

Comprehensive Performance	
Carrier Frequency:	UHF700-999MHz
Dynamic Range:	>95dB
Total Harmonic Distortion :	<0.5%
Frequency Response:	40Hz-15Hz±3dB
Audio Output Level:	Balanced 400mV Unbalanced 400mV
Receiver	
Power Supply:	C.A. 15-17V
Consume Power:	2 Watt
Signal/Noise Ratio:	>95dB
Image&Spurious Rejection:	>80dB
Border Upon Channel Rejection:	>80dB
Receiving Sensitivity:	5dBV
De-Emphasis:	50uS
Handheld Microphone	
Transmitter Power:	30mW
Modulation Type:	FM
Deviation:	40KHz
Spurious Emission:	>60dB
Battery Voltage:	3V c.c. Batería "AA" 1.5V (X2)
Continuous Using:	5 hours

ESPECIFICACIONES



INTRODUCCIÓN



El modelo inalámbrico Krieg® K8034A es un modelo doble UHF de gama media, que incorpora características profesionales como:

- Escaner de frecuencias libres y en uso
- Administración de energía de las baterías.
- 99 canales pre establecidos.
- 560 frecuencias adicionales programables.
- Sincronización vía puerto infrarrojo.
- Hasta 50 mts. de alcance.
- Pantalla LCD en base transmisora Luminox.
- Pantalla LCD en micrófono de mano.
- Salidas XLR por canal.
- Salida Mix, para mezcla de ambas unidades.

Esto y mucho mas le ofrecen una poderosa herramienta de trabajo.

Este símbolo tiene el propósito de alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes sobre la operación y mantenimiento en la documentación que viene con el producto.

Este símbolo tiene el propósito de alertar al usuario de la presencia de **VOLTAJE PELIGROSO** (Riesgo de choque eléctrico) al desmontar la caja y que puede tener una magnitud suficiente para constituir riesgo de descarga eléctrica.

ADVERTENCIA: para prevenir choque eléctrico o riesgo de incendios, no exponga este aparato a la lluvia o a la humedad. No arroje agua o cualquier otro líquido sobre o dentro de su unidad. Antes de utilizarlo todas las advertencias en la guía de operación.

PRECAUCIÓN: para disminuir el riesgo de choque eléctrico, no quite la cubierta, no hay piezas adentro que el usuario pueda reparar, deje todo el mantenimiento a los técnicos calificados.



NO SE ABRA
RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO

guía
rápida de
inicio

K8034A

Manual de Usuario



C00352 REV. 1.1

HECHO EN MÉXICO POR
SENSEY ELECTRONICS S.A. DE C.V.
Prol. Parras No. 2001-1, Col. El Álamo, C.P. 45560,
Tlaquepaque, Jalisco, México. Tel. +52 (33) 3837 5470
Parque Industrial Santa Rosa



Para conocer más acerca de su equipo, visite nuestra página <http://contacto.sensey.com.mx> o escribanos a contacto@sensey.com.mx

Nombre	
Dirección	
Fecha de venta:	
Modelo:	
Sello	

DATOS DE LA CASA COMERCIAL

Datos indispensables para Garantía o Reparación:	
-Nombre	-Fax
-Dirección	-E-mail
-Ciudad	-Teléfono de facturación
-Estado	-Código
-Descripción de una manera completa	-Código de compra
-Teléfono	-Copia de comprobante de compra

Esta garantía no es válida en los siguientes casos:

- A) Cuando el aparato ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- B) Cuando NO ha sido operado de acuerdo con el instructivo.
- C) Cuando el producto ha sido reparado por personas ajenas a SENSEY ELECTRONICS S.A. DE C.V.

Para hacer efectiva esta garantía es suficiente la presentación de esta póliza o la factura de compra. En caso de pérdida de esta garantía el distribuidor podrá reponerla por una nueva con la presentación de la factura.

1. SENSEY ELECTRONICS S.A. DE C.V. garantiza este producto por un periodo de 6 (seis) meses en todas sus partes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento a partir de la fecha de compra bajo las siguientes condiciones:

1. Cualquier defecto de fabricación que aparezca dentro del periodo de garantía deberá ser manifestado de inmediato a **SENSEY ELECTRONICS S.A. DE C.V.** para que en su horario de servicio haga los ajustes y reparaciones necesarias.
2. Presente su equipo y el comprobante de pago con el distribuidor donde lo adquirió para solicitar su garantía o si lo prefiere envíe su equipo con flete por **SENSEY ELECTRONICS S.A. DE C.V.** así como las piezas del producto a elección de **SENSEY ELECTRONICS S.A. DE C.V.** (Col. El Álamo, Tlaquepaque, Jalisco, C.P. 45560). En caso de que alguno de nuestros productos requiera servicio y se encuentre fuera de la ciudad de Guadalajara, Jalisco, la garantía se hará efectiva en la casa comercial donde se adquirió.
3. El tiempo de reparación en ningún caso podrá ser mayor de 30 días a partir de la recepción del producto por parte de **SENSEY ELECTRONICS S.A. DE C.V.**
4. Para hacer efectiva esta garantía es suficiente la presentación de esta póliza o la factura de compra.
5. El aparato deberá ser entregado junto con esta póliza en nuestro centro de recepción de reparaciones en: Prol. Parras No. 2001-1, Col. El Álamo, Tlaquepaque, Jalisco, C.P. 45560. En caso de que alguno de nuestros productos requiera servicio y se encuentre fuera de la ciudad de Guadalajara, Jalisco, la garantía se hará efectiva en la casa comercial donde se adquirió.
6. El tiempo de reparación en ningún caso podrá ser mayor de 30 días a partir de la recepción del producto por parte de **SENSEY ELECTRONICS S.A. DE C.V.**
7. Se facturará el costo de la reparación incluyendo el flete de retorno y se requerirá el comprobante de pago. La factura reflejará los datos proporcionados.
8. Se reemplazará su equipo con flete pagado a la dirección proporcionada por usted.

Accese a nuestra página www.backstage.com.mx donde podrá imprimir estos datos en línea para garantía y reparaciones.

1. Ulice de preferencias los empaques originales que garantizan la integridad de su equipo es indispensable para una garantía global.

2. Presente su equipo y el comprobante de pago con el distribuidor donde lo adquirió para solicitar su garantía o si lo prefiere envíe su equipo con flete por **SENSEY ELECTRONICS S.A. DE C.V.** así como las piezas del producto a elección de **SENSEY ELECTRONICS S.A. DE C.V.** (Col. El Álamo, Tlaquepaque, Jalisco, C.P. 45560). En caso de que alguno de nuestros productos requiera servicio y se encuentre fuera de la ciudad de Guadalajara, Jalisco, la garantía se hará efectiva en la casa comercial donde se adquirió.
- 3. El tiempo de reparación en ningún caso podrá ser mayor de 30 días a partir de la recepción del producto por parte de **SENSEY ELECTRONICS S.A. DE C.V.**
- 4. Para hacer efectiva esta garantía es suficiente la presentación de esta póliza o la factura de compra.
- 5. El aparato deberá ser entregado junto con esta póliza en nuestro centro de recepción de reparaciones en: Prol. Parras No. 2001-1, Col. El Álamo, Tlaquepaque, Jalisco, C.P. 45560. En caso de que alguno de nuestros productos requiera servicio y se encuentre fuera de la ciudad de Guadalajara, Jalisco, la garantía se hará efectiva en la casa comercial donde se adquirió.
- 6. El tiempo de reparación en ningún caso podrá ser mayor de 30 días a partir de la recepción del producto por parte de **SENSEY ELECTRONICS S.A. DE C.V.**
- 7. Se facturará el costo de la reparación incluyendo el flete de retorno y se requerirá el comprobante de pago. La factura reflejará los datos proporcionados.
- 8. Se reemplazará su equipo con flete pagado a la dirección proporcionada por usted.



QUE HACER



PÓLIZA DE GARANTÍA

r RECEIVER (RECEPTOR).

1. Power: INTERRUPTOR DE ENCENDIDO Enciende y apaga el equipo. Al encenderlo, asegúrese de que todos los dispositivos de entrada estén conectados para evitar daños a sus equipos.

2, 3, 4, 5, 6, 7; SET, UP y DOWN: Estos botones le permitirán navegar a través de la pantalla, para cada canal A ó B. Además **UP y DOWN**, ajustan el nivel de salida de audio del receptor.

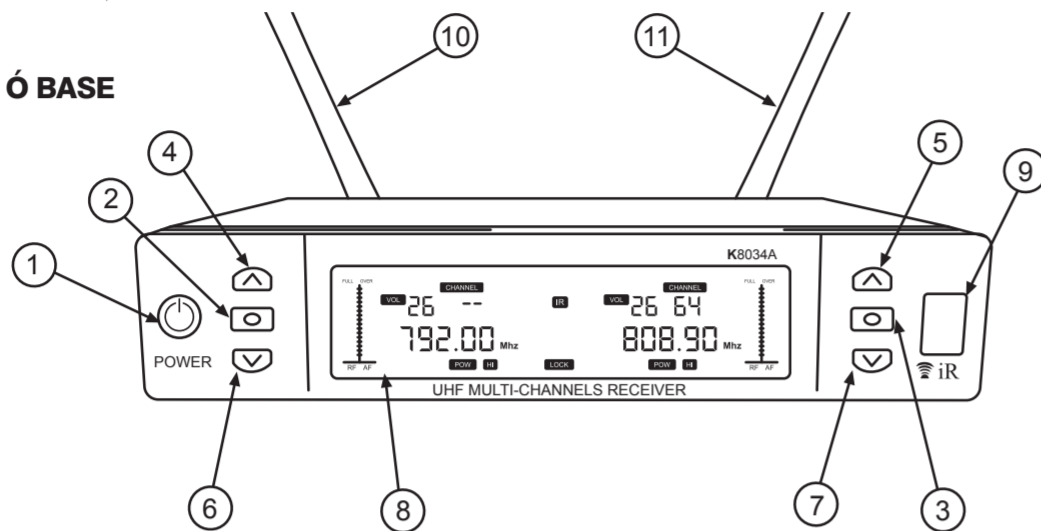
8. LCD Esta pantalla ayuda a configurar los equipos y monitorear el estado de los mismos de manera independiente por canal.

9. IR: Este LED infrarrojo permite hacer la sincronización entre el receptor (base) y transmisor (micrófono).

10,11. Antena.

12,13. Conector entrada de antena tipo BNC: Cada canal maneja 1 antena y están conectadas internamente a un circuito manteniendo la recepción de la señal libre de interferencias.

RECEPTOR Ó BASE



p PANEL POSTERIOR

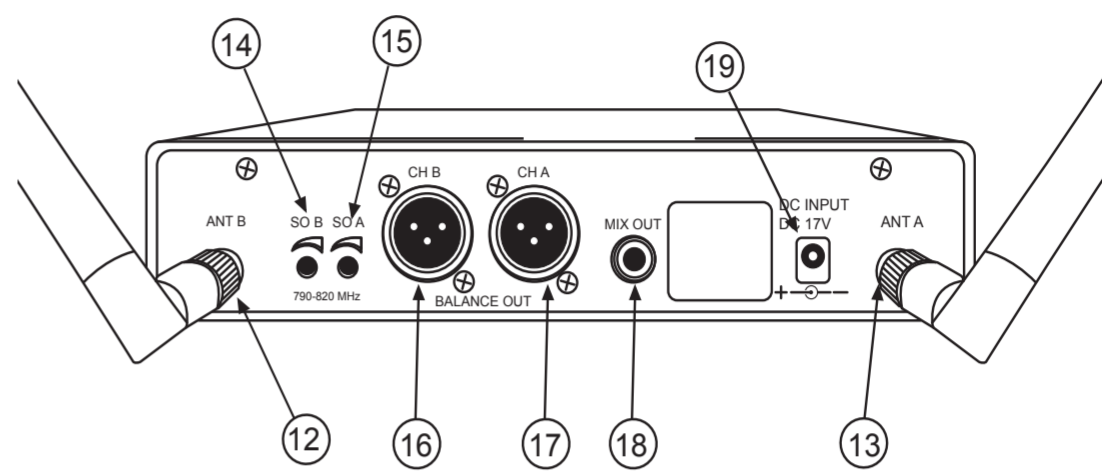
14, 15. Squelch: Controla la intensidad de la señal de RF (radio frecuencia) que llega al equipo receptor desde el micrófono.

Salidas de audio: Permite enviar la señal de cada micrófono de manera independiente a una mezcladora. Recuerde que los controles frontales (**UP y DOWN**) manejan el nivel de salida o *volumen* de cada canal.

16, 17. Salidas balanceadas tipo XLR para conectar a la entrada de una mezcladora.

18. Mix out: Esta salida no balanceada tipo plug 1/4" es una mezcla de los dos canales (micrófonos), que le permite solo utilizar un canal de la mezcladora, en lugar de dos.

19. Alimentación 17 VDC. Conecte el adaptador de corriente alterna/ corriente continua que acompaña a su equipo. Le recomendamos no utilizar de otro tipo.



p PANTALLA DEL RECEPTOR Ó BASE.

Cuando enciende el receptor, también llamada BASE, la pantalla de LCD mostrará todos los caracteres por un instante y entonces estará listo para trabajar.

RF: Indica la intensidad de la señal de radio frecuencia, una señal fuerte de radio tendrá más cuadros.

AF: Indica la intensidad de la señal de audio, captado por el micrófono. Una señal de audio mayor tendrá más cuadros.

ANT: (signo de antena) Indica cual es la antena que está recibiendo la señal de radio frecuencia, A o B.

IR: Receptor Infrarrojo. Este signo estará intermitente cuando la base (receptor) esté listo para hacer la sincronización con el transmisor.

LOCK: Indica que la unidad está bloqueada, por lo que no se puede modificar ningún parámetro. La base se bloquea después de algunos segundos de inactividad en los interruptores, para proteger que los parámetros sean movidos de manera involuntaria por terceros.

Para desbloquear la unidad, presione por 3 segundos cualquiera de los dos *switches* SET.

CH: Indica una de las 99 memorias de frecuencia pre establecidas.

FREQ: Indica la frecuencia de trabajo del CH seleccionado. Puede elegir adicional a las 99 frecuencias pre fijadas, cualquier otra hasta un total de 560 frecuencias, con intervalos de 50 KHz..

MUTE: Indica que el micrófono de mano no está transmitiendo, ya sea por estar apagado, por no estar sincronizado con la base receptora o por estar fuera de rango. **NO indica** si el micrófono de mano está en *mute*, eso lo indica la pantalla LCD del micrófono, no de la base.

PO:ON / PO:OFF: Se visualiza en la zona de caracteres de Frecuencia únicamente cuando se accede con los botones SET. Indica si la modalidad de administración de potencia (Baja o alta) está activada o no: PO:OFF (modalidad de administración de potencia **apagada**) y PO:ON (modalidad de administración de potencia **encendida**).

BATERÍA: Indica el estado de la batería del transmisor.



m MICRÓFONO DE MANO TRANSMISOR

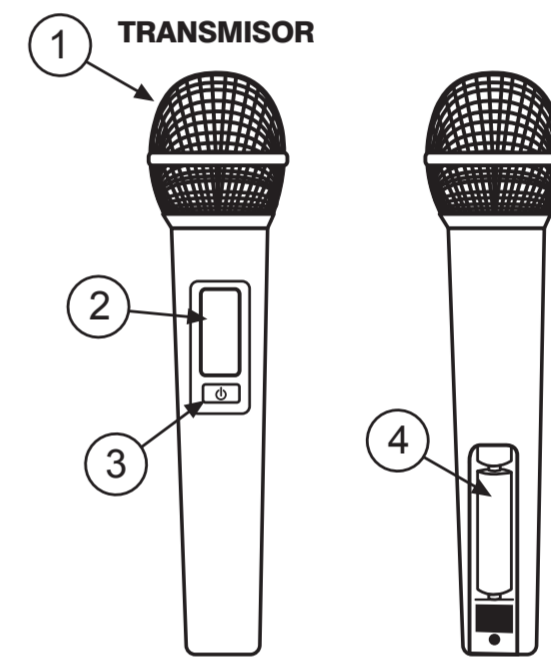
1. Malla de protección de la capsula.

2. Pantalla LCD, indica el estado de trabajo del micrófono.

3. Interruptor *On / Off*: Si presiona una vez este botón, encenderá la pantalla LCD del micrófono, en caso de presionar otra vez éste botón, se activara la opción Mute (aparece en pantalla mute) y no se escuchará el micrófono; si mantiene presionado este por unos segundos se apagará el equipo apareciendo en pantalla "OFF", por un par de segundos.

4. Contenedor de pilas: Usa 2 pilas de 1.5v "AA".

5. IR: Este LED infrarrojo permite hacer la sincronización entre el receptor (base) y transmisor (micrófono). Se encuentra dentro del receptáculo de las baterías y es indispensable retirar la tapa para realizar las sincronizaciones con la base.



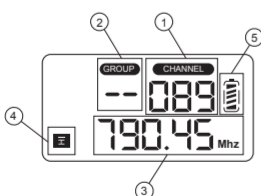
p PANTALLA LCD MICRÓFONO

1. Channel: Indica el canal de trabajo ó memoria pre establecida, hasta 99. En caso de haber elegido una frecuencia diferente en la base, que no esté incluida en las 99 memorias, el indicador marcará --.

2. Group: Indica el grupo de trabajo (función no disponible en este modelo).

3. 790.45 Indica la frecuencia de trabajo elegida. Programable hasta 99 memorias y hasta 560 frecuencias.

4. HI / LO: Indica la modalidad de administración de potencia en uso: **HI** significa **alta** potencia de transmisión del micrófono de mano, y mayor consumo de baterías.



LO significa **baja** potencia de transmisión y ahorro de consumo en las baterías. Para que la administración de energía de transmisión funcione, deberá estar activada dicha modalidad **PO:ON** en la base receptora y los micrófonos deberán haber sido sincronizados a la base.

MODO DE OPERACIÓN:

1. Conecte las antenas para cada canal y ajuste estas de manera perpendicular (vertical) con el receptor, ver dibujo.

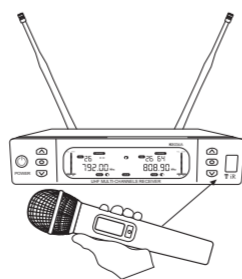
2. Conecte las salidas individuales canal A/B ó conecte la salida mezclada "MIX OUT" a un mezclador de acuerdo a sus necesidades.

3. Encienda el receptor (base) y transmisor (micrófono). La pantalla se iluminará en ambos equipos.

4. La pantalla mostrará vacía la barra de RF; en este momento no existe sincronización entre el receptor (base) y transmisor (micrófono).

5. Sincronización: Primero desbloquee la BASE, presionando 3 segundos cualquiera de los dos botones SET. Una vez desbloqueada la BASE, nuevamente presione un par de segundos el botón SET del canal que quiere sincronizar, ya sea A o B, hasta que el símbolo de la antena este intermitente en la pantalla, del canal deseado.

6. Acerque el micrófono apagado a la base, de manera que los IR estén de frente, mientras el símbolo de antena de la base (receptor) siga intermitente y encienda el micrófono de mano, para finalizar la sincronización. El IR del micrófono de mano está dentro del compartimiento de las pilas.



La sincronización se hará por cada micrófono de mano (Canal A o B) repitiendo los pasos anteriores.

Ajuste de parámetros:

Antes de modificar cualquier valor, será necesario desbloquear la BASE, presionando durante 3 segundos el botón SET del canal a modificar hasta que desaparezca en la pantalla la palabra "LOCK".

1. Pantalla inicio: La pantalla mostrara la función MUTE de manera intermitente, indicando que no existe enlace entre la BASE y el TRANSMISOR (Micrófono de mano). Presione el botón SET del receptor hasta que desaparezca en la pantalla la palabra "LOCK".

2. Fijar frecuencia de trabajo en cada canal: Si quiere trabajar con uno de los 99 CH de fábrica, una vez desbloqueada la BASE, presione el botón SET del canal correspondiente (A o B) tantas veces necesite, para que la palabra CHANNEL destelle de manera intermitente. Con ayuda de los botones UP y DOWN seleccione el canal de la frecuencia que desee, del 1 al 99. Espere 5 segundos para que la pantalla deje de parpadear en el área de CHANNEL.

Si desea utilizar una frecuencia no incluida en las 99 memorias (CH), dispone de hasta 560 frecuencias. Para hacer ésto, presione el botón SET del canal correspondiente (A o B) tantas veces necesite, para que el Display de frecuencias destelle de manera intermitente. Con ayuda de los botones UP y DOWN seleccione la frecuencia que desee. Espere 5 segundos para que la pantalla deje de destellar de manera intermitente en el área de frecuencia. En este caso no se utilizan los canales prefijados, es decir se puede ajustar la frecuencia con pasos de 50KHz use botones UP o DOWN para modificar el valor los dígitos están intermitentes (pantalla). En caso de necesitar un ajuste mayor en frecuencia presione de nuevo SET para obtener pasos de 1 MHz,

use botones UP o DOWN para modificar el valor de los dígitos que estén intermitentes en la pantalla.

3. Ajustar potencia en transmisor (micrófono): Presione el botón SET hasta que "POW" este intermitente, presione los botones UP o DOWN para ajustar la potencia del transmisor, "HI" significa alta potencia (es conveniente usar alta potencia cuando el transmisor este a una distancia mayor a 15 metros con respecto a la base, en este caso la duración de las baterías será menor a 5 horas aproximadamente) y "LO" baja potencia (use esta opción cuando la distancia no sea mayor a 15 metros con respecto al receptor, la batería tiene una duración 7 horas aproximadamente).

4. Función Escaner:

A) Escanear frecuencias en uso: Presione SET hasta lograr que "SCAN" y "CHANNEL" estén intermitentes, después presione UP o DOWN. Éste buscará automáticamente las frecuencias en uso y se detendrá cada vez que encuentre una. Deberá presionar nuevamente UP o DOWN si quiere continuar con la búsqueda. De esta manera podrá seleccionar una frecuencia diferente a las que estén en uso, para evitar interferencias.

B) Escanear frecuencias disponibles: Presione SET hasta lograr que "SCAN" y "FREE" estén intermitentes; después presione UP o DOWN. Éste automáticamente realizara una exploración y le indicara la frecuencia que esté disponible o libre y se detendrá cada vez que encuentre una. Deberá presionar nuevamente UP o DOWN si quiere continuar con la búsqueda.

Importante: Después de ajustar cualquier parámetro deberá sincronizar el receptor (base) con el transmisor (micrófono), para que los cambios tomen efecto en el micrófono de mano (Receptor).