

Z-Band Direct Lite

Wytrzymała i lekka opaska identyfikacyjna na rękę dla pacjentów

Opaski identyfikacyjne na rękę dla pacjentów, które nie zapewniają skutecznego skanowania, mają negatywny wpływ na bezpieczeństwo pacjentów oraz możliwość zapewnienia im odpowiedniej opieki na czas. Właśnie dlatego wiele szpitali wybiera termiczne opaski na rękę firmy Zebra, które zwiększają dokładność identyfikacji pacjentów oraz skuteczność usług w punkcie opieki. Dział badań i rozwoju materiałów eksploatacyjnych firmy Zebra podjęło współpracę z naszymi dostawcami powłok, by opracować opaskę na rękę, która będzie odporna nie tylko na wilgoć, ale również na cały szereg środków do dezynfekcji rąk, by zapewnić optymalną trwałość obrazów i wydajność skanowania. Ponad trzy miliardy zidentyfikowanych pacjentów od 1998 r. oznaczają, że na firmie Zebra można polegać w kwestii zapewnienia optymalnej trwałości obrazów i wydajności skanowania, jakiej wymagają Twoi pracownicy medyczni. Opaska na rękę Z-Band Direct Lite jest delikatna dla wrażliwej skóry i bardziej komfortowa dla pacjentów oraz cechuje się taką samą trwałością jak Z-Band Direct, dzięki czemu stanowi bezpieczne i niezawodne rozwiązanie w zakresie identyfikacji pacjentów w środowiskach związanych z opieką zdrowotną. Co więcej, ta opaska na rękę jest lżejsza i cieńsza od Z-Band Direct, co sprawia, że idealnie sprawdza się przy krótszych pobytach w szpitalu.



Opaska termiczna Direct

Opaska Z-Band Direct Lite wykorzystuje materiał umożliwiający bezpośredni druk termiczny, co eliminuje konieczność stosowania taśm barwiących. Opaski są dostępne w formie rolek i są kompatybilne z drukarkami biurkowymi z serii ZD600 i ZD400.

Srebrna powłoka antybakteryjna

Opaski na rękę Z-Band Direct Lite zostały wyposażone w srebrną powłokę antybakteryjną chroniącą opaskę przed niszczeniem.

Lekka konstrukcja zapewniająca komfort delikatnej skórze

Opaski Z-Band Direct Lite zostały opracowane z myślą o komforcie użytkownika. Opaska nadaje się do identyfikacji pacjentów o delikatnej skórze, ponieważ jest lżejsza i bardziej komfortowa dla ich nadgarstków, a jednocześnie cechuje się odpornością na słabe i niektóre spośród umiarkowanie silnych substancji chemicznych zwykle występujących w szpitalach, takie jak środki do dezynfekcji rąk.

Niezmiennie wyjątkowa wydajność, na której możesz polegać

Niedający się odczytać kod kreskowy zagraża bezpieczeństwu pacjentów oraz produktywności personelu. Dlatego projektujemy i produkujemy własną linię materiałów eksploatacyjnych do druku termicznego i poddajemy je rygorystycznym testom, dzięki czemu możemy zapewnić stałą, optymalną jakość druku. Korzystamy z certyfikowanego (ISO 9001), 23-punktowego procesu kontroli jakości, aby zapewniać spójną jakość produktów. Zapewniają one optymalną trwałość obrazu i wydajność skanowania — gwarancję niezawodnego odczytu już za pierwszym razem nawet wąskich kodów kreskowych.

Zapewnij swoim pacjentom bezpieczną i niezawodną identyfikację dzięki Z-Band Direct Lite.

Więcej informacji można znaleźć na stronie www.zebra.com/wristbands

Dane techniczne

Struktura materiału

Nr RM	10033714RM
Materiał	Polipropylen nadający się do druku termicznego 114 mikronów ±10%
Klej	Trwały klej kauczukowy na podkładzie siarczanowym 61 mikronów ±10%
Ochrona środowiska	Do użytku wewnątrz pomieszczeń, również w niskich temperaturach

Wydajność w różnych temperaturach

Zakres temperatury użytkowej	-40°C do 60°C (-40°F do 140°F)
------------------------------	--------------------------------

Zalecane drukarki i taśmy barwiące

drukarki	Drukarka termiczna (bez taśmy barwiącej) – w celu zapewnienia optymalnej wydajności należy używać biurkowych drukarek termicznych z serii ZD600 i ZD400 z uchwytem nośników 25 mm. Opaski Z-Band Direct Lite są dostępne wyłącznie w formie rolek i nie są kompatybilne z drukarkami na wkłady HC100 oraz ZD510-HC.
Ustawienia zacinania / szybkości druku	Drukarki ZPL: Zacinanie: 22; szybkość druku: 50 mm/s Drukarki EPL: Zacinanie: 13; szybkość druku: 50 mm/s

Testy wytrzymałości

Test ścieralności	Zaliczenie: Wytrzymuje 1000-krotne ścieranie przy użyciu suchej ściereczki
Woda	Zaliczenie: Wytrzymuje całkowite zanurzenie w wodzie o temperaturze 40°C przez okres do 6 godzin
91% IPA	Zaliczenie: Wytrzymuje 50-krotne pocieranie nasączonym aplikatorem bawełnianym
70% IPA	Zaliczenie: Wytrzymuje 50-krotne pocieranie nasączonym aplikatorem bawełnianym
Betadine	Zaliczenie: Wytrzymuje 100-krotne pocieranie nasączonym aplikatorem bawełnianym
Purell	Zaliczenie: Wytrzymuje 50-krotne pocieranie nasączonym aplikatorem bawełnianym
Wytrzymałość na rozciąganie	Zaliczenie: Wytrzymuje siłę do 45 funtów

Wydajność i odpowiedniość produktu

Zalecane warunki przechowywania	1 rok w przypadku przechowywania w temp. 22°C (72°F) przy wilgotności względnej 50%
Przewidywany okres eksploatacji w zastosowaniu	Do użytku wewnątrz pomieszczeń, przez krótki czas; przetestować w ramach danego zastosowania

Oporność na substancje chemiczne

Łagodne środki chemiczne	
Krew	Zalecane
Płyny ustrojowe	Zalecane
Słona woda	Zalecane
Woda	Zalecane
Środek do mycia okien	Zalecane

Środki chemiczne o umiarkowanej sile działania	
Alkohol	Zalecane
Amoniak	Przetestować w ramach danego zastosowania
Wybielacz	Przetestować w ramach danego zastosowania
Alkohol izopropylowy	Zalecane
Środki chemiczne o wysokiej sile działania	
Benzyna	Niezalecane
Tłuszcz	Niezalecane
Środki chemiczne o ekstremalnej sile działania	
Aceton	Niezalecane
IR Reflow	Niezalecane
MEK	Niezalecane
TCE	Niezalecane
Ksylene	Niezalecane

Wymogi prawne i zgodność z przepisami

Produkt przetestowany zgodnie z FDA 21CFR, Część 58, zgodnie z: ISO 10993-10, 2002, Biologiczna ocena wyrobów medycznych – Część 10: Badania działania drażniącego i powodującego nadwrażliwość typu opóźnionego; ISO 10993-12, 2002, Biologiczna ocena wyrobów medycznych – Część 12: Przygotowanie próbki i materiały odniesienia; ISO/IEC 17025, 2005, Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących Nie zawiera BPA i lateksu Bezpieczne w środowisku rezonansu magnetycznego: brak znanych zagrożeń we wszystkich środowiskach rezonansu magnetycznego

Rynki i zastosowania

Ochrona zdrowia

- Bezpieczne, pewne, pozytywne identyfikowanie pacjentów w szpitalach
- Identyfikowanie pacjentów o wrażliwej skórze



Centrala regionu Ameryki Płn.
i Centrala Główna
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Centrala regionu Azji
i Pacyfiku
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Centrala regionu EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Centrala regionu Ameryki
Łacińskiej
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com