

# ZD611-HC 2-Zoll-Desktopdrucker

Investieren Sie in die besten Drucker: die hochwertigen, kompakten 2-Zoll-Desktopdrucker von Zebra für das Gesundheitswesen

Einrichtungen des Gesundheitswesens benötigen erstklassige Drucker mit herausragender Leistung für jahrelanges zuverlässiges Drucken. Die neuen 2-Zoll-Desktopdrucker ZD611-HC von Zebra bieten alle Funktionen, die Ihre Arbeitsabläufe erfordern, wie z. B. Technologie der nächsten Generation, desinfektionsmittel- und UV-beständige Kunststoffe und ein für medizinische Zwecke geeignetes Netzteil für zusätzliche Sicherheit. Mithilfe der exklusiven Print DNA-Softwaresuite von Zebra sind Einrichtung, Bedienung und Wartung ein Kinderspiel. Zudem sorgt die neue Architektur der Drucker für höhere Verarbeitungsleistung und Sicherheit. Das neue Medienhandhabungsdesign ermöglicht ein schnelles Wechseln der Medien und dank vor Ort installierbarer Optionen können Sie weitere Funktionen hinzufügen. Fügen Sie Drahtlosfunktionen mit dem optionalen Set hinzu. Da sie auf der bewährten ZD600-Serie basieren, werden sie jahrelang einwandfrei funktionieren.



## Mit diesen Druckern sind Sie für die Zukunft gerüstet

### Technologie für heute, Innovation für morgen

Technologie entwickelt sich ständig weiter – genauso wie die Drucker ZD611-HC. Sie bieten eine innovative Architektur, die zukünftige Druckanwendungen unterstützt, mehr Vorgänge gleichzeitig ausführen kann und für neue Technologie gerüstet ist.

## Erwarten Sie das Beste

### Erstklassige Druckleistung

Der ZD611-HC bringt unermüdliche Leistung – tagein, tagaus. Er zeichnet sich durch herausragende Druckqualität, Portabilität und Anwendungsflexibilität, Kompatibilität mit neuen Technologien und vor Ort installierbare Optionen aus. Der als Thermodirekt- oder Thermotransferdrucker sowie für Medien ohne Trägermaterial erhältliche ZD611-HC eignet sich für eine Vielfalt von Einsatzbereichen.

## Speziell für das Gesundheitswesen entwickeltes Design

### Einfach zu desinfizieren, sichere Stromversorgung

Desinfektionsmittelbeständiger Kunststoff, UV-beständiges Gehäuse und eine versiegelte Tastenoberfläche ermöglichen eine einfache Reinigung und Desinfektion des Druckers ZD611-HC, um die Verbreitung von Keimen in Krankenhäusern und Arztpraxen zu verhindern. Das für medizinische Zwecke geeignete Netzteil entspricht der Norm IEC 60601-1 und ist für den Einsatz in Gesundheitseinrichtungen bestimmt.

## Höchster Bedienkomfort

### Einfache Einrichtung und Wartung

Dank der innovativen „Print DNA™“-Software von Zebra bieten die ZD611-HC Drucker höchsten Bedienkomfort. Dank Einrichtungstools, Assistenten und Emulationsfunktionen können sie überall bereitgestellt werden.



**Erstklassig. Innovativ. Unübertroffen: Die Drucker ZD611-HC von Zebra werden allen Anforderungen im Gesundheitswesen gerecht.**

Weitere Informationen finden Sie auf [www.zebra.com/zd611-healthcare](http://www.zebra.com/zd611-healthcare)

Die intuitive Benutzeroberfläche erfordert nur minimale Schulung. Fernverwaltungsfunktionen und integrierte Sicherheit sorgen dafür, dass Ihre Infrastruktur vor Cyberangriffen geschützt ist.

### Schneller Medienwechsel

Farbcodierte Touchpunkte und ein neues Medienhandhabungsdesign ermöglichen einen schnellen Medienwechsel, sodass die Drucker einsatzbereit bleiben und die Arbeit nicht unterbrochen wird. Das Farbband kann intuitiv, schnell und problemlos ausgewechselt werden, wodurch die IT-Abteilung entlastet wird.

### Mit farbiger Statusanzeige und Ändern von Einstellungen per Fingertipp

Auf dem 4,3-Zoll-LCD-Farbtouchscreen des ZD611-HC, der beim Thermotransfermodell Standard ist, können Sie durch benutzerfreundliche Menüs navigieren und werden von Assistenten durch die erforderlichen Schritte geführt. Sehen Sie den Druckerstatus auf einen Blick und beheben Sie Probleme sofort mithilfe von Animationen. Die Drucker bieten Anleitungen zum Einlegen von Medien und zur Kalibrierung. Außerdem unterstützen sie eigenständige Druckanwendungen. Die Zebra-Touchscreens mit ihrem gut durchdachten Design werden auf Robustheit und Zuverlässigkeit getestet, im Einklang mit dem Druckerportfolio von Zebra. Dazu gehören große Temperaturtoleranz, Feuchtigkeits- und Staubfestigkeit sowie Beständigkeit gegen andere Umwelteinflüsse.

### Für herausragende Druckqualität konzipiert

Wie die Industriedrucker von Zebra ist der Thermotransferdrucker ZD611-HC mit einem Medientänzerarm ausgestattet, um ungeachtet von der Druckgeschwindigkeit bei jedem Etikett und Anhänger für maximale Qualität zu sorgen. Die optionale 300-dpi-Druckauflösung bietet eine noch höhere Druckqualität.

## Problemlose Integration

### Abwärtskompatibel mit so gut wie allen vorhandenen Thermodruckern

Der ZD611-HC lässt sich nahtlos in Ihren Druckerbestand integrieren. Ihre vorhandenen Etikettenformate und Anwendungen können Sie weiterhin nutzen. Die Drucker ZD611-HC unterstützen die Druckersprachen EPL und ZPL emulieren auch Sprachen von Druckern anderer Hersteller. Dafür sorgen die Druckeremulationen von Zebra Print DNA.

### Umfassende Anbindungsoptionen für die Vernetzung

Sie können die ZD611-HC mit Ihrem vorhandenen kabellosen oder kabelgebundenen Netzwerk verbinden oder direkt an einen PC anschließen. Zur Standardausstattung jedes ZD611-HC gehören Ethernet, USB 2.0 und USB-Host. Ein serieller Anschluss oder zwei Funkmodule für schnelles 802.11ac Wi-Fi™ und Bluetooth™ 4.1 sind als Optionen verfügbar. Sie können von jedem Windows™-, Android™- oder iOS-Gerät aus drucken und den ZD611-HC mit der mobilen Zebra-App zur Druckereinrichtung über Bluetooth Low Energy (BLE) integrieren. Der mitgelieferte Print Touch-Chip (NFC) ermöglicht das Drucken auf dem ZD611-HC von einem Mobilgerät aus durch einfaches Tap-to-Pair sowie den sofortigen Zugriff auf Zebras umfangreiche Wissensdatenbank mit Video-Anleitungen.

## Innovative Funktionen für Sie

### Mobilität für Ihren Drucker ZD611-HC

### Mehr Flexibilität durch verschiebbaren Sensor

Der bewegliche Mediensor des ZD611-HC ermöglicht die Nutzung so gut wie aller Medien, und das bedeutet Flexibilität für unterschiedliche Einsatzbereiche im Gesundheitswesen.

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

### Zuverlässig, sicher und problemlos drucken

Mit der exklusiven Print DNA-Softwaresuite von Zebra ist Ihr Drucker im Nu einsatzbereit und umfassend gesichert. Sie erlaubt unterbrechungsfreies Drucken in einheitlicher Qualität durch eine vollständig integrierte und interoperable Lösung, die mit Ihren Anforderungen wachsen kann.

### Zentrale Aktualisierung, Fehlerbehebung und Überwachung

Mit Printer Profile Manager Enterprise von Zebra, einem Teil der Print DNA-Suite, können Sie Ihre vernetzten Print DNA-Drucker weltweit per Fernzugriff von einem Standort aus verwalten und sichern und Fehler beheben.

### Unübertroffene Druckersicherheit

Schützen Sie sich zuverlässig 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? Unsere Drucker sind auf Langlebigkeit ausgelegt und eignen sich durch innovative Fernverwaltungs-, Analyse- und Sicherheitsfunktionen gut für MPS. 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

Über Druckerverbrauchsmaterialien können Geräte über die gesamte Lieferkette hinweg kommunizieren. Sie sorgen dafür, dass wichtige Statusdaten das ganze Unternehmen erreichen. Probleme beim Verbrauchsmaterial haben Unterbrechungen des Arbeitsablaufs, Produktivitätseinbußen und steigende Kosten zur Folge. Aus diesem Grund entwickeln und produzieren wir unsere eigenen Thermodruckverbrauchsmaterialien und unterziehen diese strengen Tests. Somit gewährleisten wir eine optimierte Leistung Ihres Zebra-Druckers. Optionale Konfigurationen ohne Trägermaterial vermeiden Abfall und bedeuten mehr Etiketten pro Rolle und damit weniger Rollenwechsel. Von Zebra zugelassene Verbrauchsmaterialien stehen für branchenführende Qualität, erstklassigen Service und langjähriges Thermodruck-Know-how.

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

Mit der Akkuoption können Sie den 2-Zoll-Drucker ZD611-HC problemlos auf einem Wagen transportieren. Drucken Sie vor Ort, um Arbeitsschritte zu sparen und die Genauigkeit und Produktivität zu verbessern. Der Akku mit hoher Kapazität bietet Leistung für eine ganze Schicht.

Überall auf der Welt haben Sie schnellen Zugang zu Reparaturservices über das bewährte Netz von über 10.000 Zebra-Partnern. Zebra OneCare™-Wartungspläne bieten zusätzliche Leistungen zur Standardgarantie. Durch die zweijährige Standardgarantie des ZD611-HC sind Sie länger geschützt.

# Technische Daten

## Merkmale für das Gesundheitswesen

- Weiße Farbe, die im Gesundheitswesen bevorzugt wird
- Netzteil, das der Norm IEC 60601 entspricht und somit für medizinische Zwecke geeignet ist
- Desinfektionsmittelbeständige, leicht zu reinigende Kunststoffe mit versiegelter Tastenoberfläche
- UV-beständiges Gehäuse, geeignet für UV-Reinigungsverfahren

## Standardmerkmale

- Druckmethoden: Thermotransfer- oder Thermodirektdruck
- Programmiersprachen ZPL und EPL
- 4,3-Zoll-LCD-Farbtouchscreen (Auflösung: 480 horizontal x 272 vertikal), Benutzerschnittstelle mit 3 Tasten (Thermotransfermodelle)
- Benutzeroberfläche mit 5 Status-Symbolen und 3 Tasten (Thermo direktmodell)
- Ethernet, USB 2.0, USB-Host
- Mobile App für Android und iOS zur Druckereinrichtung über BLE Bluetooth Low Energy 5)\*
- \* BLE ist nur zur Verwendung mit der mobilen Zebra-App zur Druckereinrichtung bestimmt
- Echtzeituhr
- Medientänzerarm für erstklassige Druckqualität (Thermotransfermodell)
- 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)

## Physische Merkmale

Abmessungen	ZD611d-HC: 8,6 Zoll L x 4,5 in B x 6,0 in (H) 220 mm L x 115 mm B x 151 mm HZD611t-HC: 9,56 Zoll L x 5,46 Zoll B x 6,66 Zoll (H) 242,9 mm L x 138,7 mm B x 169,2 mm H
Gewicht	ZD611d-HC: 1,07 kg/2,36 lb ZD611t-HC: 1,629 kg/3,59 lb

## Druckerspezifikationen

Betriebssystem	Link-OS™ Drucker-Betriebssystem
Auflösung	8 Punkt pro mm (203 dpi) 300 dpi/12 Punkt pro mm (optional)
Arbeitsspeicher	512 MB Flash; 256 MB SDRAM
Maximale Druck-Druckbreite	56 mm/2,2 in bei 203 dpi 54 mm/2,13 in bei 300 dpi
Maximale Druckgeschwindigkeit	203 mm/8 in pro Sekunde (203 dpi) 152 mm/6 Zoll pro Sekunde (300 dpi)
Mediensensoren	Beweglicher Reflexions-/Reflexmarkensensor (volle Breite), Multipositions-Durchlicht-/Zwischenraum-Sensor
Firmware	ZPL II, EPL 2, XML; ZBI, PDF Direct

## Medien- und Farbbandspezifikationen

Etikettenlänge	Minimum: 6,35 mm/0,25 in Maximum: 991 mm/39,0 in
Medienbreite	Minimum: 15 mm/0,585 in Maximum: 60 mm (2,36 Zoll)
Medienrollen-Gr	Maximaler Außendurchmesser: 127

## Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	4,4 °C bis 41 °C (40 °F bis 105 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 60 °C (-40 °F bis 140 °F)
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10–90 %, ohne Kondensation
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 bis 95 %, nicht kondensierend
Elektrik	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

## Märkte und Anwendungen

### Gesundheitswesen

- Probenerfassung
- Rezeptetiketten
- Laborverwaltung
- Patientenarmband
- Asset-Etikettierung
- Patientenakten

## Optionen und Zubehör

Medien ohne Trägermaterial	Optional mit Schneidvorrichtung für Medien ohne Trägermaterial – nur Thermo direktmodell
Medienhandhabung	Etikettenspender/-abzieher: mit Sensor für entnommene Etiketten (werkseitig installiert oder vor Ort installierbar) Schneidvorrichtung (werkseitig oder vor Ort installierbar)
Konnektivität	Vor Ort installierbare serielle RS-232-Auto-Sensing-Schnittstelle; werkseitig installiertes oder vor Ort installierbares Ethernet – 10/100 intern; zwei werkseitig installierte oder vor Ort installierbare Funkmodule – 802.11ac WLAN und Bluetooth Classic 4.2
Akku	Versorgt den Drucker mit Strom, um eine vollständige Druckverschiebung bei maximaler Druckgeschwindigkeit zu unterstützen. Unterstützt alle Medienhandhabungsoptionen
Keyboard Display Unit	ZKDU Keyboard Display Unit für unabhängige Drucklösungen
Montageadapte r-Halterung	Ermöglicht Anbringung des Druckers am gleichen Ort wie der Drucker LP/TLP2824 Plus

## Schriftarten/Grafik/Symbolsätze

Barcode-Verhält nisse	2:1 und 3:1
1D-Barcodes	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
2D-Barcodes	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF und Aztec
Schriftarten und Grafiken	16 druckerresidente, erweiterbare ZPL II-Bitmapschriften, 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 nichtflüchtiger Speicher, 8 MB für Benutzer verfügbares SDRAM

## Medien- und Farbbandspezifikationen

öße	m/5,0 Zoll Kerninnendurchmesser: 12,7 mm/0,5 in und 25,4 mm/1,0 in Standard, 38,1 mm/1,5 in, 50,8 mm/2,0 in und 76,2 mm/3,0 in mit optionalen Adaptern
Medienstärke	0,06 mm/0,0024 in min.; 0,1905 mm/0,0075 in max. (nur Abrissmodus)
Medientypen	Rollen-, gefaltete, gestanzte oder Endlosetiketten mit oder ohne Reflexmarke, Tags, Endlosbelegpapier und Armbänder
Farbband-Außendurchmesser	1,34 in./34 mm (74 m)
Farbband-Standardlänge	74 m/243 ft
Farbband-Verhältnis	1:1 Farbband zu Medien
Farbbandbreite	33 mm/1,3 in - 58 mm/2,24 in
Farbband-Kerninnendurchmesser	0,5 in/12,7 mm

## 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, IEC 62368-1, EN55022 Class B, EN55024, EN55035, 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-Zeichen, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM

## Einhaltung von Umweltvorschriften

- Umgebung  
• 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-Software

Print DNA ist eine Softwaresuite, die es durch integrierte Anwendungen, Dienstprogramme und Tools ermöglicht, Drucker von Zebra schnell und sicher für unterschiedliche Benutzer und Anwendungen einzurichten und in Betrieb zu nehmen. Weitere Informationen finden Sie unter [www.zebra.com/printdna](http://www.zebra.com/printdna)

## Lieferumfang

Drucker, leere Farbband-Aufwickelkerne – Thermotransfermodell (127 mm/0,5 in), Wechselstrom-Netzteil, Netzkabel, USB-Kabel, Schnellstartanleitung und Hinweise zur Richtlinienkonformität

## 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 <a href="http://www.zebra.com/zebraonecare">www.zebra.com/zebraonecare</a>
Zebra OneCare Select	Umfassende Abdeckung, einschließlich Druckköpfe, normalen Verschleißes und versehentlicher Beschädigungen Bevorzugter 24x7-Live-Zugriff auf technischen Support und Software-Updates Ersatzgerät-Lieferung im Voraus und Expressversand (Ersatzgerät am nächsten Tag) Standard-Inbetriebnahme Online-Abwicklung von Warenrücksendungen (RMA)
Zebra OneCare Essential	Umfassende Abdeckung, einschließlich Druckköpfe, normalen Verschleißes und versehentlicher Beschädigungen Bevorzugter 8x5-Live-Zugriff auf technischen Support und 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 Drucker der ZD600-Serie gilt eine Garantie von mindestens zwei (2) Jahren ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Die Garantie variiert je nach Region. Die vollständigen Garantiebedingungen finden Sie auf: [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)