

RADIO ENLACES PORTABLES

TRANSMISOR PORTABLE AEQ ARROW MIXER 50T

El transmisor AEQ ARROW MIXER 50T ha sido diseñado especialmente para situaciones donde la movilidad, fiabilidad y la potencia son factores fundamentales. Posee las mismas características técnicas del AEQ ARROW 50T pero además es portable, ya que tiene un reducido peso y tamaño adecuado para llevarlo de forma fácil al punto de captación de la noticia.

AEQ ARROW MIXER 50T tiene una potencia de 30W y 16 frecuencias de trabajo seleccionables, dentro del espectro asignado según normas de cada país.

Además dispone de tres entradas conmutables micro-línea con selector de ganancia lo que le da la mayor versatilidad de utilización.

Este sistema es tan compacto que puede ser transportado en un portafolios tipo estándar, lo que facilita el despliegue del reportero, permitiendo la conexión desde el punto de la noticia al estudio en un tiempo mínimo. Se alimenta directamente de la red, o mediante 12v de la batería de un vehículo.

Permite la programación de las frecuencias de trabajo por PC, mediante un conector SUBD.



TRANSMISOR AEQ ARROW 50T

Es un transmisor para uso en enlaces móviles de radiodifusión. AEQ ARROW 50T tiene una potencia de 30W y 16 frecuencias de trabajo seleccionables, dentro del espectro asignado según normas de cada país.



La fuente de alimentación conmutada es de alto rendimiento y por tanto de baja disipación térmica. Esto asegura un funcionamiento seguro, libre de preocupaciones en la selección del voltaje. El rango de alimentación es de 90v a 240v o mediante 12v de la batería de un vehículo.

Posee entrada de audio seleccionable micro/línea con ajuste de ganancia. Incorpora tres barras de led's para visualizar potencia directa, reflejada y nivel de audio de entrada. Todo esto hace que el equipo tenga una alta fiabilidad, sin menospreciar la calidad de audio.

El sistema de reducción de ruido "Silenzo" es exclusivo de todos nuestros productos e incorpora célula de ganancia variable de altas características.

El equipo está alojado en una caja formato rack 19". Permite la programación de las frecuencias de trabajo por PC, mediante un conector SUBD.

RECEPTOR AEQ ARROW 50 R

AEQ ARROW 50 R, es un receptor de base, multicanal, dentro del espectro asignado según normas de cada país. Ha sido concebido para ser usado junto a los transmisores AEQ ARROW 50 T y AEQ ARROW MIXER 50 T.

Su avanzado diseño le confiere una elevada sensibilidad en la recepción de señal, así como una gran resistencia frente a la interferencia. Estas características le permiten trabajar con seguridad junto a toda clase de equipos electrónicos.

Funcionalmente se trata de un receptor de FM banda ancha con 16 canales seleccionables. Dispone de un vúmetro a leds indicador del nivel de audio así como de un medidor de intensidad de campo. El audio puede tomarse desde una salida de línea estándar, o bien desde una salida de auriculares de baja impedancia con volumen regulable.

El control de squelch es accesible desde el panel frontal. El equipo está alojado en una caja formato rack 19". Se alimenta directamente de la red, o bien desde una toma de 12V DC.

Permite la programación de las frecuencias de trabajo por PC, mediante un conector SUBD.



¿ A donde quiere llegar ?

RADIO ENLACES PORTABLES**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS****AEQ ARROW 50T****Transmisión****Rango de frecuencias:**

174-500 MHz ,(otras consultar)
Ventana 20 MHz

Potencia de trabajo:

30W sobre 50 ohm
Ciclo continuo, retardo en encendido.

Número de canales: 16, PLL digital.

Modulación:

+/-30 KHz pre-énfasis 50us o 75us

Impedancia de salida: 50 ohm

Emisión de espúreas: < -65 dBc

Conector de salida de RF: Tipo N

Audio**Entradas de audio:**

1 Micro/línea seleccionable

Sistema reductor de ruido:

Compresor limitador Silenzo

Controles de ganancia: Panel frontal

Ancho de banda de audio:

50 Hz/15 KHz +/- 0,5 dB

Distorsión: < 0,3%

Conectores de audio: XLR3, Hembra

SNR: > 85 dB

Protección y Medidas

Protección ROE

Protección térmica

Vúmetro digital

Caja mecanizada en aluminio

2 Ventiladores para convención forzada

Indicador de alarma: SWR

(LED y zumbador)

Indicador de alarma:

Temperatura (LED y zumbador)

General

Pulsador de reset

Conmutador de encendido

Selector digital de canales

Alimentación:

90 - 240 VAC 50/60 Hz ó 12V DC / 6A

Dimensiones: 2u x 19" x 250 mm

482,6 x 88 x 250 mm

19" x 3,5 "x 10 "

Peso: 3.2 kg / 7 lb

AEQ ARROW MIXER 50T**Transmisión****Rango de frecuencias:**

174-500 MHz ,(otras consultar)
Ventana 20 MHz

Potencia de trabajo:

30W sobre 50 ohm
Ciclo continuo, retardo en encendido.

Número de canales: 16, PLL digital.

Modulación:

+/-30 KHz pre-énfasis 50us o 75us

Impedancia de salida: 50 ohm

Emisión de espúreas: < -65 dBc

Conector de salida de RF: Tipo N

Audio**Entradas de audio:**

3 Micro/línea seleccionable

Sistema reductor de ruido:

Compresor limitador Silenzo

Controles de ganancia:

3 en el panel frontal

Ancho de banda de audio:

50 Hz/15 KHz +/- 0,5 dB

Distorsión: < 0,3%

Conectores de audio:

3 XLR3, Hembra y Jack 1/4"

SNR: > 85 dB

Protección y Medidas

Protección ROE

Protección térmica

Vúmetro digital

Caja mecanizada en aluminio

1 Ventilador para convención forzada

Indicador de alarma: SWR

(LED y zumbador)

Indicador de alarma:

Temperatura (LED y zumbador)

General

Pulsador de reset

Conmutador de encendido

Selector digital de canales

Alimentación: 12V DC / 6A

Dimensiones: 205 x 170 x 80 mm

8" x 6,70" x 3,15 "

Peso: 1,5 kg / 3,2 lb

Accesorios incluidos

Alimentador TR 70: 90 - 240 VAC 50/60 Hz.

AEQ ARROW 50R**Recepción****Rango de frecuencias:**

174-500 MHz ,(otras consultar)
Ventana 20 MHz

Sensibilidad:

-112 dBm @ 12 dB SINAD

Número de canales: 16, PLL digital.

Demodulación:

+/- 30 KHz de-énfasis 50us o 75us

Impedancia de entrada: 50 ohm

Emisión de espúreas: < 2 nW

Conector de entrada de RF: Tipo N

Squelch en panel frontal

Audio**Salida de audio:**

línea 600 ohm balanceada por transformador

Sistema reductor de ruido: "Silenzo"

Control de monitor: Panel frontal

Ancho de banda de audio:

50 Hz/15 KHz +/- 0,5 dB

Distorsión: < 0,3%

Conector de audio: XLR3 M y Jack 1/4"

SNR: > 85 dB

Protección y Medidas

Indicador RSSI (rango 90 dB)

Vúmetro

Indicador de encendido

Display digital de canales

Indicador pico de audio

Selector digital de canales

General

Conmutador Encendido

Volumen de monitor

Caja de aluminio mecanizada

Alimentación:

90 - 240 VAC 50/60 Hz ó 12V DC

Dimensiones: 1u x 19" x 250 mm.

482,6 x 44 x 250 mm

19" x 1,75 "x 10 "

Peso: 1,5 kg / 3,2 lb

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

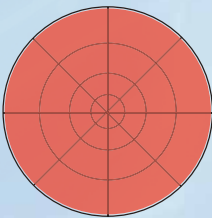
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BM-150

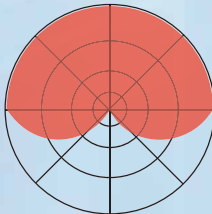
La antena de Base Magnética BM-150 es una antena de tipo $\frac{1}{4}\lambda$ en la frecuencia de 146-470 MHz montada sobre una Base Magnética de 90 mm de diámetro para instalaciones temporales o donde taladrar no sea posible.

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.

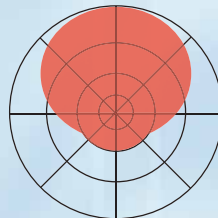
CARACTERÍSTICAS MECANICAS YG-150/3

- 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.

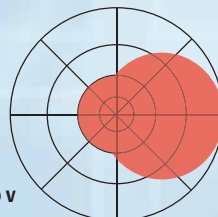
CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS YG-150/3

- 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.

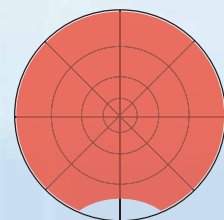
CARACTERÍSTICAS

- 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

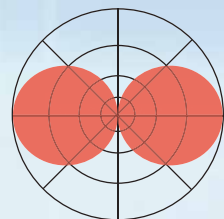
Modelo	Frecuencia (Mhz)	Longitud (m)	Ancho de banda (MHz)	Carga del viento 150 km/ h (N)	Peso (kg)
BJ2-185	185	1.7	5	50	1.5

Otras frecuencias bajo demanda.

DIAGRAMAS DE RADIACION



PLANO H



PLANO V