

Especificaciones técnicas

Dongle FCC ID	2AUGW-HS-2847BK-D
WIRELESS GAMING HEADSET FCC ID	2AUGW-HS-2847BK
SKU	ARG-HS-2847BK
Solución de chip	JL7018
Tipo de parlante	Dinámico
Tamaño del parlante	40 mm
Respuesta en frecuencia	20 Hz – 20 kHz
Potencia de salida	30 mW × 2
Impedancia	32 Ω
Sensibilidad	118 ± 3 dB
Tipo de micrófono	Omnidireccional (Boom desmontable)
Tamaño del micrófono	6.0 × 5.0 mm
Respuesta en frecuencia del micrófono	100 Hz – 10 kHz
Nivel máximo de presión sonora	110 dB
Frecuencia inalámbrica	2.4 GHz
Versión BT	5.4
Frecuencia de muestreo (dongle)	128 kHz
Frecuencia de muestreo (auricular)	64 kHz
Capacidad de batería	3.7V / 1200 mAh Li-ion
Duración (Modo BT)	Hasta 70 horas
Duración (Modo 2.4 GHz)	Hasta 40 horas
Tiempo de carga	Aprox. 4 horas
Entrada de carga	DC 5V / 1A vía USB-C
Conexión del dongle	USB-A (con adaptador USB-C desmontable)
Conexión cableada	TRRS 3.5mm mediante cable de audio incluido
Material de las almohadillas	Cuero PU / Espuma de memoria
Peso	Aprox. 315 g (sin empaque)
Iluminación RGB	Sí: múltiples efectos, toggle on/off
Temperatura de operación	-10°C a 50°C (14°F a 122°F)
Temperatura de almacenamiento	-20°C a 60°C (-4°F a 140°F)

Vida útil de la batería y consejos

La duración varía según el volumen, el RGB y el modo de conexión:

- Modo BT: hasta 70 horas
- Modo 2.4 GHz: hasta 40 horas
- La iluminación RGB activa reduce la duración: desactívala para maximizar el tiempo de uso

Consejos para maximizar la batería:

- Desactiva el RGB cuando no sea necesario: tiene el mayor impacto en la duración.
- Usa el modo BT cuando la latencia baja no sea crítica.
- Evita agotar la batería al 0% repetidamente. Las celdas Li-ion funcionan mejor entre 20–80%.
- Para almacenamiento prolongado, carga al 50% aproximadamente.
- Evita temperaturas extremas (por debajo de 0°C o por encima de 45°C).

Alerta: La duración real varía según el uso. ArgomTech no garantiza una duración fija de la batería.

Salud auditiva: Escucha segura

La exposición prolongada a volúmenes altos puede causar daño auditivo permanente. El COMBAT HS47 PRO es capaz de producir niveles de sonido que pueden dañar tu audición si se usa de forma irresponsable.

Pautas recomendadas para una escucha segura:

- Mantén el volumen en o por debajo del 60% del máximo en sesiones largas.
- Toma un descanso de 5 minutos cada 60 minutos de escucha.
- Evita el volumen máximo, especialmente en entornos silenciosos donde puedas sentir la tentación de subir más el volumen.

- Si experimentas zumbido, sordera temporal o molestia en los oídos después de usar el auricular, reduce el volumen de inmediato y descansa. Consulta a un profesional de salud si los síntomas persisten.
- Ten en cuenta que el aislamiento pasivo de ruido de las copas cerradas reduce el sonido ambiental, lo que puede dificultar escuchar señales importantes del entorno.

Alerta: Escuchar a volúmenes altos por períodos prolongados puede causar pérdida auditiva permanente e irreversible. Protege tu audición: usa a niveles seguros.

Seguridad y mantenimiento

Advertencias de seguridad

- Mantén fuera del alcance de los niños. Las piezas pequeñas (mando en línea, divisor, adaptador USB-C) representan un peligro de asfixia.
- No desmontes, modifiques ni intentes reparar por tu cuenta.
- Deja de usar inmediatamente si notas calor inusual, olor o humo.
- Usa solo el cable USB-C incluido con adaptador de 5V/1A.
- No cargues cerca de materiales inflamables ni en temperaturas extremas.
- No uses en entornos donde estén restringidos los dispositivos electrónicos inalámbricos.

Mantenimiento

- Limpia las almohadillas y la diadema con un paño suave ligeramente húmedo. No uses alcohol ni solventes.
- Limpia el parabrisas de espuma del micrófono solo con un paño suave y seco. Reemplaza si está rasgado o dañado.
- Mantén el puerto USB-C y el jack AUX libres de polvo y pelusa.
- Las almohadillas de espuma de memoria se comprimen con el uso regular. Si el confort disminuye notablemente, se pueden conseguir almohadillas de repuesto estándar (ovaladas de 40 mm).
- Guarda en un lugar fresco y seco, alejado de la luz solar directa.

Solución de problemas

Problema	Causa posible	Solución
El auricular no enciende	Batería agotada	Carga al menos 30 min y vuelve a intentar.
"ARG-HS-2847BK" no aparece en BT	No está en modo de emparejamiento	Haga doble clic en el botón Power/BT para cambiar al modo BT. El audífono entra en estado de emparejamiento BT y el indicador luminoso parpadea en azul. Acerque a menos de 1 m del dispositivo durante el emparejamiento.
Sin conexión 2.4 GHz	Dongle no detectado o fuera de rango	Retira y vuelve a insertar el dongle. Prueba otro puerto USB. Asegúrate de estar dentro de 10 m. Vuelve a emparejar si es necesario.
Cortes de audio / interferencia (2.4 GHz)	Interferencia inalámbrica de dispositivos cercanos	Aleja el dongle del router. Evita zonas con muchos dispositivos a 2.4 GHz (microondas, monitores de bebé). Reduce la distancia al auricular.
Sin audio en modo AUX	Cable no insertado correctamente o configuración incorrecta de puertos	Asegura que el cable esté bien en el jack AUX. Para PCs, confirma que el divisor está conectado en los puertos correctos.
Micrófono no funciona (cableado)	Silenciado desde el mando en línea / puerto incorrecto	Presiona el botón del mando en línea para activar. Para PC, el plug rojo debe ir en la entrada de micrófono.

Micrófono no funciona (inalámbrico)	Boom no colocado / configuración del sistema	Desconecta y vuelve a insertar firmemente el boom. En Windows, confirma que el COMBAT HS47 PRO esté como dispositivo de grabación predeterminado.
RGB no funciona	RGB desactivado	Doble clic en el botón multifunción para activar RGB. Doble clic otra vez para cambiar efectos.
Audio bajo o distorsionado	Volumen bajo / interferencia / dispositivo de audio incorrecto	Sube el dial. Confirma que el auricular esté como dispositivo de audio predeterminado en la configuración del SO.
Poca duración de batería	RGB activo / volumen alto	Desactiva el RGB. Reduce el volumen.
No puede volver a emparejar BT	Conflicto de emparejamientos	Mantenga presionados el botón Power/BT y el botón multifunción simultáneamente durante 5 segundos para borrar el historial BT. Vuelva a emparejar desde cero.
Se apaga solo	Apagado automático tras ~10 min sin conexión	Normal. Enciende y reconecta.
Un solo lado tiene audio	Auricular puesto al revés	Verifica las marcas L/R. El auricular izquierdo tiene todos los controles y el puerto del boom mic.

Declaración de cumplimiento FCC

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, según la Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencias perjudiciales en instalaciones residenciales. Si este equipo causa interferencias perjudiciales, el usuario puede intentar corregirlas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al del receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico de radio/TV.

Alerta: Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por el fabricante podría anular la autorización del usuario para operar el equipo.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC: (1) No debe causar interferencias perjudiciales y (2) debe aceptar cualquier interferencia recibida. Distancia mínima de operación: 5 mm entre el dispositivo y el cuerpo del usuario.

Disposición de la batería y el producto

El COMBAT HS47 PRO contiene una batería de iones de litio recargable. No lo deseches en la basura doméstica regular.

- En Estados Unidos: desecha o recicla este producto de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales. Visita call2recycle.org o earth911.com para encontrar el punto de reciclaje más cercano.
- En América Latina (LATAM): cumple con las regulaciones locales de desechos electrónicos (RAEE). Contacta a tu municipio local o punto de venta para información sobre programas de recolección o reciclaje en tu país.
- No incineres, perfores, aplastes ni expongas la batería al fuego o calor extremo.

- No intentes extraer la batería interna por tu cuenta. Contacta al soporte de ArgomTech si se requiere reemplazo.

Alerta: La disposición incorrecta de baterías de litio es peligrosa para el medio ambiente y puede estar sujeta a multas según la ley local. Por favor, recicla de forma responsable.

Cláusula de exención de responsabilidad

- El COMBAT HS47 PRO está diseñado para uso de audio general y gaming.
- ArgomTech no es responsable de daños directos, indirectos, incidentales o consecuentes derivados del uso o mal uso de este producto.
- Las especificaciones se miden en condiciones estándar. Los resultados pueden variar.
- ArgomTech se reserva el derecho de actualizar las especificaciones sin previo aviso.
- Los usuarios son responsables de cumplir con las leyes locales al usar dispositivos inalámbricos.

Garantía y soporte

ArgomTech ofrece una garantía limitada de 1 año para el COMBAT HS47 PRO desde la fecha de compra original.

Exclusiones de garantía

Las siguientes condiciones NO están cubiertas:

- A. Daños por accidentes, caídas, mal uso o error humano
- B. Desmontaje, reparaciones o modificaciones no autorizados
- C. Daños por conexión con equipos incompatibles
- D. Desgaste normal (almohadillas, diadema, cable)
- E. Daños causados por eventos de fuerza mayor

Soporte y servicio de garantía:

- Sitio web: www.argomtech.com
- Soporte: support.argomtech.com
- Ten a mano tu comprobante de compra al solicitar el servicio de garantía.

Para obtener más detalles, consulte la Política de Garantía completa de ArgomTech, disponible en argomtech.com

COMBAT



HS47 PRO

HEADSET GAMER SEM FIO

GUIA DO USUÁRIO

Introdução

Domine o jogo e nunca deixe nenhum detalhe passar despercebido. O COMBAT HS47 PRO da ArgomTech foi desenvolvido para te dar a vantagem competitiva que você precisa, com áudio poderoso e imersivo e captação de voz cristalina que mantém você conectado com o seu time. Entre em cada partida preparado, ouça cada movimento do inimigo e nunca perca o controle do campo de batalha.

Como parte da Coleção Gamer da ArgomTech, o COMBAT HS47 PRO reúne drivers dinâmicos de 40 mm, iluminação RGB, microfone boom removível e até 70 horas de bateria sem fio em um fone projetado para jogadores que não abrem mão do desempenho. Três modos de conexão garantem a liberdade de jogar em qualquer plataforma, a qualquer hora.

Desenvolvido para:

- Games competitivos e casuais em PC, e consoles de videogame compatíveis
- Jogos em dispositivos móveis e áudio sem fio via BT
- Streaming, criação de conteúdo e comunicação de voz online
- Longas sessões de jogo que exigem conforto e performance

O que está incluído

O ArgomTech COMBAT HS47 PRO inclui os seguintes itens:

#	Item	Para que Serve
1.	Fone de Ouvido Gamer ArgomTech COMBAT HS47 PRO	Unidade principal: fone over-ear sem fio com RGB, microfone boom removível e controles integrados
2.	Dongle USB 2.4 GHz (Dois em um: USB-A + adaptador USB-C)	Adaptador sem fio plug-and-play para PC e consoles. O corpo USB-A inclui um adaptador USB-C removível para dispositivos com apenas porta USB-C
3.	Cabo de carregamento USB-C	Carrega a bateria interna de 1200 mAh do fone pela porta USB-C na concha esquerda
4.	Cabo de áudio 3.5mm com controle remoto em linha (USB-C para TRRS 3.5mm)	Cabo trançado para conexão AUX com fio. Inclui controle remoto com dial potenciômetro de volume e botão mudo do microfone
5.	Divisor de áudio 3.5mm (Adaptador Y)	Divide a conexão TRRS de 3.5mm em dois plugs TRS separados: saída de fone (verde) e entrada de microfone (vermelho). Necessário para PCs com portas separadas de áudio e microfone
6.	Tampa de espuma (para microfone boom removível)	Tampa de espuma opcional para a cápsula do microfone boom removível, para redução adicional de ruído de vento e ruídos de respiração durante o uso
7.	Manual do usuário	Este documento

Visão geral do fone: Controles e componentes

Concha esquerda

- Botão liga/desliga / BT: Controla a energia e os modos de conexão (veja Seção 5).
- Iluminação RGB: Clique duplo no botão multifuncional para ativar/desativar a iluminação RGB e alternar entre efeitos de iluminação.
- Dial de volume: Gire no sentido horário para aumentar; anti-horário para diminuir.
- Porta USB-C de carregamento: Conecte o cabo USB-C incluído para carregar a bateria interna.
- LED indicador de carga: Vermelho durante o carregamento; apaga quando totalmente carregado.
- Jack de áudio AUX 3.5mm: Para conexão com fio usando o cabo de áudio incluído.
- Porta do microfone boom removível: Insira ou remova o microfone boom aqui.

Concha direita

- Logo RGB da ArgomTech: Painel iluminado com efeitos RGB personalizáveis.
- Marcações L / R: Indicadores esquerdo e direito na parte inferior do braço de cada concha para orientação correta.

Headband e ajuste

- Headband ajustável: Estenda ou retraia ambos os lados independentemente.
- Almofada de couro PU com costura vermelha: Headband acolchoada para sessões longas.
- Conchas giratórias: Giram para dobrar o fone para armazenamento compacto.
- Almofadas de espuma de memória: Couro PU sobre espuma de memória para ajuste confortável e isolante.

Microfone boom removível

- Braço flexível: Ajuste para posicionar o microfone a aprox. 2–3 cm do canto da sua boca.
- Para conectar, alinhe o conector com a porta na concha esquerda e pressione até encaixar.
- Para desconectar, segure a base firmemente e puxe em linha reta.
- Para-brisa de espuma: Cobre a cápsula do microfone e reduz ruídos de respiração. Limpe apenas com pano macio e seco. Substitua se rasgado ou muito sujo.

Observação: Remova o microfone boom quando não for necessário para um visual mais discreto.

Observação: O COMBAT HS47 PRO NÃO possui sidetone (monitoramento de microfone). Você não ouvirá sua própria voz pelo fone enquanto fala. Isso é normal.

Dongle USB 2.4 GHz (Dois em um)

- Corpo USB-A: Conecta a qualquer porta USB-A padrão em PC, notebook, ou console de videogame compatível.
- Adaptador USB-C removível: Remova-o e insira na porta USB-C do dispositivo quando não houver USB-A disponível.
- Ao viajar ou guardar, recoloque o adaptador USB-C no corpo do dongle para mantê-los juntos.
- Sem drivers necessários. Plug-and-play. Emparelhado de fábrica com o fone.

Cabo de áudio 3.5mm com controle remoto em linha

- Conector USB-C (extremidade do fone): Conecta ao jack AUX de 3.5mm na concha esquerda.
- Controle remoto em linha: Dial potenciômetro de volume e botão mudo do microfone boom.
- Plug TRRS 3.5mm (extremidade do dispositivo): Conecta a qualquer dispositivo com jack combinado de 3.5mm.

Divisor de áudio 3.5mm (Adaptador Y)

- Entrada TRRS 3.5mm: Conecta ao plug de 3.5mm do cabo de áudio.
- Plug TRS verde (Saída de fone): Conecta à porta de saída de áudio do PC.
- Plug TRS vermelho (Entrada de microfone): Conecta à porta de entrada de microfone do PC.

Observação: O divisor só é necessário para PCs com duas portas de 3.5mm separadas. Se o dispositivo tiver uma porta combinada, conecte o cabo diretamente sem o divisor.

Carregando o fone

- Conecte o cabo USB-C à porta de carregamento na concha esquerda do fone.
- Conecte a outra extremidade a uma fonte USB de 5V.
- O LED indicador ficará vermelho durante o carregamento.
- O LED apagará quando totalmente carregado (aprox. 4 horas).
- Duração: até 70 horas (BT), até 40 horas (2.4 GHz). O RGB reduz a duração.

Aviso: Carregue o fone antes do primeiro uso. Use apenas uma fonte de 5V/1A. Não use carregadores rápidos.

Métodos de conexão

O COMBAT HS47 PRO suporta três métodos de conexão. Escolha o mais adequado para seu dispositivo e uso:

Método 1: BT

Ideal para: smartphones, tablets, consoles de videogame compatíveis, múltiplos dispositivos, escuta cotidiana

O BT oferece liberdade sem fio com ampla compatibilidade. Ideal quando a baixa latência não é crítica: música, jogos casuais, chamadas ou chat.

Como emparelhar via BT:

- Passo 1. Ligue o fone mantendo o botão pressionado por 3 segundos.
- Passo 2. Clique duas vezes no botão Power/BT para alternar para o modo Bluetooth. O headset entra no estado de emparelhamento BT e o indicador luminoso pisca em azul. (Certifique-se de que o headset não esteja conectado a um transmissor ou outro dispositivo BT.)
- Passo 3. No dispositivo, abra as Configurações de Bluetooth e pesquise dispositivos.
- Passo 4. Selecione "ARG-HS-2847BK" na lista.
- Passo 5. Após o emparelhamento, o LED azul permanece aceso de forma fixa, confirmando uma conexão BT ativa.

Observação: O COMBAT HS47 PRO pode ser emparelhado com múltiplos dispositivos BT, mas conecta a apenas UM por vez. Memoriza dispositivos emparelhados e reconecta automaticamente.

Para limpar o histórico de emparelhamento BT:

Com o headset ligado, no modo Bluetooth, pressione e segure o botão Power/BT e o botão multifuncional simultaneamente por 5 segundos. O emparelhamento será removido e os indicadores luminosos piscarão em azul e verde. Você também ouvirá o aviso de voz: "Disconnect-ed". Emparelhe novamente seguindo os passos acima.

Aviso: O modo BT pode introduzir pequena latência de áudio. Para games competitivos, use o modo dongle 2.4 GHz.

Método 2: Dongle USB 2.4 GHz (Sem fio de baixa latência)

Ideal para: games em PCPC e consoles de videogame compatíveis: sem fio estável e de baixa latência sem necessidade de emparelhamento

O modo dongle 2.4 GHz oferece conexão estável de baixa latência. Fone e dongle vêm emparelhados de fábrica. Sem drivers, sem aplicativos, sem configuração.

Como conectar com o dongle 2.4 GHz: FCC ID:2AUGW-HS-2847BK-D



Passo 1. Verifique o tipo de porta USB do seu dispositivo:

- Porta USB-A (retangular): use o dongle diretamente.
- Apenas USB-C: remova o adaptador USB-C do dongle e insira na porta USB-C do dispositivo.

Passo 2. Insira o dongle no seu PC, notebook, ou console de videogame compatível.

- Dica para consoles compatíveis: use a porta USB-A frontal para melhor estabilidade sem fio.
- Dica para console de videogame compatível (dock): insira o dongle na porta USB-A do dock do console.

Passo 3. Ligue o fone mantendo o botão pressionado por 3 segundos.

Passo 4. Clique duas vezes no botão Power/BT para alternar para o modo dongle. O headset anuncia "dongle mode" e o indicador luminoso pisca em verde. Após inserir o dongle, o headset se conecta automaticamente a ele, e a luz verde do dongle fica fixa.

Configurar como dispositivo de áudio padrão (PC com Windows):

- Clique com o botão direito no ícone de som na barra de tarefas → Abrir Configurações de som.
- Em Saída, selecione COMBAT HS47 PRO / ARG-HS-2847BK como dispositivo de reprodução padrão.
- Em Entrada, selecione COMBAT HS47 PRO / ARG-HS-2847BK como dispositivo de gravação padrão.
- No macOS: vá em Ajustes do sistema → Som → selecione COMBAT HS47 PRO para Saída e Entrada.

Se o dongle perder o emparelhamento com o fone:

- Passo 1. Com o fone DESLIGADO, insira o dongle no PC.

• Passo 2. Mantenha o botão do fone pressionado por 8 segundos até o LED piscar rapidamente. Isso redefine o emparelhamento sem fio.

Observação: O 2.4 GHz opera na mesma faixa de frequência que roteadores Wi-Fi, micro-ondas, monitores de bebê e outros dispositivos. Se houver quedas de áudio, afaste o dongle do roteador, reduza a distância ao fone ou afaste-se de fontes de interferência.

Aviso: O modo dongle 2.4 GHz NÃO é suportado em alguns consoles de videogame. Use BT ou AUX com fio para consoles não compatíveis.

Método 3: AUX com fio (3.5mm)

Ideal para: controles de consoles de videogame compatíveis, console de videogame compatível portátil, smartphones, PCs, e como backup quando a bateria estiver descarregada

O modo AUX com fio oferece conexão confiável de latência zero. O fone NÃO precisa estar ligado. Use o controle remoto para ajustar o volume e silenciar o microfone.

Cenário A: Jack combinado de 3.5mm (smartphones, controles consoles compatíveis, console de videogame compatível portátil):

- Passo 1. Conecte o conector USB-C do cabo ao jack AUX na concha esquerda do fone.
- Passo 2. Conecte o plug TRRS de 3.5mm diretamente ao jack do dispositivo.
- Passo 3. Áudio e microfone funcionam imediatamente. O fone não precisa estar ligado.
- Passo 4. Use o controle remoto: gire o dial para ajustar o volume; pressione o botão para silenciar/ativar o microfone.

Cenário B: PC ou notebook com portas separadas de áudio e microfone:

- Passo 1. Conecte o conector USB-C do cabo ao jack AUX do fone.
- Passo 2. Conecte o Divisor de Áudio de 3.5mm ao plug TRRS do cabo.
- Passo 3. Conecte o plug TRS verde à porta de saída de áudio verde do PC.
- Passo 4. Conecte o plug TRS vermelho à porta de entrada de microfone vermelha/rosa do PC.
- Passo 5. Áudio e microfone funcionam imediatamente. O fone não precisa estar ligado.

Aviso: NÃO use o divisor se o dispositivo tiver um único jack TRRS combinado: conecte o cabo diretamente. Usar o divisor em uma porta combinada resultará em microfone sem sinal.

Observação: No modo com fio o fone pode estar desligado. A duração da bateria não é afetada.

Alternando entre modos de conexão

- Pressione clique duplo botão liga/desliga uma vez enquanto o fone estiver ligado para alternar entre os modos 2.4 GHz e BT.
- O padrão do LED muda para refletir o modo ativo (veja Seção 8).
- O modo AUX com fio está sempre disponível independentemente do modo sem fio ativo.

Guia de operação dos botões

Função	Operação	Observações
Ligar	Pressione e segure o botão Power/BT por 3 segundos	LED pisca e depois fica aceso
Desligar	Pressione e segure o botão Power/BT por 3 segundos	LED se apaga
Alternar 2.4 GHz ↔ BT	Clique duplo (enquanto ligado)	Alterna entre modo dongle e BT
Entrar no Modo Dongle	Clique duplo no botão Power/BT (ligado)	O LED pisca rapidamente em verde
Entrar no Modo de Emparelhamento BT	Clique duplo no botão Power/BT (ligado)	O LED pisca rapidamente em azul; procure por "ARG-HS-2847BK"
Limpar Emparelhamento BT	Pressione e segure o botão Power/BT e o botão multifuncional simultaneamente por 5 segundos	Remove todos os dispositivos BT salvos
Aumentar volume	Girar dial no sentido horário	O dial do controle remoto também ajusta volume no modo AUX
Diminuir volume	Girar dial no sentido anti-horário	

Silenciar / Ativar Microfone (Sem Fio)	Pressão única do botão multifuncional	Aviso de voz indica "Mic off" ou "Mic on"
Silenciar / Ativar Microfone (Com Fio)	Pressionar o botão do controle em linha	Silencia o microfone boom apenas no modo AUX com fio
Alternar Efeitos RGB	Clique duplo no botão multifuncional	Altera entre os efeitos de iluminação disponíveis
Ativar / Desativar RGB	Clique duplo no botão multifuncional	Liga ou desliga completamente a iluminação RGB
Assistente de Voz	Clique triplo no botão multifuncional	Ativa o assistente de voz por IA (apenas no modo BT)
Modo de Efeitos Sonoros	Pressione e segure o botão multifuncional por 3 seg	Altera entre Modo Jogo e Modo Música
Desligamento Automático	Automático após aprox. 10 minutos sem conexão ativa	Desliga para poupar bateria; ligar novamente para retomar

Guia rápido de indicadores LED

Padrão LED / Cor	Significado
Vermelho fixo (conectado)	Carregando
Azul fixo	Bateria totalmente carregada
Pisca vermelho a cada ~30 seg	Bateria fraca: carregue em breve
LED apagado (desconectado)	Fone desligado

Compatibilidade de dispositivos

Modo de conexão	Dispositivos compatíveis	Observações
BT 5.4	PC, Notebook, Smartphone, Tablet, consoles de videogame de última geração, qualquer dispositivo BT	Emparelhe como "ARG-HS-2847BK". Uma conexão ativa por vez. Pequena latência: não ideal para games competitivos.
Dongle 2.4 GHz	PC / Notebook (USB-A), PC / Notebook (USB-C com adaptador), consoles de videogame compatíveis	Emparelhado de fábrica. Melhor latência. Alguns consoles NÃO suportados.
AUX com fio (3.5mm)	Smartphone, Tablet, Controles de consoles compatíveis, Console de videogame compatível portátil, PC / Notebook com jack 3.5mm	Use o divisor para portas separadas. Funciona com o fone desligado.

Aviso: Alguns consoles de videogame não suportam dongles de áudio USB. Use BT ou AUX com fio para consoles não compatíveis.

Especificações Técnicas

SKU	ARG-HS-2847BK
Solução de chip	JL7018
Tipo de driver	Dinâmico
Tamanho do driver	40 mm
Resposta de frequência	20 Hz – 20 kHz
Potência de saída	30 mW × 2
Impedância	32 Ω
Sensibilidade	118 ± 3 dB
Tipo de microfone	Omnidirecional (Boom removível)
Tamanho do microfone	6,0 × 5,0 mm
Resposta de frequência do microfone	100 Hz – 10 kHz
Nível máximo de pressão sonora	110 dB

FCC ID	2AUGW-HS-2847BK
Frequência sem fio	2.4 GHz
Versão BT	5.4
Taxa de amostragem (dongle)	128 kHz
Taxa de amostragem (fone)	64 kHz
Capacidade da bateria	3.7V / 1200 mAh Li-ion
Duração (Modo BT)	Até 70 horas
Duração (Modo 2.4 GHz)	Até 40 horas
Tempo de carregamento	Aprox. 4 horas
Entrada de carregamento	DC 5V / 1A via USB-C
Conexão do dongle	USB-A (com adaptador USB-C removível)
Conexão com fio	TRRS 3.5mm via cabo de áudio incluído
Material das almofadas	Couro PU / Espuma de memória
Peso	Aprox. 315 g (sem embalagem)
Iluminação RGB	Sim: múltiplos efeitos, toggle on/off
Temperatura de operação	-10°C a 50°C (14°F a 122°F)
Temperatura de armazenamento	-20°C a 60°C (-4°F a 140°F)

Vida útil da bateria e dicas

A duração varia conforme volume, RGB e modo de conexão:

- Modo BT: até 70 horas
- Modo 2.4 GHz: até 40 horas
- A iluminação RGB reduz a duração: desative para maximizar o tempo de uso

Dicas para maximizar a bateria:

- Desligue o RGB quando não for necessário: maior impacto na duração da bateria.
- Use o modo BT quando a baixa latência não for essencial: consome menos energia.
- Evite descarregar completamente a bateria. Li-ion funciona melhor entre 20–80%.
- Para armazenamento longo, carregue a aproximadamente 50%.
- Evite temperaturas extremas (abaixo de 0°C ou acima de 45°C).

Aviso: A duração real varia conforme o uso. A ArgomTech não garante uma duração fixa da bateria.

Saúde auditiva: Escuta segura

A exposição prolongada a volumes altos pode causar danos auditivos permanentes. O COMBAT HS47 PRO é capaz de produzir níveis sonoros que podem prejudicar sua audição se usado de forma irresponsável.

Diretrizes recomendadas para escuta segura:

- Mantenha o volume em 60% ou menos do máximo em sessões longas.
- Faça uma pausa de 5 minutos a cada 60 minutos de escuta.
- Evite o volume máximo, especialmente em ambientes silenciosos.
- Se sentir zumbido, abafamento ou desconforto nos ouvidos após o uso, reduza o volume imediatamente. Consulte um profissional de saúde se os sintomas persistirem.
- O isolamento passivo de ruído das conchas fechadas reduz os sons do ambiente, o que pode dificultar a percepção de sinais importantes ao redor.

Aviso: Ouvir em volumes altos por longos períodos pode causar perda auditiva permanente e irreversível. Proteja sua audição: use em níveis seguros.

Segurança e manutenção

Avisos de segurança

- Mantenha fora do alcance de crianças. Peças pequenas (controle remoto, divisor, adaptador USB-C) representam risco de engasgamento.
- Não desmonte, modifique ou tente realizar reparos por conta própria.
- Pare de usar imediatamente se notar calor incomum, odor ou fumaça.
- Use apenas o cabo USB-C incluído com adaptador de 5V/1A.
- Não carregue próximo a materiais inflamáveis ou em temperaturas extremas.
- Não use em ambientes onde dispositivos eletrônicos sem fio sejam restritos.

Manutenção

- Limpe as almofadas e a headband com pano macio levemente umedecido. Não use álcool ou solventes.
- Limpe o para-brisa de espuma do microfone apenas com pano macio e seco. Substitua se rasgado ou danificado.
- Mantenha a porta USB-C e o jack AUX livres de poeira e fiapos.
- As almofadas de espuma de memória se comprimem com o uso. Se o conforto diminuir, almofadas de reposição padrão (ovais de 40 mm) podem ser adquiridas separadamente.
- Guarde em local fresco e seco, longe de luz solar direta.

Solução de problemas

Problema	Causa possível	Solução
Fone não liga	Bateria descarregada	Carregue por pelo menos 30 min e tente novamente.
"ARG-HS-2847BK" não aparece no BT	Não está no modo de emparelhamento	Clique duas vezes no botão Power/BT para alternar para o modo BT. O headset entra no estado de emparelhamento BT e o indicador luminoso pisca em azul. Aproxime a menos de 1m do dispositivo durante o
Sem conexão 2.4 GHz	Dongle não detectado ou fora do alcance	Remova e reinsira o dongle. Tente outra porta USB. Reemparelhe se necessário (veja Seção 5).
Quedas de áudio / interferência (2.4 GHz)	Interferência de dispositivos próximos	Afaste o dongle do roteador. Evite áreas com muitos dispositivos 2.4 GHz (micro-ondas, monitores de bebê).
Sem áudio no modo AUX	Cabo não inserido ou configuração incorreta	Confirme o encaixe do cabo no jack AUX. Para PCs, verifique se o divisor está nos plugs corretos.
Microfone não funciona (com fio)	Mudo via controle remoto / porta errada	Pressione o botão do controle remoto para ativar. No PC, o plug vermelho deve estar na entrada de microfone.
Microfone não funciona (sem fio)	Boom não encaixado / configurações do sistema	Reencaixe o boom firmemente. No Windows, confirme COMBAT HS47 PRO como dispositivo de gravação padrão.
RGB não funciona	RGB desligado	Clique duplo no botão multifuncional para ativar RGB. Clique duplo novamente para alternar efeitos.
Áudio baixo ou distorcido	Volume baixo / interferência / dispositivo errado	Aumente o dial. Confirme o fone como dispositivo de áudio padrão nas configurações do SO.
Pouca duração da bateria	RGB ativo / volume alto	Desative o RGB e reduza o volume.
Não consegue reemparelhar BT	Conflito de emparelhamentos	Pressione e segure o botão Power/BT e o botão multifuncional simultaneamente por 5 segundos para limpar o histórico BT. Emparelhe novamente do zero.
Desliga sozinho	Desligamento automático após ~10 min idle	Normal. Ligue novamente e reconecte.
Apenas um lado tem áudio	Fone colocado ao contrário	Verifique as marcações L/R. A concha esquerda tem todos os controles e a porta do boom mic.

Declaração de conformidade FCC

Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para dispositivo digital de Classe B, Parte 15 das Normas da FCC. Caso cause interferências, o usuário pode tentar corrigir por meio de:

- Reorientar ou reposicionar a antena receptora.
- Aumentar a separação entre o equipamento e o receptor.
- Conectar a uma tomada em circuito diferente do receptor.
- Consultar o distribuidor ou técnico especializado.

Atenção: Qualquer alteração não aprovada expressamente pelo fabricante poderá anular a autorização do usuário para operar o equipamento.

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Normas da FCC: (1) Não deve causar interferências prejudiciais e (2) deve aceitar qualquer interferência recebida. Distância mínima de operação: 5 mm entre o dispositivo e o corpo do usuário.

Descarte da bateria e do produto

O COMBAT HS47 PRO contém uma bateria de íon de lítio recarregável. Não descarte este produto no lixo doméstico comum.

- Nos Estados Unidos: descarte ou recicle de acordo com as regulamentações locais, estaduais e federais. Acesse call2recycle.org ou earth911.com para encontrar o ponto de reciclagem mais próximo.
- Na América Latina (LATAM): siga as regulamentações locais de descarte de resíduos eletrônicos (RAEE). Contate seu município ou ponto de venda para obter informações sobre programas de coleta ou reciclagem no seu país.
- Não incinere, perfure, amasse ou exponha a bateria ao fogo ou calor extremo.
- Não tente remover a bateria interna por conta própria. Contate o suporte da ArgomTech se a substituição for necessária.

Aviso: O descarte inadequado de baterias de lítio é prejudicial ao meio ambiente e pode estar sujeito a multas pela legislação local. Por favor, recicle de forma responsável.

Cláusula de isenção de responsabilidade

- O COMBAT HS47 PRO é projetado para uso de áudio geral e gaming.
- A ArgomTech não é responsável por danos decorrentes do uso ou mau uso deste produto.
- As especificações são medidas em condições padrão. Os resultados podem variar.
- A ArgomTech reserva-se o direito de atualizar as especificações sem aviso prévio.
- Os usuários são responsáveis por cumprir as leis locais ao usar dispositivos sem fio.

Garantia e suporte

A ArgomTech oferece garantia limitada de 1 ano para o COMBAT HS47 PRO a partir da data de compra original.

Exclusões de garantia

As seguintes condições NÃO estão cobertas:

- A. Danos por acidentes, quedas, mau uso ou erro humano
- B. Desmontagem, reparos ou modificações não autorizados
- C. Danos por conexão com equipamentos incompatíveis
- D. Desgaste normal (almofadas, headband, cabo)
- E. Danos causados por eventos de força maior

Suporte e serviço de garantia:

- Site: www.argomtech.com
 - Suporte: support.argomtech.com
 - Tenha o comprovante de compra disponível ao solicitar o serviço de garantia.
- Para detalhes adicionais, consulte a Política de Garantia completa da ArgomTech em argomtech.com.

FCC Compliance Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Caution: Any changes or modifications to this device not explicitly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 5 mm between the radiator and your body.

ARGOM TECH.



HS47 PRO
WIRELESS GAMING HEADSET

CONTACT US:



WWW.ARGOMTECH.COM