

## ZD621-HC 4-Zoll-Desktopdrucker

Premium-Funktionen, maximale Performance und unübertroffene Sicherheit für jahrelanges Drucken mit hoher Qualität im Gesundheitswesen

Sie benötigen einen erstklassigen Qualitätsdrucker fürs Gesundheitswesen, der einwandfrei funktioniert – tagein, tagaus. Auf die Drucker ZD621 für das Gesundheitswesen von Zebra ist Verlass. Als Weiterentwicklung der bewährten und beliebten ZD620-Serie sind sie speziell für den Gesundheitsbereich konzipiert. Gehen Sie keine Kompromisse ein. Entscheiden Sie sich für das Optimum: eine innovative neue Architektur als Motor für den weiter wachsenden Funktions- und Softwareumfang unserer Drucker. Technik für das Gesundheitswesen: desinfektionsmittelbeständige Kunststoffe, UV-beständig und ein für medizinische Zwecke geeignetes Netzteil. Unübertroffene Sicherheit, die ständig weiterentwickelt wird, um Cyberattacken abzuwehren und Ihre sensiblen Daten einschließlich von Patientendaten zu schützen. Ein neuer 4,3- LCD-Farbtouchscreen mit intuitivem Menü gehört zur Standardausstattung. Verbesserte Funktionen, Konnektivität und vor Ort installierbare Optionen für die Materialhandhabung. Erweiterte Fernverwaltungsfunktionen. Zusammen bedeutet das herausragende Druckerleistung, jahrelange optimale Nutzung, branchenführende Zuverlässigkeit und unübertroffene Intelligenz und Sicherheit.



### Ein Erfolgsgerät wird noch besser

#### Auf bewährter Basis der ZD-Serie

Die Drucker der ZD620-Serie von Zebra sind bekannt für Qualität und erstklassige Leistung. Wählen Sie Ihren nächsten Drucker mit der Gewissheit, dass der ZD621 als Drucker der nächsten Generation all das umfasst, was Ihnen an diesen Vorgängergeräten so gut gefallen hat. Auf dieser Basis bietet er erstklassige Funktionen für dieses neue Zeitalter der Intelligenz und Zukunftssicherheit

### Für das Gesundheitswesen entwickelt

**Einfach zu reinigen und zu desinfizieren, sichere Stromversorgung**  
Desinfektionsmittelbeständiger Kunststoff, UV-beständiges Gehäuse und eine versiegelte Tastenoberfläche ermöglichen eine einfache Reinigung und Desinfektion der Drucker ZD621 für das Gesundheitswesen, 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.

### Erwarten Sie das Beste

#### Erstklassige Druckleistung

Der ZD621 bringt unermüdliche Leistung – tagein, tagaus. Er zeichnet sich durch branchenführende Druckgeschwindigkeit, Portabilität und Anwendungsflexibilität, Kompatibilität mit neuen Technologien und vor Ort installierbare Optionen aus. Der als Thermodirekt- und Thermotransfer-Modell für das Gesundheitswesen und als RFID-Modell\* erhältliche ZD621 eignet sich für eine Vielfalt von Anwendungen und Anforderungen.

### Höchster Bedienkomfort

#### Einfache Bereitstellung, Bedienung, Verwaltung und Sicherung

Dank der innovativen Print DNA-Software von Zebra bietet der ZD621 höchsten Einsatz- und Bedienkomfort.



**Der ZD621 – erstklassige Druckqualität, modernste Funktionen, höchste Zuverlässigkeit.**

**Bereit für zukünftige Anforderungen im Gesundheitswesen.**

Weitere Informationen finden Sie auf [www.zebra.com/zd621-healthcare](http://www.zebra.com/zd621-healthcare)

Dank Einrichtungstools, Assistenten und Emulationsfunktionen lässt er sich überall bereitstellen. Der große Touchscreen und die intuitive Benutzeroberfläche ermöglichen einfache Bedienung mit minimaler Schulung. Mit fünf LED-Anzeigen ist der Status auf einen Blick zu erkennen. Durch robuste Fernverwaltungsfunktionen werden Ihre IT-Kräfte entlastet. Und integrierte Sicherheit schützt Ihre Infrastruktur vor Cyberangriffen.

## Jahrelange Zuverlässigkeit

### Leistung für heute und morgen

Die Technologie entwickelt sich ständig weiter. Und der Drucker ZD621 macht mit. Seine innovative Architektur wurde für den Druckbetrieb der Zukunft entwickelt. Im Vergleich bringt er 30 % mehr Leistung als die ZD620-Serie. Sie können unter Wahrung der Sicherheit mehr Aufgaben und Vorgänge gleichzeitig ausführen und sind gerüstet für die Zukunft.

### Intuitive Benutzeroberfläche

Der 4,3-Zoll-LCD-Farbtouchscreen ermöglicht die Bedienung per Fingertipp und gehört bei den ZD621-Modellen für das Gesundheitswesen und mit RFID zur Standardausstattung. Das benutzerfreundliche Menü bietet Assistenten, die schrittweise durch die Einrichtung führen, Animationen zur Fehlerbehebung, und Anleitungen zum Einlegen von Medien und zur Kalibrierung. Es unterstützt auch eigenständige Druckanwendungen. Die Zebra-Touchscreens mit ihrem gut durchdachten Design werden auf Robustheit und Zuverlässigkeit geprüft, im Einklang mit dem Druckerportfolio von Zebra. Dazu gehören große Temperaturtoleranz, Feuchtigkeits- und Staubfestigkeit sowie Beständigkeit gegen andere Umwelteinflüsse.

### Verbindung nach Wahl mit umfassender Anschlussausstattung

Binden Sie den ZD621 in Ihr vorhandenes kabelgebundenes oder kabelloses Netzwerk ein oder schließen Sie ihn direkt an einen PC an. Jeder ZD621 ist mit Ethernet-, seriellen, USB-2.0- und USB-Host-Anschluss ausgestattet. Die Option mit zwei Drahtlos-Anschlüssen umfasst schnelles WLAN nach 802.11ac und Bluetooth 4.1. Sie können von jedem Windows®, Android™- oder iOS-Gerät aus drucken und den ZD621 mit der mobilen Zebra-App zur Druckereinrichtung über Bluetooth Low Energy (BLE) integrieren. Der mitgelieferte Print Touch-Chip (NFC) ermöglicht das Drucken auf dem ZD621 von einem Mobilgerät aus durch einfaches Tap-to-Pair sowie den sofortigen Zugriff auf Zebras umfangreiche Wissensdatenbank mit Video-Anleitungen.

## Die benötigten Funktionen immer zur Hand

### Machen Sie den ZD621 zum Portable

Mit der Akkuoption können Sie den Drucker ZD621 für das Gesundheitswesen problemlos auf einem Wagen oder in der optionalen Tragetasche von Zebra transportieren. Durch Drucken vor Ort sparen Sie Arbeitsschritte und steigern Produktivität und Genauigkeit. Der Akku mit hoher Kapazität bietet Leistung für eine ganze Schicht.

### Beweglicher Sensor für umfassende Medienkompatibilität

Der bewegliche Mediensensor des ZD621 ermöglicht die Nutzung so gut wie aller Medien, und das bedeutet Flexibilität für unterschiedliche Einsatzbereiche.

## Print DNA-Softwaresuite – der integrierte Vorteil für Sie

### Stets sicher und problemlos drucken

Die Print DNA-Softwaresuite, die auf unserem Betriebssystem Link-OS beruht, sorgt für schnellen und sicheren Betrieb des Druckers. Sie erlaubt unterbrechungsfreies Drucken in einheitlicher Qualität durch eine vollständig integrierte, auf Interoperabilität ausgelegte Lösung, damit Ihr Drucker mit Ihren Anforderungen wachsen kann.

### Aktualisierung, Fehlerbehebung und Überwachung – von einem Ort aus

Mit Printer Profile Manager Enterprise von Zebra, einem Teil der Print DNA-Suite, können Sie Ihre ins Netzwerk eingebundenen Drucker von einem Ort aus leicht per Fernzugriff verwalten und sichern und Fehler remote beheben. Auf diese Weise können Sie einen Drucker, eine Gruppe bestimmter Drucker oder alle Drucker weltweit verwalten.

### Unübertroffene Druckersicherheit, auf die Verlass ist

Schützen Sie sich vor Cyberangriffen mit PrintSecure von Zebra, einem Teil der Print DNA-Softwaresuite. Sie können Ihren Drucker problemlos über sichere Verbindungen konfigurieren, Schwachstellen erkennen, unbefugten Zugriff sperren und mehr.

## Managed Print Services (MPS) mit garantierter Sicherheit

### Die Thermodrucker von Zebra mit Print DNA machen MPS einfach

Möchten Sie durch MPS mehr Kontrolle und bessere Transparenz Ihrer Druckerflotten erzielen? Mit der Print DNA-Softwaresuite kann Ihr Zebra-MPS-Anbieter Ihre Drucker per Fernzugriff verwalten und optimieren, den Verbrauchsmaterialstand verfolgen, die Nachbestellung automatisieren und die Sicherheit gewährleisten.

## Verbrauchsmaterialien, Service und Support

### Von Zebra zugelassene Verbrauchsmaterialien

Druckerverbrauchsmaterialien verleihen Assets über die gesamte Lieferkette hinweg eine digitale Stimme. Sie sorgen dafür, dass wichtige Statusdaten das ganze Unternehmen erreichen. Aus diesem Grund entwickeln und produzieren wir unsere eigenen Thermodruckverbrauchsmaterialien und unterziehen diese strengen Tests. Somit gewährleisten wir eine optimierte Leistung Ihres Zebra-Druckers. Die von Zebra zertifizierten Verbrauchsmaterialien stehen für branchenführende Qualität, erstklassigen Service und langjähriges Thermodruck-Know-how.

### Bedarfsgerechte Services

Zebra OneCare bietet unübertroffenen technischen Support direkt von Zebra sowie umfassende Reparaturservices. Und die Transparenz-Services von Zebra liefern Echtzeit-Informationen zum Druckerbetrieb zur Optimierung der Geräteverfügbarkeit. Durch die zweijährige Standardgarantie des ZD621 sind Sie länger geschützt.

# Technische Daten

## Merkmale für das Gesundheitswesen

- Weiße Farbe, die im Gesundheitswesen bevorzugt wird
- Das Netzteil entspricht der Norm IEC 60601-1 und ist somit für den Einsatz in Gesundheitseinrichtungen geeignet.
- Desinfektionsmittelbeständige, leicht zu reinigende Kunststoffe mit versiegelte Tastenoberfläche
- UV-beständiges Gehäuse, geeignet für UV-Reinigungsverfahren

## Standardmerkmale

- Druckmethoden: Thermodirekt- und Thermotransferdruck
- Programmiersprachen ZPL und EPL
- 4,3-Zoll-LCD-Farbtouchscreen (Auflösung: 480 horizontal x 272 vertikal), Benutzerschnittstelle mit 3 Tasten
- Benutzeroberfläche mit 5 Status-Symbolen
- Ethernet, seriell, USB 2.0, USB-Host
- Mobile App für Android & iOS zur Druckereinrichtung über BLE (Bluetooth Low Energy 5)\*
- BLE ist nur zur Verwendung mit der mobilen Zebra-APP zur Druckereinrichtung bestimmt
- Echtzeituhr
- Tänzerrolle für erstklassige Druckqualität
- OpenACCESS™ für einfaches Einlegen der Medien
- Doppelwand-Rahmenkonstruktion
- ENERGY STAR®-Zertifizierung
- ZebraDesigner Essentials – Easy Label Design Tool kostenlos unter [www.zebra.com/zebradesigner](http://www.zebra.com/zebradesigner)
- PDF Direct
- Zwei Jahre Standardgarantie

## Physische Merkmale

<b>Abmessungen</b>	<b>Thermodirekt:</b> 8,7 Zoll (L) x 7,0 Zoll (B) x 5,9 Zoll (H) 221 mm (L) x 177 mm (B) x 151 mm (H)
	<b>Thermotransfer:</b> 10,5 Zoll (L) x 8,0 Zoll (B) x 7,5 Zoll (H) 267 mm (L) x 202 mm (B) x 192 mm (H)
<b>Gewicht:</b>	<b>Thermodirekt:</b> 1,6 kg/3,6 lbs. <b>Thermotransfer:</b> 2,5 kg/5,5 lbs.

## Technische Daten des Druckers

<b>Betriebssystem</b>	LINK-OS®
<b>Auflösung</b>	203 dpi/8 Punkt pro mm 300 dpi/12 Punkt pro mm (optional)
<b>Arbeitsspeicher</b>	512 MB Flash, 256 MB SDRAM 64 MB für Benutzer verfügbarer nichtflüchtiger Speicher 8 MB für Benutzer verfügbares SDRAM
<b>Maximale Druckbreite</b>	104 mm/4,09 Zoll bei 203 dpi 108 mm/4,27 Zoll bei 300 dpi
<b>Maximale Druckgeschwindigkeit</b>	203 mm/8 Zoll pro Sekunde (203 dpi) 152 mm/6 Zoll 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, PDF Direct

## Medien- und Farbbandspezifikationen

<b>Etikettenlänge</b>	Maximum: 991 mm/39,0 Zoll Minimum: 6,4 mm/0,25 Zoll
<b>Medienbreite</b>	<b>Thermodirekt:</b> 15 mm/0,585 Zoll bis 108 mm/4,25 Zoll <b>Thermotransfer:</b> 15 mm/0,585 Zoll bis 118 mm/4,65 Zoll
<b>Medienrollen-Größe</b>	Maximaler Außendurchmesser: 127 mm/5,0 Zoll Kerninnendurchmesser: 0,5 Zoll (12,7 mm) und 1,0 Zoll (25,4 mm) Standard, 1,5 Zoll (38,1 mm), 2,0 Zoll (50,8 mm) und 3,0 Zoll (76,2 mm) mit optionalen Adaptern

<b>Medienstärke</b>	min. 0,08 mm (0,003 Zoll), max. 0,19 mm (0,0075 Zoll) (nur Abrissmodus)
<b>Medientypen</b>	Rollen- oder gefaltete, gestanzte oder Endlosetiketten mit oder ohne Reflexmarke, Anhänger, Endlosbelegpapier und Armbänder
<b>Farbband-Außendurchmesser</b>	66 mm/2,6 Zoll (300 m), 34 mm/1,34 Zoll (74 m)
<b>Farbband-Standardlänge</b>	300 m (984 ft.), 74 m (243 ft.)
<b>Farbband-Verhältnis</b>	1:4 Farbband zu Medien (300 m) 1:1 Farbband zu Medien (74 m)
<b>Farbbandbreite</b>	33,8 mm/1,33 Zoll bis 109,2 mm/4,3 Zoll
<b>Farbband-Kerninnendurchmesser</b>	300-m-Farbband: 25,4 mm/1 Zoll 74-m-Farbband: 12,7 mm/0,5 Zoll

## Betriebsbedingungen

<b>Betriebstemperatur</b>	4,4 °C bis 41 °C (40 °F bis 105 °F)
<b>Lagertemperatur</b>	-40 °C bis 60 °C (-40 °F bis 140 °F)
<b>Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b>	10 bis 90 %, nicht kondensierend
<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-Zertifizierung; Energieeffizienzstufe VI zertifiziert, optionaler Akku 2750 mAh, nach IEC60601-1 zertifiziertes Netzteil bei Modellen für das Gesundheitswesen eingeschlossen

## Optionen und Zubehör

<b>Medienhandhabung</b>	Etikettenspendler/-abzieher: mit Sensor für entnommene Etiketten (werkseitig installiert oder vor Ort installierbar) Schneidvorrichtung (werkseitig installiert oder vor Ort installierbar)
<b>Konnektivität</b>	WLAN nach 802.11ac und Bluetooth 4.1 (zwei Drahtlos-Anschlüsse), (werkseitig installiert oder vor Ort installierbar)
<b>Benutzerschnittstelle</b>	4,3-Zoll-LCD-Farbtouchscreen (Auflösung: 480 horizontal x 272 vertikal), Benutzerschnittstelle mit 3 Tasten
<b>Akku</b>	Versorgung des Druckers mit Strom für eine ganze Schicht mit maximaler Druckgeschwindigkeit. Unterstützt alle Medienhandhabungsoptionen.
<b>Tragetasche</b>	Mit der Tragetasche mit Schultergurt und Griffen können Sie Ihren Desktop-Drucker und den Akku problemlos zum Einsatzort bringen
<b>Keyboard Display Unit</b>	Zebra Keyboard Display Unit (ZKDU) für eigenständige Drucklösungen
<b>Verschließbarer Medienbehälter</b>	Mechanisches Schloss mit zwei Schlüsseln, Öffnung für Kensington®-Schloss, nur bei Thermodirektmodell des ZD621 für das Gesundheitswesen verfügbar
<b>Montageplatte</b>	Zur Befestigung der Drucker der ZD-Serie an Theken oder Regalen
<b>Geschlossenes Netzteil</b>	Angeschlossenes Netzteilzubehör zur kabellosen Installation
<b>Schriftarten/Grafik/Symbolsätze</b>	
<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

- Rezeptetiketten
- Labor- und Probenticketten
- Patientenarmbänder
- Blut- und Infusionsbeutel-Etiketten
- Kennzeichnung von Patientenakten
- Bestandsetiketten

## PRODUKTDATENBLATT

### ZD621-HC 4-ZOLL-DESKTOPDRUCKER

<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)
----------------------------------	--

#### Druckerverbrauchsmaterialien

Wählen Sie von Zebra zugelassene Verbrauchsmaterialien, um branchenführende Qualität, erstklassigen Service und Thermodruck-Expertise zu erhalten und eine einheitliche, optimierte Leistung Ihres Zebra-Druckers zu gewährleisten.

#### Richtlinienkonformität

IEC 60950-1, EN55022 Class B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Class B, ICES-003, FCC 15.209; 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus, CE Marking, 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

Eine vollständige Auflistung zur Produkt- und Material-Compliance finden Sie auf:

[www.zebra.com/environment](http://www.zebra.com/environment)

#### Print DNA-Software

Dieser Drucker wird von unserer Print DNA-Softwaresuite unterstützt. Damit lässt er sich schnell und sicher einrichten und kann mit Ihren Anforderungen wachsen. Die Print DNA-Funktionen variieren je nach Modell, und für manche Funktionen ist eine Lizenz erforderlich. Weitere Informationen finden Sie unter

[www.zebra.com/printdna](http://www.zebra.com/printdna).

#### Lieferumfang

Drucker, leere Farbband-Aufwickelkerne (254 mm und 127 mm)\*, 300-m-Farbbandkern-Adapter für Nicht-Zebra-Farbbänder (2)\*, Wechselstrom-Netzteil, Netzkabel, USB-Kabel, Schnellstartanleitung und Hinweise zur Richtlinienkonformität  
\* Leere Farbband-Aufwickelkerne und Farbbandkern-Adapter gehören nur bei den Thermotransfermodellen des ZD621 zum Lieferumfang

#### Empfohlene Services

Zebra OneCare™ Wartungspläne sorgen für maximale Leistung und Geräteverfügbarkeit und schützen Ihre kritischen Betriebsabläufe und Ihre Drucker durch definierte Service Levels. Weitere Informationen finden Sie auf

[www.zebra.com/zebraonecare](http://www.zebra.com/zebraonecare)

**Zebra OneCare Select:** Umfassende Abdeckung schließt Druckköpfe, normalen Verschleiß und versehentliche Beschädigungen ein.

Vorrangiger Zugriff auf technischen Live-Support rund um die Uhr (24x7) und auf Software-Updates

Ersatzgerät-Lieferung im Voraus und Expressversand (Ersatzgerät am nächsten Tag)

Standard-Inbetriebnahme

Online-Abwicklung von Warenrücksendungen (RMA)

**Zebra OneCare Essential:** Umfassende Abdeckung schließt Druckköpfe, normalen Verschleiß und versehentliche Beschädigungen ein.

Vorrangiger Zugriff auf technischen Live-Support zu gewöhnlichen Geschäftszeiten (8x5) und auf Software-Updates

Depot-Reparaturen innerhalb von drei Tagen mit kostenloser Rücksendung auf dem Landweg

Online-Abwicklung von Warenrücksendungen (RMA)

Hinweis: Die Serviceverfügbarkeit kann je nach Land variieren.

#### Produktgarantie

Für die ZD621 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)

#### Fußnoten

\*Das Modell ZD621 RFID ist kein speziell für das Gesundheitswesen bestimmter Drucker



Zentrale Nordamerika und  
Unternehmenszentrale  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

Zentrale Asien-Pazifik  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

Zentrale EMEA  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

Zentrale Lateinamerika  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com