



*www.GBRsoundlight.com*

# GUIA DEL USUARIO

## **UHF-430 / UHF-430 H**

*PROFESSIONAL MICROPHONE*



SEGUINOS EN/ SIGN IN:



/GBRSOUNDLIGHT //GBRSOUNDLIGHT @GBRSOUNDLIGHT

# **It's what you NEED!**

## FELICITACIONES POR SU COMPRA DEL MICROFONO

Este MICROFONO de alta tecnología cuenta con una GARANTIA DE DOS AÑOS los POTENCIOMETROS.

SUGERIMOS LEER CUIDADOSAMENTE LA PRESENTE GUIA Y EL CERTIFICADO DE GARANTIA

### PRECAUCIONES:

- 1- Deberán leerse todas las instrucciones de operación antes de usar el equipo
- 2- Para reducir el riesgo de shock eléctrico, no abra esta unidad. Ante cualquier duda contáctese con el servicio técnico OFICIAL AUTORIZADO. Si es abierta o reparada por personal NO AUTORIZADO, se perderá la GARANTIA.
- 3- No exponga la unidad a la luz solar directa ni a una fuente de calor.
- 4- Esta unidad solo deberá limpiarse con un paño húmedo. Evite el uso de disolventes u otros detergentes de limpieza.
- 5- No exponga la unidad a lluvia o humedad

### PRECAUCION



RIESGO DE SHOCK ELECTRICO  
NO ABRIR



Cuidado: Para reducir el riesgo de fuego o shock eléctrico, no exponga el equipo a humedad o lluvia, para evitar riesgo de fuego use siempre fusible del valor correspondiente. No quite la cubierta.

Este símbolo alerta sobre peligro de voltaje.



Este símbolo alerta sobre importancia del mantenimiento y operación



### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

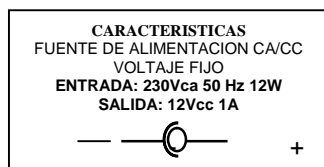
- 1) Lea las instrucciones
- 2) Guarde el manual
- 3) Respete las advertencias
- 4) Siga las instrucciones
- 5) No use este aparato cerca del agua
- 6) Limpie únicamente con un paño seco
- 7) No bloquee las ventilaciones
- 8) No instale cerca de radiadores u otros aparatos (incluido amplificadores) que produzcan calor.
- 9) Deben tomarse precauciones para que la polarización o conexión a tierra no afecte al equipo
- 10) Protección del cable de alimentación  
Los cables deben colocarse de manera que no se produzcan nudos o cerca de otros objetos que puedan dañarlo.
- 11) solo use accesorios autorizados por el importador
- 12) Use con stand de apoyo o rack según se especifique.



- 13) Desenchufe el aparato durante tormentas o cuando no se use durante un largo período.
- 14) Para mantenimiento o reparación del equipo diríjase al servicio técnico autorizado
- 15) Precaución: el equipo debe ser manejado solo por personal calificado.

## ADVERTENCIA

**UTILICE ÚNICAMENTE LA FUENTE DE ALIMENTACION QUE SEA COMPATIBLE CON ESTA UNIDAD. EL USO DE OTRAS FUENTES NO COMPATIBLES PUEDE GENERAR DAÑO IRREVERSIBLE AL APARATO. ESTE ARTICULO SOLO PUEDE FUNCIONAR UTILIZANDO UNA FUENTE EXTERIOR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:**



**Conectar la fuente de alimentación a un tomacorriente accesible o bien dejar el mismo al alcance, para efectuar una rápida desconexión del equipo en caso de falla**

## ESTE EQUIPO NO INCLUYE FUENTE DE ALIMENTACION

- No exponga esta fuente a lluvia, humedad ni goteo de agua.
- No posar en la misma objetos que contengan líquidos, por ejemplo vasos, etc.
- El toma corriente utilizado debe estar cerca del equipo y fácilmente accesible.

El receptor inalámbrico UHF posee oscilador a cuarzo.

Tiene la función de control de sonido para evitar ruidos externos. El receptor de doble canal posee una salida sumada y balanceada. Puede utilizarse con cualquier tipo de amplificador.

## CARACTERISTICAS

### BANDA DE FRECUENCIA UHF

El rango de frecuencia UHF es de 650MHz-937MHz (la frecuencia real depende de sus requerimientos)

### MULTI SISTEMA

Puede utilizar varios equipos en el mismo show, cada equipo debe programarse en diferentes frecuencias, si hay mas de dos equipos usados en la misma frecuencia, por favor consulte con el técnico autorizado. (Advertencia: en el multi sistema, cada equipo debe estar equipado con receptor individual)

### RUIDO DETECTADO Y RUIDO EVITADO

El equipo puede distinguir entre el ruido y la señal que necesita y reducir el ruido externo.

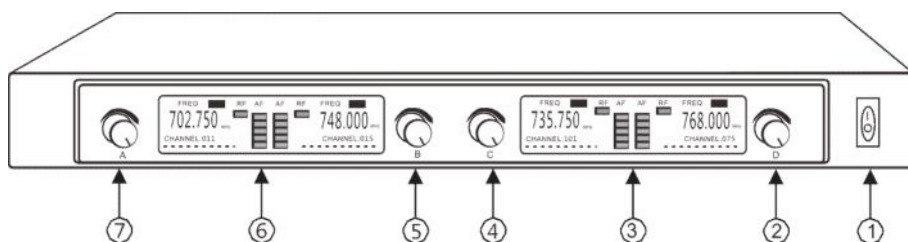
### INDICADOR DE BATERIA BAJA

Si el LED de batería baja esta encendido (ON), significa que le queda poco resto de batería

### SINCRONIZACION DE ENTRADA

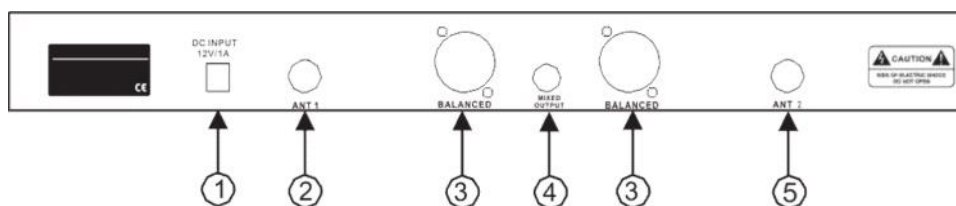
Salida no balanceada y salida XLR balanceada (conecte los diferentes equipos externos)

## PANEL FRONTAL DEL RECEPTOR



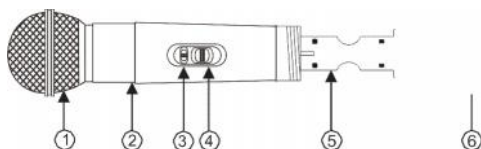
- (1) Encendido y apagado del equipo
- (2) Control de volumen del canal D
- (3) Display de frecuencia canal C y D
- (4) Control de volumen canal C
- (5) Control de volumen canal B
- (6) Display de frecuencia canal A y B
- (7) Control de volumen canal A

## PANEL POSTERIOR DEL RECEPTOR



- (1) Conector de entrada alimentación
- (2) Antena
- (3) Salida balanceada XLR
- (4) Salida conjunta plug, desbalanceado
- (5) Antena

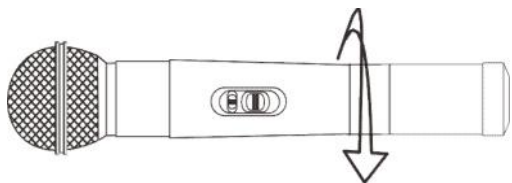
## IDENTIFICACION DEL MICROFONO DE MANO



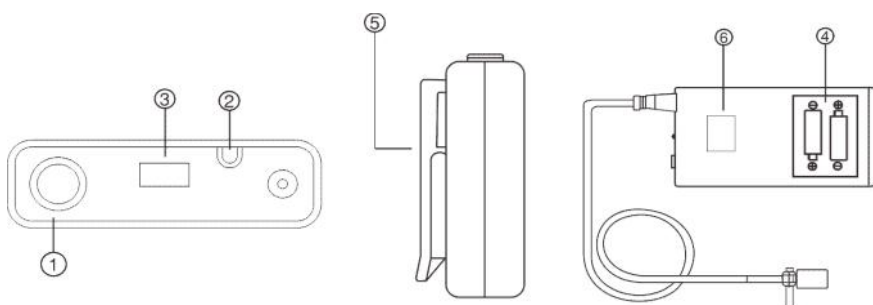
- (1) Pastilla del micrófono
- (2) Cuerpo del micrófono
- (3) Indicador de encendido
- (4) Encendido/Apagado
- (5) Compartimento para la batería (no incluida)
- (6) Cobertor de batería

## DIAGRAMA PARA CAMBIO DE BATERIA MICROFONO DE MANO (SEGUN VERSION)

Verifique siempre la polaridad de las pilas para evitar daños en el micrófono

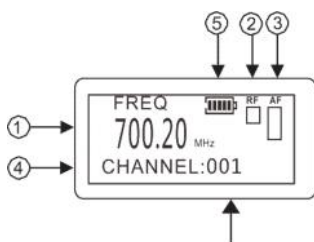


## MICRFONO VINCHA/CORBATERO (SEGUN VERSION)



- (1) Entrada de audio
- (2) Led indicador
- (3) Encendido/Apagado
- (4) Compartimiento para batería (no incluida)
- (5) Agarre clip
- (6) Display del canal

## DISPLAY LCD DE RECEPTOR



- (1) Indicador de frecuencia
- (2) Nivel de RF
- (3) Nivel de AF
- (4) Numero de canal
- (5) Nivel de batería del transmisor

## ESPECIFICACION DEL SISTEMA

- A:UHF 721.5/707.7/742.2/741.4/700.2 MHz
- B:UHF 729.0/749.6/744.4/745.8/709.5 MHz
- C:UHF 736.8/757.5/756.8/762.1/715.9 MHz
- D:UHF 743.7/764.2/760.8/772.3/723.0 MHz



# GUIA DEL USUARIO

Modo de modulación PLL  
 Estabilidad de frecuencia:  $\pm 0.005\%$   
 Excursión:  $\pm 40\text{KHz}$   
 S/N:  $>90\text{Db}$   
 T.H.D.: Menos de  $0.1\%$  @  $1\text{ KHz}$   
 Respuesta de frecuencia:  $100\text{Hz}-19\text{KHz} + 3\text{dB}$   
 Alcance estimado 150 metros

Receptor  
 FR:  $100\text{Hz}-19\text{KHz} \pm 3\text{dB}$   
 Salida de Audio.  $350\text{mW}$   
 Alimentación

Trasmisor  
 Oscilador : Cuarzo  
 Frecuencia estable:  $\pm 0.005\%$   
 Potencia de salida  $10\text{mW}$

## SOPORTE TECNICO

### Problema y consultas

| Problema  | Indicador   | Posible solución  |
|---|---|---|
| Sin sonido  | El indicador de LED del receptor está apagado                             | La tecla de encendido del emisor debe estar en ON<br>La ANT A y la ANT B deben estar separados                  |
| Sin sonido  | El indicador de LED del receptor está apagado                             | En un ángulo de $45^\circ$ en línea vertical.<br>remueva el bloqueo entre el emisor y receptor                  |
| Sin sonido  | El panel de señal audible está apagado                                    | Chequee el zócalo de alimentación de la pared. El cable debe estar conectado                                    |
| Sin sonido  | El indicador de LED del receptor está encendido y el LED "audio" destella | Chequee que la frecuencia de emisión y la frecuencia del receptor sean compatibles. Chequee la conexión externa |
| No se puede adaptar al instrumento                        | El LED de señal del receptor y el LED "audio" están encendidos            | Ajuste el volumen del receptor y el emisor  |
| Un MIC está normal y el otro está mudo                    | Un LED está encendido y el otro apagado                                   | Chequee que el canal del MIC anormal sea el mismo del otro  |
| El sonido está distorsionado                              | El LED de señal y el LED de batería baja está encendido                   | Reemplace la batería  |
| Ruido e interrupción de voz                               | El LED de señal del receptor está encendido                               | Remueva el bloqueo o cambie la frecuencia   |
| La señal de audio a veces se pierde durante el movimiento | El LED de señal del receptor está apagado cuando se pierde la señal       | Marque el punto muerto y evítelo  |

Si las sugerencias anteriores no le solucionan el problema, consulte con su vendedor.  
**Para recibir información sobre los DISTRIBUIDORES OFICIALES**  
 Desde todo el mundo: [www.gbrsoundlight.com](http://www.gbrsoundlight.com)

Partes del diseño de este producto pueden estar protegidos por patentes mundiales.

La información de este manual está sujeta a cambios sin previo aviso. GBR Corp. no se responsabilizará por eventuales errores de impresión en los manuales.

Ninguna parte del presente manual puede ser reproducida, almacenada en sistemas de recuperación o transmitidas, en ninguna forma o bajo ningún significado, electrónico, eléctrico, mecánico, óptico, químico, incluyendo copia y grabación, bajo ningún propósito sin expreso permiso escrito de GBR CORP.

Se recomienda que todo el mantenimiento y servicio de productos se lleve a cabo a través de agentes oficiales. GBR no acepta responsabilidad alguna por pérdida o daño causado por servicio, mantenimiento o reparación de entes o personas no autorizadas.

GBR Argentina: Luzuriaga 38 (C1280ACB) Tel: (541-1) 4306-3006 \* Fax: (541-1) 4306-4200 [www.gbrsoundlight.com](http://www.gbrsoundlight.com)



THE NEW MILLENIUM LIGHT & SOUND