



Auriculares resistentes HS3100/HS2100

Auriculares resistentes para comunicaciones HD Voice cableados y con Bluetooth diseñados para los entornos industriales más exigentes

Cuando se trata de ofrecer aplicaciones y comunicaciones de voz en centros de clasificación, plantas de manufactura y almacenes al aire libre, necesita un auricular especialmente diseñado para la tarea. Los auriculares con Bluetooth HS3100 y cableados HS2100 integran características que ofrecen todo lo que necesita en unos auriculares industriales: un diseño resistente para brindar un costo total de propiedad superior, HD Voice para lograr una claridad de sonido insuperable, estilo para el consumidor, comodidad excepcional y facilidad de uso, un diseño modular y mucha batería para mantener los modelos con Bluetooth funcionando durante los turnos más largos. Además, el modelo inalámbrico HS3100 ofrece a los trabajadores la libertad de caminar a una distancia de hasta 30 ft/10 m del dispositivo móvil. Brinde a sus trabajadores la experiencia de voz superior que necesitan para maximizar la productividad en sus aplicaciones dirigidas por voz con los auriculares resistentes HS3100 y HS2100, exclusivos de Zebra.



HD Voice brinda una claridad auditiva increíble a los modelos inalámbricos y cableados

La compatibilidad con HD Voice, también conocido como “audio de banda ancha”, proporciona una calidad y claridad de voz superiores en todos los modelos. Las llamadas telefónicas estándar usan un ancho de banda de 300 Hz a 3,4 kHz, pero HD Voice usa un ancho de banda de 50 Hz a 7 kHz para ofrecer dos octavos y medio más de información de voz. El resultado es una voz nítida que suena natural con una amplia mejora en la claridad, que brinda un nuevo nivel de precisión a las aplicaciones dirigidas por voz, como la selección dirigida por voz.

Diseñados para resistir las caídas inevitables de todos los días

No hay manera de evitarlo: los auriculares sufrirán caídas frecuentes. Esto no es un problema con el HS3100 y HS2100. Estos auriculares resistentes continúan manteniendo su funcionamiento confiable después de caídas desde 6 ft/1,8 m sobre concreto y 1000 caídas consecutivas desde 1,6 ft/0,5 m en nuestro tambor (que simula los golpes que ocurren después de una caída).

Resistente al polvo, al rocío y al agua

Con la protección IP67, los auriculares HS3100 y HS2100 son prácticamente impermeables al polvo y funcionan de manera confiable, incluso después de la descarga de una manguera de alta presión o de la inmersión completa en agua.

Preparado para temperaturas bajo cero en cámaras frigoríficas y al aire libre

Ambos auriculares están preparados para sus entornos más fríos, ya que ofrecen funcionamiento confiable en temperaturas bajo cero de hasta -22 °F/-30 °C.

Liviano y extremadamente cómodo

Dado que los auriculares cableados HS2100 pesan 3.5 oz/98 g y los auriculares con Bluetooth HS3100 pesan 4 oz/115 g, sus trabajadores apenas sentirán estos dispositivos livianos.

Tecnología de cancelación de ruido superior

Elimina con eficacia el ruido de fondo para proteger la productividad. No hay necesidad de repetir información, incluso en los entornos más ruidosos.

Cambie la batería al instante, sin perder la conexión Bluetooth

Con una batería de cambio caliente, sus usuarios pueden reemplazar la batería sin tener que volver a emparejar con la computadora móvil host, como la computadora vestible WT6000 de Zebra.

Estilos de uso personalizables

Sus usuarios pueden elegir su propio estilo de uso: sobre la cabeza o detrás del cuello. Dado que el brazo del micrófono gira 290 grados, los trabajadores que lo usan sobre la cabeza pueden cambiar del oído derecho al izquierdo y viceversa fácilmente en cualquier momento. Cuando se gira el brazo, el auricular se silencia automáticamente.

Emparejamiento simple y al instante con un toque

La tecnología NFC integrada permite que los usuarios emparejen los auriculares HS3100 con la computadora móvil con solo un toque. Olvídense del escaneo de códigos de barras y la configuración manual de dispositivos para la detección o el emparejamiento accidental con otro dispositivo cercano.

El brazo del micrófono giratorio desmontable minimiza los costos

Brinde a cada trabajador una banda de sujeción particular que puedan personalizar con su almohadilla preferida, y mantenga un grupo más pequeño de brazos de micrófono para compartir entre un turno y otro. Al comienzo de su turno, los trabajadores pueden acoplar un brazo, emparejarlo con un botón y estarán listos para trabajar en unos segundos. No hay necesidad de comprar unos auriculares completos para cada uno de los trabajadores, lo que reduce considerablemente los costos de capital y su costo total de propiedad.

Las almohadillas protectoras y las esponjas para micrófono reemplazables por el usuario maximizan la comodidad y la higiene

Sus trabajadores pueden personalizar sus auriculares con almohadillas de espuma o cuero sintético para las orejas, para la banda de sujeción y para la sien, y reemplazar estos elementos de bajo costo con facilidad cuando se deterioren. Asimismo, los trabajadores pueden colocar sus propias esponjas para micrófono en el brazo para mejorar la higiene.

15 horas de batería para los modelos con Bluetooth

Disponer de mucha batería para un turno prolongado protege la productividad de los trabajadores: los trabajadores no necesitan perder tiempo buscando una batería de repuesto.

Fácil de limpiar

El plástico está fabricado para soportar limpiezas y prevenir la propagación de gérmenes a través de los brazos de micrófono compartidos.

Especificaciones

Características físicas

Peso	Modelo cableado HS2100: 3,5 oz./98 g (sin cable de audio) Modelo con Bluetooth HS3100: 4 oz/115 g (con batería)
Estilos de uso	<ul style="list-style-type: none"> Banda de sujeción sobre la cabeza Banda de sujeción detrás del cuello
Piezas reemplazables en el campo	HS2100: Banda de sujeción, almohadilla para las orejas, esponja para micrófono, almohadilla para la banda de sujeción, almohadilla para la sien HS3100: Banda de sujeción, batería, almohadilla para las orejas, esponja para micrófono, almohadilla para la banda de sujeción, almohadilla para la sien
Alimentación	Para el HS3100 únicamente: De ion de litio de 220 mAh, 3,7 V con un máximo de 15 horas de uso de voz continuo con una sola carga usando una batería con ≤ 100 ciclos de carga/descarga

Características de rendimiento

Aplicaciones dirigidas por voz	Puede funcionar con todos los dispositivos de Zebra que ejecutan motores de reconocimiento de voz y conversión de texto a voz para aplicaciones dirigidas por voz
Audio	Micrófono con cancelación de ruido y protección de alto rendimiento con inmunidad a ruidos de más de 10 dB para entornos con altos niveles de ruido
Respuesta de la frecuencia de envío	De 50 Hz a 8 kHz
Sensibilidad del micrófono	-53 dB a 1 kHz, 1 Pa
Respuesta de la frecuencia de recepción	De 300 Hz a 6 kHz
Sensibilidad de los altavoces	SPL de 89 dB con 1,0 Vrms a 1 kHz
Bluetooth	Para el HS3100 únicamente: Bluetooth Clase II, v 3.0; Bluetooth Hands-free Profile (HFP 1.6), HSP 1.2
NFC	Para el HS3100 únicamente: Etiqueta NFC para emparejar con un toque

Entorno del usuario

Compatibilidad con computadoras móviles de Zebra	Visite www.zebra.com/hsheadsets para ver la lista más actualizada de computadoras móviles compatibles.
Interfaces de usuario	HS2100: Dos entradas para conectores de audio de 3,5 mm HS3100: LED bicolor para el estado de los auriculares Botones: Tres botones funcionales
Temp. de funcionamiento	De -30 °C (-22 °F) a +50 °C (+122 °F)
Temp. de almacenamiento	HS2100: De -40 °C (-40 °F) a +70 °C (+158 °F) HS3100: De -40 °C (-40 °F) a +60 °C (+140 °F) con batería De -40 °C (-40 °F) a +70 °C (+158 °F) sin batería
Clasificación de sellado	IEC 60529: IP67
Humedad	Del 5 % al 95 % sin condensación
Clasificación para caídas	Caídas desde 6 ft/1,8 m sobre concreto (36 caídas, en todo el espectro de temperaturas de funcionamiento)
Clasificación para golpes	1000 golpes desde 0,5 m (a temperatura ambiente)
Vibración	5-2000 Hz senoidal, pico de 4 g, 1 hora por eje; 20-2000 Hz aleatorio, RMS de 6 g o 0,04 g ² /Hz, 1 hora por eje

Descarga electrostática (ESD)	+/-20 kV de descarga de aire; +/-10 kV de descarga de contacto, +/-10 kV CC de descarga indirecta
--------------------------------------	--

Compatibilidad de software

TekSpeech Pro 4, Android EMDK

Servicios recomendados

Zebra OneCare

Garantía

HS2100: De conformidad con las condiciones de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el HS2100 está garantizado contra defectos de mano de obra y materiales por un periodo de 1 (un) año a partir de la fecha de envío. Para leer la declaración completa de la garantía, visite: <https://www.zebra.com/warranty>

HS3100: De conformidad con las condiciones de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el HS3100 está garantizado contra defectos de mano de obra y materiales por un periodo de 1 (un) año a partir de la fecha de envío. Para leer la declaración completa de la garantía, visite: <https://www.zebra.com/warranty>

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

Mercados y aplicaciones

Industrias

- Almacenamiento
- Distribución
- Transporte y logística
- Manufactura

Entornos

- Cámaras frigoríficas
- Centros de clasificación en exteriores
- Aeropuertos
- Puertos marítimos
- Estaciones de ferrocarril



ESPECIALIDADES
 GRAFICAS
 DEL CENTRO, S.A DE C.V.

SAN LUIS POTOSI, S.L.P

Dolomita 615, Fraccionamiento San Alberto,
 Código Postal 78147
 (444) 813 1390 / (444) 813 1383

LEÓN, GTO.

Privada Alicia 101, Esquina María de la Luz, Col. Loma Bonita,
 Código Postal 37420
 (477) 712 7703 / (477) 312 6684