

## UNIDAD DE REPORTAJE

### AEQ LIVE 10

La unidad de reportaje AEQ LIVE 10, es un equipo portátil alimentado a baterías para transmisión de audio de alta calidad.

Sus reducidas dimensiones y peso, junto a su gran autonomía, lo hacen especialmente adecuado para aplicaciones de reportaje en directo fuera de estudio, complementándose esta unidad con el receptor de base AEQ LIVE 10R.

Conociendo las necesidades de los equipos para reportaje, se ha diseñado un sistema compuesto por el transmisor AEQ LIVE 10T y el receptor AEQ LIVE 10R, cumpliendo las normas de cada país.

AEQ LIVE 10T es un transmisor de 3W y 16 frecuencias conmutables, con bandolera para su cómodo transporte. Dispone de una entrada XLR y alimentación a baterías. Su peso ligero y su potencia radiada de 3W lo convierten en una excelente herramienta para la utilización de captación de noticias en exteriores.

El receptor AEQ LIVE 10R trabaja también con 16 frecuencias conmutables, y permite ser alimentado a VAC o VCC, para llevarlo a los sitios donde se produzca la noticia, de forma totalmente autónoma.

Técnicamente su diseño le confiere excelentes características en su sección radio en cuanto a cobertura, estabilidad, limpieza espectral y resistencia a la interferencia.

La sección de audio destaca por la fidelidad de reproducción de señal en frecuencia y dinámica.



***Será noticia...***

## UNIDAD DE REPORTAJE

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#### AEQ LIVE 10 T

##### Transmisión

##### Rango de frecuencias:

174-500 MHz, (otras consultar)

Ventana 20 MHz

**Potencia:** 3W, 100% ciclo continuo

Retardo en encendido.

**Número de canales:** 16 PLL digital

**Modulación:** +/- 30KHz, pre-énfasis 50us o 75us

**Impedancia de salida:** 50 ohm

**Emisiones espúreas:** < -65 dBc

**Conector salida RF:** BNC

**Selector de canales:** Encoder digital



##### Audio

**Entrada de audio:** XLR3 Hembra.

Ganancia variable. Balanceado.

**Sistema reductor de ruido:** Compresor limitador "Silenzo"

**Control de ganancia:** Panel Frontal

**Ancho de banda audio:** 50Hz/15KHz +/- 0,5dB

**Distorsión:** < 0,3%

**SNR:** > 85 dB

##### Medidas

Indicador de batería baja y OK

Indicador de canal seleccionado

##### General

Conmutador ON/OFF

Selector digital de canales

Ajuste de ganancia de audio

Caja de aluminio mecanizado

**Dimensiones:** 255 x 145 x 40mm

9.94" x 5.65" x 1.56"

**Alimentación:** Batería Ion Litio DR-202

**Peso:** 1,5 kg / 3.3 lb (batería incluida)

Conector SUBD para programación de frecuencias por PC

##### Accesorios incluidos

Batería de Ion Litio

Cargador de baterías Ion Litio CH 41(90@240 VAC -12VDC)

Antenas

#### AEQ LIVE 10 R

##### Recepción

##### Rango de frecuencias:

174-500 MHz, (otras consultar)

ventana típica 5% frecuencia de trabajo

**Sensibilidad:** -112 dBm @12 dB SINAD

**Número de canales:** 16, PLL digital

**Demodulación:** +/- 30KHz, pre-énfasis 50us o 75us

**Impedancia de entrada:** 50 ohm

**Emisiones espúreas:** < 2nW

**Conector entrada RF:** BNC

**Selector de canales:** Encoder digital

##### Audio

##### Salida de audio:

XLR3 Macho (trasera). Línea 600 ohm balanceada por transformador

##### Salida monitor:

Jack estéreo 1/4" (frontal) auriculares

**Sistema reductor de ruido:** Silenzo

**Control de monitor:** Panel Frontal

**Ancho de banda audio:** 50Hz/15KHz +/- 0,5dB

**Distorsión:** < 0,3%

**SNR:** > 100dB

##### Medidas

**RSSI** (rango 90 dB)

Vúmetro LED

Indicador de canal seleccionado

##### General

Conmutador ON/OFF

Selector digital de canales

Squelch y volumen de monitor

Caja de aluminio mecanizado

##### Dimensiones:

320 x 145 x 40mm

12.48" x 5.65" x 1.56"

##### Alimentación externa:

12 VDC / 0,4 A

##### Conector de alimentación:

XLR 4 Hembra

**Peso:** 1,7 kg / 3.74 lb

Conector SUBD para programación de frecuencias por PC



##### Accesorios incluidos

Alimentador TR 36A (90@240 VAC - 12VDC)

Antenas

## ANTENAS PARA EQUIPOS AEQ ARROW

Los equipos AEQ ARROW pueden ser usados con cualquier antena comercial que se adapte a las frecuencias VHF ó UHF (entre 174 y 500 Mhz) definidas para su uso. Con el fin de facilitar esta elección, AEQ ofrece tres tipos de antena para los usos más habituales de sus comunicaciones de programa.

### BM-150

La antena **BM-150**, de base magnética, se usa habitualmente como antena transmisora colocada sobre el techo de vehículos en movimiento.



### YG-150/3

La antena **YG-150/3**, tipo Yagi de 3 elementos, se usa habitualmente como antena transmisora en unidades móviles colocada sobre un mástil telescópico y orientable.



### BJ2-185

La antena **BJ2-185**, omnidireccional, se usa habitualmente como antena receptora en estudios o repetidores, montada sobre un mástil.



# ANTENAS PARA EQUIPOS AEQ ARROW

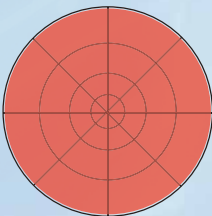
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### BM-150

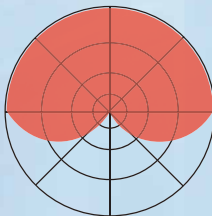
La antena de Base Magnética BM-150 es una antena de tipo  $\frac{1}{4}\lambda$  en la frecuencia de 146-470 MHz montada sobre una Base Magnética de 90 mm de diámetro para instalaciones temporales o donde taladrar no sea posible.

Se suministra con 5 mts. de cable RG-58 y conector N (conector BNC ó TNC bajo demanda).

#### DIAGRAMAS DE RADIACION



PLANO H



PLANO V

### YG-150/3

La antena YG-150/3, es una antena tipo Yagi, válida tanto para emisión como para recepción, empleándose en su construcción materiales altamente contrastados para su uso en exterior, tales como aleación de aluminio, acero inoxidable en las sujeciones y resina epoxy, lo que hace que sea una antena muy ligera (2,1 kg.) a la vez que resistente.

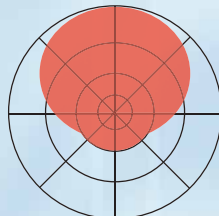
#### CARACTERÍSTICAS MECANICAS YG-150/3

- Conexión: 1mt.de cable coaxial RG-213/U con conector N (BNC ó TNC bajo demanda)
- Construcción: Tubo de Aleación de Aluminio 6063T6
- Elementos: 12.7mm x 1.2mm de grueso de pared.
- Soporte (Boom): 31.7mm x 2.6mm de pared.
- Sujeciones: Acero inoxidable A2-70
- Garras: Aleación de Zinc.
- Aislador: Encapsulado en resina Epoxy
- Garra de montaje: Para tubo de 50mm de diámetro.
- Protección: Directa a tierra
- Peso: 2,1 kg.
- Longitud del Boom: 1 mt.
- Carga al viento: 107 N @ 45m/s.

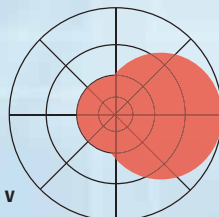
#### CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS YG-150/3

- Frecuencia de trabajo: 174-192 MHz.
- Impedancia: 50 ohmios.
- VSWR: <1,7:1.
- Potencia máxima: 50 W.
- Polarización: Horizontal o Vertical.
- Ganancia típica: 5,5 dBd.
- Relación Frente/Espalda: 15 dB.
- Haz en el plano H: 84°
- Haz en el plano E: 62°

#### DIAGRAMAS DE RADIACION



PLANO H



PLANO V

### BJ2-185

Las antenas J ofrecen una recepción omnidireccional ideal para receptores en estudios. De soportes robustos y fáciles de instalar, su encapsulado está realizado en Fibra de vidrio de alta resistencia. Se incluyen los herrajes. De manera opcional se ofrece el conector con latiguillo de conexión.

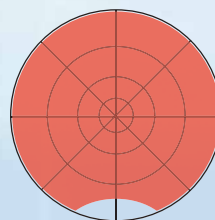
#### CARACTERÍSTICAS

- Tipo Antena J
- Conector tipo N (conector BNC ó TNC bajo demanda)
- Polarización Vertical
- Impedancia 50 Ohms
- Potencia Máx. 150 Watios
- S.W.R. < 1,5
- Ganancia 0 dBd
- Montaje sobre mástil de 35-65 mm de diámetro

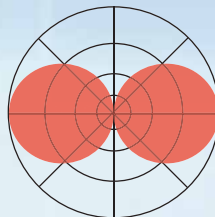
Modelo	Frecuencia (Mhz)	Longitud (m)	Ancho de banda (MHz)	Carga del viento 150 km/ h (N)	Peso (kg)
BJ2-185	185	1.7	5	50	1.5

Otras frecuencias bajo demanda.

#### DIAGRAMAS DE RADIACION



PLANO H



PLANO V