

Pulsera Z-Band UltraSoft

Una de las pulseras de impresión térmica directa más suaves del mercado

Establezca el estándar para la precisión y comodidad de la identificación de pacientes con las pulseras Z-Band UltraSoft. Se ha comprobado que las pulseras Z-Band UltraSoft, unas de las pulseras de transferencia térmica directa más duraderas, pueden escanearse, sin importar con qué desinfectantes de manos han entrado en contacto, por lo tanto, los enfermeros no tendrán que preocuparse por los escaneos fallidos ni por volver a imprimir una pulsera que se ha decolorado. Si se trata de comodidad, Z-Band UltraSoft les brinda a sus pacientes lo mejor. Su material flexible ultrasuave y su recubrimiento suave al tacto son ideales para pacientes con piel delicada. Y con más de 3 mil millones de pacientes identificados desde 1998, puede confiar en que Zebra asegurará la durabilidad de la imagen y el desempeño de escaneo óptimos que sus cuidadores necesitan.



Hasta cuatro veces más duraderas que las pulseras del principal competidor

La pulsera es la piedra angular de la seguridad de los pacientes, y puede tener la confianza de que los códigos de barra de Z-Band podrán seguir escaneándose durante más tiempo que la estadía promedio de los pacientes. El equipo de investigación y desarrollo de suministros de Zebra puso a prueba la resistencia de las imágenes de las pulseras Z-Band a las manchas, la abrasión, el alcohol, los limpiadores suaves, los desinfectantes de manos y otras sustancias que generalmente se encuentran en los hospitales. Las pruebas de laboratorio independientes demostraron que las pulseras Z-Band son cuatro veces más resistentes a la acción de los desinfectantes de manos que el competidor líder*.

Una de las pulseras de impresión térmica directa más suaves disponibles

Las pulseras rígidas pueden causar rasguños en pieles delicadas. Las pulseras Z-Band UltraSoft presentan material de polipropileno flexible con un recubrimiento suave que reduce los rasguños o cortes en pacientes con piel sensible.

Disponible en formato estándar o con forma de brazalete

La nueva versión con forma de brazalete cuenta con una película portadora removible que permite reducir el tamaño de la pulsera sin interferir con la superficie que contiene la información del paciente, lo cual lo convierte en un modelo más cómodo para los pacientes.

Capa antimicrobiana plateada

Las pulseras Z-Band presentan una capa antimicrobiana plateada que las protege contra la degradación.

Apto para pacientes que tienen que realizarse procedimientos de resonancia magnética

La composición química de la imagen de impresión térmica directa consiste principalmente en reveladores y colorantes leuco. Las tintas y los barnices utilizados son a base de agua y tienen protección UV. No hay contenido metálico dentro ni sobre estas pulseras de identificación de pacientes en particular. Por lo tanto, las pulseras Z-Band se consideran seguras para procedimientos de resonancia magnética.

Confíe en un desempeño uniformemente excepcional

Un código de barras que no se lee bien pone en peligro la seguridad de los pacientes y la productividad del personal. Por eso diseñamos, producimos y probamos rigurosamente nuestra propia línea de suministros para impresión térmica, para asegurarnos de lograr un rendimiento uniforme y optimizado. Utilizamos una inspección de calidad de 23 puntos con certificación ISO 9001 para garantizar una calidad uniforme, y nunca intercambiamos materiales. Obtiene una durabilidad óptima de la imagen y un excelente rendimiento de escaneo, lo que garantiza legibilidad en la primera lectura, incluso con códigos de barras estrechos.

Pulseras Z-Band UltraSoft: la durabilidad que sus cuidadores necesitan y la máxima comodidad para la piel más sensible.

Para obtener más información, visite www.zebra.com/wristbands

Especificaciones

Construcción del material

Superficie de impresión	Polipropileno para impresión térmica de imágenes blanco brillante de 178 micrones ±10 %
Etiqueta adhesiva	Adhesivo de goma permanente sobre soporte de papel Kraft de 90 micrones ±10 %
Entorno	Uso en interiores; compatible con temperaturas frías

Rendimiento térmico

Espectro de temperatura de servicio¹	De -40 °F a 140 °F/De -40 °C a 60 °C
--	--------------------------------------

Impresoras y ajustes recomendados

Impresoras	Impresora térmica directa (sin cinta) Use las impresoras de pulseras Zebra ZD510-HC/HC100; impresoras térmicas de escritorio Serie ZT200 y ZT410 con el uso de un soporte del material de 25 mm para un desempeño óptimo
Ajustes de oscuridad/velocidad de impresión	Impresoras ZPL: Oscuridad: 22; velocidad de impresión: 50 mm/seg. (2ips) Impresoras EPL: Oscuridad: 13; velocidad de impresión: 50 mm/seg. (2ips) Zebra ZD510-HC/HC100: Ajustes de impresora programados automáticamente a 102 mm/seg. (2ips)

Pruebas de durabilidad

	La durabilidad de la imagen de un código de barras estrechas Code 128 de 16 dígitos de 5 mil impreso en una pulsera Zebra con la oscuridad recomendada por Zebra, con los ajustes de velocidad medidos mediante escaneo después de la exposición a solventes, abrasión y agua. Pasa = Escaneo inmediato del código de barras sin intentos repetidos Error = No se pudo escanear el código de barras o se necesitaron intentos repetidos para escanearlo
Prueba de abrasión	Pasa: supera 1000 veces con un paño seco
Agua	Pasa: resiste la inmersión total en agua a 40 °C por hasta 6 horas
Alcohol isopropílico al 91 %	Pasa: resiste 50 veces la frotación con aplicador de algodón embebido
Alcohol isopropílico al 70 %	Pasa: resiste 50 veces la frotación con aplicador de algodón embebido
Betadine	Pasa: Resiste 100 veces la frotación con aplicador de algodón embebido
Purell	Pasa: resiste 50 veces la frotación con aplicador de algodón embebido
Resistencia de tensión	Pasa: soporta hasta 45 libras de fuerza

Desempeño y pertinencia del producto

Condiciones de almacenamiento recomendadas	72 °F / 22 °C con una HR del 50 %
Vida útil esperada en aplicación²	Uso en interiores, solo a corto plazo; pruebe en su aplicación

Resistencia química

Químicos	Resistencia esperada a químicos
----------	---------------------------------

Químicos débiles

Sangre	Recomendado
Fluido corporal	Recomendado
Agua salada	Recomendado
Agua	Recomendado
Limpiador de ventanas	No se recomienda

Productos químicos moderados

Alcohol	Recomendado
Amoniaco	No se recomienda
Blanqueador	No se recomienda
IPA	Recomendado

Cumplimiento y normativas

Libre de BPA y látex
Las pulseras Z-Band se consideran seguras para procedimientos de resonancia magnética. Los brazaletes Z-Band están hechos de polipropileno y vinilo. La composición química de la imagen de impresión térmica directa consiste principalmente en reveladores y colorantes leuco. Las tintas y los barnices utilizados son a base de agua y tienen protección UV. No hay contenido metálico dentro ni sobre estas pulseras de identificación de pacientes en particular. Por lo tanto, las pulseras Z-Band se consideran seguras para procedimientos de resonancia magnética.

Notas al pie

- Si se instala correctamente y se respeta el tiempo de espera (por lo general, 24 horas), el material resistirá este espectro de temperatura.
- Si se instala correctamente y se respeta el tiempo de espera (por lo general, 24 horas), esperamos, pero no garantizamos, la vida útil indicada. La información contenida en este documento debe utilizarse solo con fines orientativos y no pretende ser utilizada en las especificaciones de configuración. Los compradores de productos de Zebra son los únicos responsables de determinar en forma independiente si el producto cumple con todos los requisitos de su aplicación específica.
*Para obtener más información sobre las pruebas de durabilidad realizadas en laboratorio, descargue nuestro documento técnico "Poner a prueba la durabilidad de los brazaletes", disponible en www.zebra.com.

Mercados y aplicaciones

Cuidado de la salud

- Identificación de pacientes segura y eficiente para hospitales
- Identificación de pacientes con piel delicada



Sede corporativa en Norteamérica
+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 América Latina
+1-866-230-9494
la.contactme@zebra.com