

## Thermotransferdrucker ZD420c-HC

### Drucker für Anwendungen im Gesundheitswesen mit zeitsparender Farbbandkassette für kinderleichtes Laden

In der kritischen Welt des Gesundheitswesens benötigen Sie einen Drucker, auf den Sie zählen können, und dieser 104-mm-Thermotransferdrucker liefert, was Sie brauchen. Die innovative Farbbandkassette des ZD420c-HC kann in Sekundenschnelle geladen werden, sodass sich Krankenschwestern und Labortechniker weiterhin auf die Patientenversorgung konzentrieren können, anstatt Zeit mit dem Laden eines Farbbands zu verschwenden. Dieser Drucker wurde für das Gesundheitswesen entwickelt und bietet eine für das Gesundheitswesen geeignete Stromversorgung. Er kann kontinuierlich desinfiziert werden. Mit der optionalen Druckauflösung von 300 dpi werden selbst winzige Etiketten gestochen scharf und gut lesbar gedruckt. Der ZD420c-HC ist einfach bereitzustellen und zu verwalten und bietet praktisch alle modernen Optionen für kabelgebundene und kabellose Konnektivität sowie Unterstützung für viele Druckersprachen. Sie können alle Ihre ZD420c-HC-Drucker von der Cloud aus überwachen und verwalten. Der Zebra OneCare-Service maximiert die Druckerverfügbarkeit durch unübertroffene Unterstützung direkt von Zebra, die praktisch alles abdeckt. Der ZD420c – wenn Benutzerfreundlichkeit, Flexibilität und einfache Verwaltung wichtig sind.



#### Höchster Bedienkomfort

Der ZD420c-HC ist der einzige Thermodrucker mit einer Farbbandkassette, die in wenigen Sekunden auf einfachste Weise ausgewechselt werden kann – und da sie nur auf eine Art und Weise eingesetzt werden kann, klappt es stets beim ersten Mal. "Ein Krypto-Chip im Farbband zeigt an, wann das Farbband ausgewechselt werden muss." Und dank fünf intuitiver Status-Symbole – Status, Pause, Daten, Verbrauchsmaterialien und Netzwerk – sehen Ihre Mitarbeiter auf einen Blick, was notwendig ist, um Ihren Zebra-Drucker stets einsatzbereit zu halten.

#### Leicht zu reinigen und desinfizieren mit für medizinische Zwecke geeignetem Netzteil

Desinfektionsmittelbeständiger Kunststoff und eine versiegelte Tastenoberfläche ermöglichen eine einfache Reinigung und Desinfektion des ZD420c-HC, um die Verbreitung von Keimen in Krankenhäusern und Arztpraxen zu verhindern. Das Netzteil entspricht der Norm IEC 60601-1 und ist somit für den Einsatz in Gesundheitseinrichtungen geeignet. "Alle Funktionen, die Sie heute benötigen – und weitere können in Zukunft problemlos hinzugefügt werden"

#### Alle Funktionen, die Sie heute benötigen – und weitere können in Zukunft problemlos hinzugefügt werden

Der bewegliche Mediensensor ermöglicht die Handhabung von Medien mit versetzten Reflexmarken, gestanzten Aussparungen oder quer angeordneten Etiketten. Der Drucker bietet praktisch alle modernen Konnektivitätsoptionen, einschließlich USB, serielles Auto- oder 10/100-Ethernet mit automatischer Erkennung, 802.11ac-WLAN, Bluetooth 4.1 sowie gleichzeitige Unterstützung für WLAN und Ethernet. Fügen Sie ganz einfach direkt vor Ort neue Kommunikations- oder Medienhandhabungsoptionen hinzu, z. B. serielle oder Ethernet-Konnektivität sowie einen Etikettenspender oder eine Schneidvorrichtung. Mit vorhandenen Anwendungen, Formaten und Druckersprachen ist er rückwärtskompatibel und Sie können ältere Zebra LP 2824 Plus-Drucker mühelos ersetzen – schließen Sie den ZD420c-HC einfach an, um sofort loslegen zu können. Er unterstützt neben den Zebra-Druckersprachen ZPL und EPL auch Sprachen anderer Hersteller, sodass selbst Mitbewerber-Drucker ohne Weiteres ersetzt werden können.



**Der ZD420c-HC – wenn Benutzerfreundlichkeit, Flexibilität und einfache Verwaltung wichtig sind.**

Nähere Informationen finden Sie auf [www.zebra.com/ZD420](http://www.zebra.com/ZD420).

#### **Optionaler Akku für kabellosen Betrieb**

Mit der Option für den austauschbaren Desktop-Akku können Sie den ZD420c-HC-Drucker problemlos auf einer Workstation auf Rädern transportieren, um Etiketten am Patientenbett und im Labor vor Ort zu drucken, um Fehler zu vermeiden und die Patientensicherheit zu verbessern. Das Batteriegehäuse wird sicher an der Druckerbasis befestigt und das Anschließen der Batterie ist so einfach wie das Einrasten der Batterie in das Gehäuse. Und der Hochleistungsakku kann alles für eine komplette Schicht mit Strom versorgen – den Drucker mit maximaler Druckgeschwindigkeit, zusammen mit einem Etikettenspendler, einer Schneidvorrichtung und einer Tastatur.

#### **Beispiellos einfache Verwaltung mit Link-OS**

Mit Link-OS, der einzigartigen Druckersoftwareplattform von Zebra, können Sie problemlos einen Drucker, eine Gruppe bestimmter Drucker oder alle Drucker weltweit über die Cloud bereitstellen und verwalten. Durch schnelles Tippen auf ein NFC-fähiges Mobilgerät auf dem ZD420c-HC erhalten Sie Zugriff auf die umfangreiche Wissensdatenbank von Zebra mit Videos mit Anleitungen und mehr für eine schnelle Problemlösung.<sup>1</sup>

#### **Mit Unterstützung durch den weltweiten Kundendienst und Support von Zebra**

Über Zebra und sein vertrauenswürdiges Netzwerk mit über 10.000 Partnern können Sie schnell und überall auf Reparatur-Support, technischen Support mit Live-Unterstützung und Softwaresupport zugreifen. Zebra OneCare™ bietet eine verbesserte Abdeckung, die über die Standardgarantie für normalen Verschleiß, vorrangige Reparaturzeiten im Depot und mehr hinausgeht – zu einem Bruchteil der Kosten einer einzelnen Reparatur.

# Technische Daten

## Standardmerkmale

- Thermotransferdruck
- IEC 60601-1-konformes Netzteil und abwischbarer Kunststoff für das Gesundheitswesen
- Programmiersprachen ZPL und EPL
- Benutzeroberfläche mit 5 Status-Symbolen und 3 Tasten
- USB 2.0, USB-Host
- OpenACCESS™ für einfaches Einlegen der Medien
- Doppelwand-Rahmenkonstruktion
- ENERGY STAR-zertifiziert
- Echtzeituhr
- ZebraDesigner Essentials – Easy Label Design Tool kostenlos unter [www.zebra.com/zebradesigner](http://www.zebra.com/zebradesigner)
- Zwei Jahre Standardgarantie

## Physische Merkmale

<b>Abmessungen</b>	10,0 Zoll L x 8,0 Zoll (B) x 7,0 Zoll (H) 254 mm (L) x 202 mm (B) x 177 mm (H)
<b>Gewicht</b>	2,3 kg

## Druckerspezifikationen

<b>Auflösung</b>	203 dpi (8 Punkte/mm) 300 dpi (12 Punkte/mm) Die gewünschte Auflösung kann ab Werk installiert oder vor Ort mit Zubehörsets geändert werden. Die Auflösung kann von 300 dpi zu 203 dpi sowie von 203 dpi zu 300 dpi geändert werden.
<b>Arbeitsspeicher</b>	512 MB Flash; 256 MB SDRAM
<b>Maximale Druckbreite</b>	104 mm bei 203 dpi und 300 dpi
<b>Maximale Druckgeschwindigkeit</b>	152 mm pro Sekunde (203 dpi) 102 mm pro Sekunde (300 dpi)
<b>Mediensensoren</b>	Beweglicher Reflexions-/Reflexmarkensensor (volle Breite), Multipositions-Durchlicht-/Zwischenraum-Sensor
<b>Firmware</b>	"ZPL II, EPL 2, XML, ZBI"

## Medienmerkmale

<b>Maximale Etikettenlänge</b>	991 mm
<b>Maximale Etiketten- und Medienbreite</b>	118 mm
<b>Medienrollen-Größe</b>	127 mm Außendurchmesser Kerninnendurchmesser: 12,7 mm und 25,4 mm standardmäßig; 38,1 mm, 50,8 mm und 76,2 mm mit optionalen Adaptern
<b>Medienstärke</b>	"0,08 mm min.; 0,1905 mm max. (nur Abrissmodus)"
<b>Medientypen</b>	Rollen- oder gefaltete, gestanzte oder Endlosetiketten mit oder ohne Reflexmarke, Anhänger, Endlosbelegpapier und Armbänder

## Betriebsbedingungen

<b>Betriebstemperatur</b>	"4,4 °C bis 41 °C"
<b>Lagertemperatur</b>	-40 °C bis 60 °C
<b>Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b>	10–90 %, ohne Kondensation
<b>Luftfeuchtigkeit bei Lagerung</b>	5 bis 95 % (nicht kondensierend)
<b>Elektrik</b>	Mit autom. Erkennung (PFC-kompatibel), 100–240 V AC, 50–60 Hz, ENERGY STAR-gerecht; 2750 mAh Akku optional

## Optionen und Zubehör

<b>Medienhandhabung</b>	Vor Ort installierbarer Etikettenspendler mit Sensor für entnommene Etiketten, vor Ort installierbare Schneidvorrichtung
-------------------------	--

<b>Kommunikation</b>	Vor Ort installierbare RS-232-Auto-Sensing-Serie, DB-9; Werkseitig installiertes oder vor Ort installierbares Ethernet – 10/100 intern; werkseitig installiertes drahtloses Radio: 802.11ac WLAN und Bluetooth 4.1
<b>Akku</b>	Versorgt den Drucker mit Strom, um eine vollständige Druckverschiebung bei maximaler Druckgeschwindigkeit zu unterstützen. Unterstützt alle Medienhandhabungsoptionen
<b>Keyboard Display Unit</b>	Keyboard Display Units ZKDU für unabhängige Drucklösungen
<b>Montageplatte</b>	Optionales Zubehör zur Befestigung der Drucker der ZD-Serie an Theken oder Regalen
<b>Geschlossenes Netzteil</b>	Angeschlossenes Netzteilzubehör zur kabellosen Installation
<b>Tragetasche</b>	Mit der Tragetasche mit Schultergurt und Griffen können Sie Ihren Desktop-Drucker und den Akku problemlos zum Einsatzort bringen

## Schriftarten/Grafik/Symbolsätze

<b>Barcode-Verhältnisse</b>	2:1 und 3:1
<b>1D-Barcodes</b>	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC und EAN mit 2- oder 5-stelliger Ergänzung, Plessey, Postnet, 2/5 Standard, 2/5 Industrie, 2/5 Interleaved, Logmars, MSI, Codabar und Planet Code
<b>2D-Barcodes</b>	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF und Aztec

## Märkte und Anwendungen

### Gesundheitswesen

- Labor- und Probene-tiketten
- Bestandskennzeichnung
- Blut- und Infusionsbeutel-Etiketten
- Sterilisierung

## PRODUKTDATENBLATT

### THERMOTRANSFERDRUCKER ZD420C-HC

<b>Schriftarten und Grafiken</b>	16 druckerresidente, erweiterbare ZPL II-Bitmap-schriftarten, zwei druckerresidente skalierbare ZPL-Schriftarten, fünf druckerresidente, erweiterbare EPL2-Schriftarten, native Unterstützung für offene Schriftarten, Unicode-kompatibel. Für China bestimmte Geräte mit Schriftart SimSun (vereinfachtes Chinesisch), 64 MB für Benutzer verfügbarer nicht-flüchtiger Speicher, 8 MB für Benutzer verfügbares SDRAM
----------------------------------	---

#### Druckerverbrauchsmaterialien

Halten Sie Ihren Zebra-Drucker mit Original-Zebra-Verbrauchsmaterialien, die direkt von Zebra erhältlich sind, einsatzbereit.

#### Richtlinienkonformität

IEC 60950-1, EN55022 Klasse B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Klasse B, ICES-003, FCC 15.209, 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus  
CE-Kennzeichen, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM

#### Einhaltung von Umweltvorschriften

##### Umwelt

- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU; Nachtrag 2015/863
- REACH SVHC 1907/2006

Eine vollständige Auflistung zur Produkt- und Material-Compliance finden Sie auf: [www.zebra.com/environment](http://www.zebra.com/environment)

#### Print DNA

Dieser Drucker wird von unserer leistungsstarken Print DNA-Suite mit Anwendungen, Dienstprogrammen und Entwicklertools unterstützt, die für eine bessere Performance, einfache Fernverwaltbarkeit und unkomplizierte Integration unserer Drucker sorgt. Print DNA-Funktionen können je nach Modell variieren, und es ist möglicherweise ein Supportvertrag erforderlich. Weitere Informationen finden Sie unter [www.zebra.com/printdna](http://www.zebra.com/printdna)

#### Empfohlene Services

Zebra OneCare SV

#### Fußnoten

1. NFC Print Touch ist nicht bei allen Modellen verfügbar.

#### Produktgarantie

Für die ZD420c-HC Series gilt eine Garantie von zwei (2) Jahren ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Die vollständige Garantie finden Sie auf: [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty).

MSC Computer Vertriebs-Gesellschaft mbH Lötsch 39 41334 Nettetal Deutschland Telefon: +49 2153 95200 Email: <a href="mailto:info@msc-computer.de">info@msc-computer.de</a> URL: <a href="http://www.msc-computer.de">www.msc-computer.de</a>	
--	---



Zentrale Nordamerika und  
Unternehmenszentrale  
+1 800 423 0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

Zentrale Asien-Pazifik  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

Zentrale EMEA  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

Zentrale Lateinamerika  
+1 847 955 2283  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)