Auriculares resistentes HS3100/HS2100

Auriculares Bluetooth resistentes con cable para voz HD diseñados para los entornos industriales más exigentes.

Para habilitar aplicaciones accionadas por voz y comunicaciones de voz en almacenes, plantas de producción y espacios exteriores, necesita unos auriculares que estén diseñados especialmente para estas tareas. Los auriculares HS3100 Bluetooth y HS2100 con cable incluyen funciones que ofrecen todo lo que se necesita en unos auriculares industriales: un diseño reforzado que se traduce en un coste total de propiedad más ventajoso, voz HD con una claridad de audio inigualable, estilo de producto de consumo, comodidad y facilidad de uso excepcionales, diseño modular y gran cantidad de autonomía para que los modelos con Bluetooth se mantengan en funcionamiento a lo largo del turno de mayor duración. Además, el modelo HS3100 inalámbrico ofrece a los trabajadores la posibilidad de alejarse hasta 10 m del dispositivo móvil. Proporcione a sus trabajadores la excelente experiencia de voz que necesitan para maximizar la productividad de las aplicaciones dirigidas por voz con los auriculares reforzados HS3100 y HS2100 exclusivos de Zebra.

La voz HD aporta una claridad de audio extraordinaria a los modelos con cable e inalámbricos
La compatibilidad con voz HD, también denominada audio de banda ancha, proporciona máxima calidad y claridad de voz en todos los modelos. Las llamadas de teléfono estándar utilizan un ancho de banda de 300 Hz a 3,4 kHz, pero la voz HD utiliza un ancho de banda de 50 Hz a 7 kHz, lo que supone dos octavas y media adicionales de información de voz. El resultado es una voz de sonido natural y profundo con una espectacular mejora de claridad, lo que aporta un nuevo nivel de precisión a aplicaciones dirigidas por el habla, como la selección dirigida por voz.

Diseñados para soportar las inevitables caídas que se producen a diario
No hay forma de evitarlo: los auriculares sufrirán caídas frecuentes. Eso no es problema con los HS3100 y HS2100. Estos auriculares reforzados siguen funcionando de manera fiable después de caídas sobre hormigón desde 1,8 m (6 pies) y 1000 caídas consecutivas desde 0,5 m (1,6 pies) en nuestro tambor de sacudidas, que simula las sacudidas reales que se producen después de una caída.

Impermeables y a pruebe del polvo y los aerosoles
Gracias al sellado IP67, los auriculares HS3100 y HS2100 son prácticamente herméticos al polvo y funcionarán de forma fiable incluso después someterlos a un chorro de agua a alta presión o sumergirlos por completo en agua.

Aptos para cámaras frigoríficas y temperaturas exteriores bajo cero
Los dos modelos son aptos para los entornos más fríos, y funcionan de forma fiable en temperaturas bajo cero de hasta –30 °C.

Ligerísimos para una comodidad extraordinaria
Con un peso de 98 g en el caso de los HS2100 con cable y 115 g en el caso de los Bluetooth HS3100, los trabajadores apenas notarán estos auriculares tan ligeros.

Tecnología superior de supresión de ruido
Elimina con eficacia el ruido de fondo a fin de proteger la productividad. No hay necesidad de repetir la información, ni siquiera en los entornos más ruidosos.

Proporcione a sus trabajadores una experiencia de voz superior en sus entornos industriales más exigentes con los auriculares HS3100/HS2100.
Para obtener más información sobre los auriculares HS3100/HS2100, visite www.zebra.com/hsheadsets

Cambio de baterías sobre la marcha, sin perder la conexión Bluetooth
Con una batería intercambiable en caliente, los usuarios pueden sustituir la batería sin tener que volver a emparejarlos con el ordenador portátil anfitrión, como el ordenador corporal WT6000 de Zebra.

Sujeción personalizable
Los usuarios pueden elegir su propia sujeción: por encima de la cabeza o sobre la nuca. Puesto que el tubo de voz tiene un giro de 290°, los trabajadores que usen la sujeción por encima de la cabeza pueden pasar fácilmente de la oreja derecha a la izquierda, y viceversa, siempre que quieran. Cuando el tubo de voz se gira, los auriculares se silencian automáticamente.

Sencillez de tocar para emparejar en una fracción de segundo
Con la función NFC integrada, los usuarios solo tienen que tocar los auriculares HS3100 en el ordenador portátil anfitrión: se acabaron el escaneado de códigos de barras y la configuración manual de dispositivos que detectan o emparejan accidentalmente otro dispositivo próximo.

Varilla de micrófono giratoria y desmontable que reduce los costes
Proporcione a cada trabajador la diadema como artículo personal para que la personalicen con las almohadillas de su elección, y mantenga una reserva menor de varillas de micrófono para compartir de un turno a otro. Al comienzo del turno, basta con que los trabajadores fijen una varilla de micrófono a presión, toquen para emparejar y ya están preparados para empezar en cuestión de segundos. No es necesario comprar unos auriculares completos para cada trabajador, lo que reduce considerablemente los costes de capital y el coste total de propiedad.

Almohadillas y protecciones sustituibles por el usuario para maximizar la comodidad y la higiene
Los trabajadores pueden personalizar sus auriculares con almohadillas de gomaespuma o polipiel para los auriculares, almohadillas para la diadema y almohadillas para las sienes, y sustituir fácilmente estos artículos de bajo coste cuando se gasten. Además, pueden colocar sus propias protecciones en el micrófono de la varilla para mayor higiene.

15 horas de autonomía en el caso de los modelos con Bluetooth
La gran autonomía para turnos de larga duración protege la productividad de los trabajadores, que no tienen que perder tiempo buscando una batería de sustitución.

Fáciles de limpiar
Los plásticos están fabricados para soportar la limpieza, lo que previene la propagación de gérmenes a través de varillas de micrófono compartidas.

Especificaciones

Características físicas

Peso	**Modelo con cable HS2100:** 98 g (sin cable de audio) **Modelo Bluetooth HS3100:** 115 g (con batería)
Sujeción	• Diadema por encima de la cabeza • Diadema sobre la nuca
Piezas sustituibles in situ	**HS2100:** Diadema, almohadillas de los auriculares, manga de viento, almohadilla para la diadema, almohadilla para las sienes **HS3100:** Diadema, batería, almohadillas de los auriculares, manga de viento, almohadilla para la diadema, almohadilla para las sienes
Alimentación	**Solo aplicable a HS3100:** Baterías de iones de litio de 3,7 V y 220 mAh con hasta 15 horas de uso continuo de voz con una sola carga si se usa una batería con ≤100 ciclos de carga y descarga

Características de rendimiento

Aplicaciones dirigidas por voz	Pueden funcionar con todos los dispositivos Zebra que ejecuten motores de reconocimiento de voz y conversión de texto a voz para aplicaciones dirigidas por voz
Audio	Micrófono sellado de alto rendimiento con supresión de ruido e inmunidad al ruido superior a 10 dB en entornos muy ruidosos
Respuesta de frecuencia en envío	De 50 Hz a 8 kHz
Sensibilidad del micrófono	–53 dB a 1 kHz, 1 Pa
Respuesta de frecuencia en recepción	De 300 Hz a 6 kHz
Sensibilidad del altavoz	89 dB SPL con 1,0 Vrms a 1 kHz
Bluetooth	**Solo aplicable a HS3100:** Bluetooth Clase II, v 3.0; perfil Bluetooth manos libres (HFP 1.6), HSP 1.2 Perfil A2DP
NFC	**Solo aplicable a HS3100:** Uso de identificador NFC para Tocar para emparejar

Entorno de usuario

Compatibilidad con ordenadores portátiles de Zebra	Consulte el enlace siguiente: www.zebra.com/hsheadsets para ver la lista más actualizada de ordenadores portátiles compatibles.
Interfaces de usuario	**HS2100:** Dos conectores de audio hembra de 3,5 mm **HS3100:** LED: LED de dos colores para el estado de los auriculares Botones: Tres botones de función
Temp. funcionamiento	De –30 a 50 °C
Temp. almacenamiento	**HS2100:** De –40 a 70 °C **HS3100:** De –40 a +60 °C, incl. batería De –40 a +70 °C, excl. batería
Calificación de sellado	IEC 60529: IP67
Humedad	Del 5 al 95 % sin condensación
Homologación para caídas	Caída desde 1,8 m sobre hormigón (36 caídas, dentro del intervalo de temperaturas de funcionamiento)
Homologación para sacudidas	1000 sacudidas a 0,5 m (temperatura ambiente)
Vibración	Sinusoidal 5-2000 Hz, valor pico de 4 g, 1 hora por eje; aleatoria de 20-2000 Hz, 6 g RMS o 0,04 g2/Hz, 1 hora por eje
Descarga electrostática (ESD)	Descarga de aire (±20 kV) y de contacto (±10 kV); Descarga indirecta de ±10 kVdc

Compatibilidad con software

TekSpeech Pro 4, Android EMDK

Servicios recomendados

Zebra OneCare

Garantía

HS2100: Sujeto a los términos de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el HS2100 está garantizado frente a defectos de fabricación y materiales durante un periodo de 1 (un) año desde la fecha de entrega. Para consultar la declaración de garantía completa, consulte: https://www.zebra.com/warranty
HS3100: Sujeto a los términos de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el HS3100 está garantizado frente a defectos de fabricación y materiales durante un periodo de 1 (un) año desde la fecha de entrega. Para consultar la declaración de garantía completa, consulte: http://www.zebra.com/warranty

Notas al pie

Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso.

Mercados y aplicaciones

Sectores

- Almacenaje
- Distribución
- Transporte y logística
- Fabricación

Entornos

- Cámaras frigoríficas
- Espacios exteriores
- Aeropuertos
- Puertos
- Estaciones de clasificación

Sede en NA y corporativa
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Sede en Asia-Pacífico
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Sede en EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Sede en Latinoamérica
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com

Todos los derechos reservados. Zebra y la cabeza de cebra estilizada son marcas comerciales de ZTC y están registradas en numerosas jurisdicciones de todo el mundo. El resto de marcas comerciales pertenecen a sus propietarios respectivos. ©2022 ZTC y/o sus filiales.

Número de referencia: SS-HS3100-HS2100 02/06/2022