Máxima tensión de entrada

DC a 100 Hz

45 MHz a 2150 MHz

75  $\Omega$

Universal, con adaptador BNC o F

130 dB $\mu$ V

50 V rms (alimentado por el adaptador AL-103)

30 V rms (no alimentado por el adaptador AL-103)

130 dB $\mu$ V

#### MEDIDA DE NIVEL

Margen de medida

Bandas TV terrestre y FM

Banda TV satélite

Lectura

Digital

Analógica

Ancho de banda de medida

Indicación acústica

Precisión

Bandas terrestre

Banda satélite

Indicación de sobremargen

20 dB $\mu$ V a 130 dB $\mu$ V (10  $\mu$ V a 3,16 V)

30 dB $\mu$ V a 120 dB $\mu$ V (31,6  $\mu$ V a 1 V)

Autorrango, se muestra sobre una ventana OSD

Valor absoluto calibrado en dB $\mu$ V, dBmV o dBm

Valor relativo mediante barra analógica en pantalla

230 kHz (Banda terrestre) ■ 4 MHz (Banda satélite) (Rizado en banda 1 dB máximo).

Sonido LV. Tono que varía con el nivel de señal

$\pm 1,5$  dB (30-120 dB $\mu$ V, 48,25-861 MHz)(22°C $\pm$ 5°C)

$\pm 1,5$  dB (40-100 dB $\mu$ V, 920-2050 MHz)(22°C  $\pm$  5°C)

↑, ↓

## MEDIDAS EN MODO TV

### Bandas terrestres

Canales analógicos

Nivel, Relación Video-Audio y Relación Portadora-Ruido (Auto y Referenciada).

Canales digitales

Potencia del Canal (Auto) y Relación Portadora-Ruido (Auto y Referenciada).

### Banda satélite

Canales analógicos

Nivel y Relación Portadora-Ruido (Auto y Referenciada).

Canales digitales

Potencia del Canal (Auto) y Relación Portadora-Ruido (Auto y Referenciada).

### Función DATA LOGGER

Adquisición automática de hasta 9801 medidas

## MODO ANALIZADOR DE ESPECTROS

### Banda satélite

30 dB $\mu$ V a 120 dB $\mu$ V (31,6  $\mu$ V a 1 V)

### Bandas terrestres

20 dB $\mu$ V a 130 dB $\mu$ V (10  $\mu$ V a 3,16 V)

### Ancho de banda de medida

Terrestre

230 kHz, 1 MHz seleccionable

Satélite

230 kHz, 4 MHz seleccionable

### Span

Terrestre

*Full span* (banda completa) - 500 - 200 - 100 - 50 - 32 - 16 - 8 MHz seleccionable.

Satélite

*Full span* (banda completa) - 500 - 200 - 100 - 50 - 32 MHz seleccionable.

### Marcadores

2 con indicación de frecuencia, nivel y diferencia de nivel y de frecuencia entre ambos.

### Medidas

#### Bandas terrestres

Canales analógicos

Nivel y Relación Portadora-Ruido (Referenciada)

Canales digitales

Potencia del Canal (Integración) y Relación Portadora-Ruido (Referenciada).

#### Banda satélite

Canales analógicos

Nivel y Relación Portadora-Ruido (Referenciada)

Canales digitales

Potencia del canal (Integración) y Relación Portadora-Ruido (Referenciada).

## PRESENTACIÓN EN MONITOR

### Monitor

Blanco y negro 4 ½ pulgadas

### Sistema de color

PAL, SECAM y NTSC

### Estándar de TV

M, N, B, G, I, D, K y L

### Sincronismo y Burst

Representación gráfica superpuesta a la imagen

### Función de espectro

Span y nivel de referencia variables

### Sensibilidad

40 dB $\mu$ V para sincronismo correcto

### Sincronismo 50/60 Hz

Selección automática según sistema

#### SEÑAL DE VIDEO

Entrada vídeo externo	Euroconector (automática)
Sensibilidad	1 Vpp (75 Ω) vídeo positivo
Salida de vídeo	Euroconector (75 Ω)

#### SONIDO

Entrada	Euroconector
Salidas	Altavoz incorporado, Euroconector
Demodulación	AM, FM, TV y NICAM, seleccionable
De-énfasis	50 μs
Subportadora	Síntesis digital de frecuencia
Variable	De 4 a 9 MHz, resolución de 10 kHz
Fija	
Terrestre	Según el estándar seleccionado: 4,50 - 5,50 - 5,80 - 6,00 - 6,50 - 6,65 - 5,74 - AM - FM - LV - OFF.
Satélite	6,65 - 5,80 - 6,50 - 7,02 - LV - OFF

#### INTERFAZ RS-232C

#### ALIMENTACIÓN DE LAS UNIDADES EXTERIORES

Terrestre	Por el conector de entrada RF Externa o 13/15/18 V
Satélite	Externa o 13/15/18 V
Señal de 22 kHz	Seleccionable
Tensión	0,6 V ± 0,2 V
Frecuencia	22 kHz ± 4 kHz
Potencia máxima	5 W

#### ALIMENTACIÓN

Interna	
Baterías	2 baterías de Pb de 6 V 3,3 Ah
Autonomía	Superior a 1 hora en modo continuo
Tiempo de carga	12 horas partiendo de descarga total
Externa	
Tensión	12 V
Consumo	42 W
Desconexión automática	Transcurridos 15 minutos sin actuar sobre ningún mando. Desactivable.

#### CONDICIONES AMBIENTALES DE FUNCIONAMIENTO

Altitud	Hasta 2000 m
Margen de temperaturas	De 5 a 40 ° C
Humedad relativa máxima	80 % (Hasta 31°C), decreciendo linealmente hasta el 50% a 40° C.

#### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Dimensiones	280 (A) x 95 (Al) x 250 (Pr) mm
Peso	5,2 kg

#### ACCESORIOS INCLUIDOS

2x CB-072	Batería recargable 6 V, 3,3 Ah
1x AD-055	Adaptador "F"/H-BNC/H
1x AD-056	Adaptador "F"/H-"DIN"/H
1x AD-057	Adaptador "F"/H-"F"/H
1x AL-103	Adaptador DC externo
1x DC-255	Funda de transporte

**Garantía e Assistência Técnica :** Além da garantia de um ano o cliente tem a segurança de poder contar com um centro de manutenção e calibração do mesmo porte da fábrica da Promax na Espanha.

**Representação :** Representante exclusivo da Promax no Brasil.