nagels
healthcare

Identifikationsarmbänder –
für mehr Sicherheit im Krankenhaus

Im Thermodirektverfahren bedruckbare Identifikationsarmbänder von **Zebra** bieten eine einfache und effektive Methode zur schnellen und sicheren Identifikation von Patienten mit minimalem Aufwand. Die zur Verwendung mit den marktführenden Thermodruckern von **Zebra** bestimmten, langlebigen Armbänder, können mit Text und Barcodes bedruckt werden, um eine eindeutige Patientenidentifikation sicherzustellen. Bei **nagels** bieten wir Ihnen eine Komplett-Lösung rund um Patientenarmbänder – Sie erhalten alles aus einer Hand.

Die eindeutige Identifikation von Patienten muss der Anspruch für jedes Krankenhaus im Sinne der Patientensicherheit sein. Das Angebot an zahlreichen Armbandlösungen erfüllt eine breite Palette von Anforderungen und Eigenschaften von hohem Tragekomfort für Patienten über die Reduzierung medizinischer Fehler (Medikamentenvergabe) bis hin zu verbesserten Arbeitsabläufen und effizienten Verfahren bei der Patientenaufnahme.

Patientenidentifikationsarmbänder müssen für ein breites Spektrum von Patienten geeignet sein, von Neugeborenen, Kindern über Erwachsenen bis hin zu älteren und gebrechlichen Patienten. Die Z-Band-Thermo-Armbandprodukte von **Zebra** wurden speziell für den Einsatz im Krankenhaus entwickelt und bieten die folgenden Eigenschaften und Hauptmerkmale:

- Farbbandloser Thermodirektdruck ist äußerst benutzerfreundlich und ermöglicht es, Armbänder schnell zu bedrucken und anzubringen.
- Breite Palette von Materialien für verschiedene Patientenanforderungen und unterschiedlich lange Krankenhausaufenthalte.
- UV-Beschichtung schützt vor Wasser, Handdesinfektionsgels, milden Reinigungsmitteln und anderen in Krankenhäusern verwendeten Substanzen und stellt sicher, dass der Aufdruck während eines typischen Krankenhausaufenthalts lesbar bleibt.
- Antimikrobielle Beschichtung verhindert die Verbreitung der häufigsten Krankenhausinfektionen.
- Armbänder verfügen über manipulationssichere Sicherheitsverschlüsse, damit sie nicht entfernt und erneut angebracht werden können.
- Armbänder sind in Weiß und Rot erhältlich. Rote Armbänder werden normalerweise eingesetzt, damit das Pflegepersonal bestimmte gesundheitliche Probleme eines Patienten sofort erkennen kann.

Z-Band Direct-Armbänder

Das beliebteste Thermodirekt-Armbandmaterial, wurde speziell für den Einsatz im Krankenhaus entwickelt. Flexibles Polypropylen mit Schutzbeschichtung und ein intuitiver Selbstklebe-Verschluss sorgen für Komfort und Strapazierfähigkeit und ermöglichen eine einfache Anbringung durch das Pflegepersonal.

Z-Band UltraSoft-Armbänder

Z-Band UltraSoft, das sich genauso wie Z-Band Direct durch Strapazierfähigkeit und Benutzerfreundlichkeit auszeichnet, ist das weichste am Markt erhältliche bedruckbare Thermodirekt-Armband. Dieses flexible synthetische Material, das speziell für Patienten mit empfindlicher Haut entwickelt wurde, bietet dank einer weichen Rückseite einen ausgezeichneten Tragekomfort.

Z-Band-Thermodirekt-Armbänder sind latexfrei und zur Verwendung in **Zebras** kompakten Thermodruckern geeignet. Armbänder können so auch mobil auf der Station oder bei knappem Platzangebot auf Workstations bedruckt werden. Die folgende Tabelle zeigt die Armbandkompatibilität nach Druckertyp.

	HC100™	G-Series™	LP 2824 Plus™
Z-Band Direct	✓	✓	✓
Z-Band UltraS	✓	✓	✓

LaserBand® von Zebra verfügbar bei nagels

Die selbstlaminierenden LaserBand® Laserdirektdruck-Armbänder von **Zebra** ermöglichen den Druck unter Verwendung vorhandener Laserdrucker.

- Die selbstlaminierende Versiegelung schützt das Armband vor Feuchtigkeit und Desinfektionsmitteln und schützt die Patientendaten, einschließlich Text und Barcodes, für eine längere Verwendbarkeit des Armbands.
- Gleichzeitiger Druck von Etiketten für die Patientenkartei und das Patientenarmband auf einem Blatt für eine vereinfachte Patientenaufnahme.
- Druckblätter sind erhältlich mit Lochung zur Befestigung in Patientenkarten und Krankenakten.
- Klebefreie Zonen rund um die Formularränder und Lochungen verhindern Druckerstaus und reduzieren kostspielige Druckerwartungen.
- Ermöglicht den schnellen Einsatz einer Barcode-Armbandlösung ohne die Notwendigkeit eines separaten Druckers für die Armbänder. Die Nutzung vorhandener Hardware ist möglich.

Hardware

ZD510-HC Armbanddrucklösung

Mitarbeiter und Krankenhauspersonal müssen in der Lage sein, Patientenarmbänder auf zuverlässige Weise schnell zu drucken und benötigen strapazierfähige Armbänder mit dauerhaft scanbaren Barcodes. Der ZD510-HC als Armbanddrucklösung kombiniert den zuverlässigen Thermodirektdrucker ZD510-HC mit einfach auszuwechselnden Kassetten. Diese Kassetten enthalten die Z-Band-Armbänder von **Zebra**, die als einzige Armbandlösung auf dem Markt über eine antimikrobielle Beschichtung verfügen.

Die Anwendung des ZD510-HC ist einfach: Legen Sie die Armband-Kassette mit den Z-Band-Armbändern ein und drucken Sie. Der Smartchip in jeder Kassette ermöglicht eine automatische Kalibrierung. Der ZD510-HC identifiziert eigenständig die Armbandgröße und konfiguriert automatisch Helligkeits- und Geschwindigkeitseinstellungen für ein optimales Druckergebnis.

Der ZD510-HC wurde für die Nutzung mit führenden Systemen zur Aufnahme, Entlassung und Verlegung (ADT) zertifiziert, wie z. B. Allscripts, CareFusion, Cerner, CPSI, Epic und McKesson.

Einfache Migration dank der nativen ZPL-Unterstützung

Sollten Sie in Ihrer Gesundheitseinrichtung bereits den Armbanddrucker **Zebra** HC100 nutzen, funktioniert Ihr vorhandener Bestand an Armband-Kassetten auch mit dem ZD510-HC. Dank der nativen ZPL-Unterstützung ist die Migration von einem anderen **Zebra**-Desktopdrucker problemlos möglich.

Sichere Reinigung und Desinfektion

Das desinfektionsmittel- und UV-beständige Gehäuse des ZD510-HC hält regelmäßigen Reinigungsvorgängen mit aggressiven Chemikalien und UV-Licht stand, was der Verbreitung von Keimen vorbeugt und die Patientensicherheit erhöht.

Technische Daten

DRUCKBREITE	NETZTEIL	MAXIMALE DRUCKGESCHWINDIGKEIT	DRUCKAUFLÖSUNG	KOMMUNIKATIONSMÖGLICHKEITEN
19,05 mm	Entspricht der Norm IEC 60601-1 und ist für den Einsatz in Gesundheitseinrichtungen geeignet.	51 mm pro Sekunde (Healthcare) 102 mm pro Sekunde (Z-Band Fun und Z-Band Splash)	300 dpi (12 Punkte/mm)	USB Host, USB, Ethernet, Bluetooth Low Energy (Standard) Ab Werk installiertes duales Funkmodul: 802.11ac-WLAN und Bluetooth 4.1. (optional)
25,4 mm				
30,16 mm				

nagels healthcare

Hooghe Weg 11
47906 Kempen
02152 2099 0
willkommen@nagels.com
nagels.com