



# Zebra®-Drucklösungen für kleine Etiketten



SEE MORE. DO MORE.

## Wachsender Bedarf an Druckern für kleine Etiketten

Durch den technischen Fortschritt werden Geräte und ihre Komponenten immer kleiner und angesichts der zunehmenden Nutzung des Internet der Dinge (IoT) ist die Verfolgung selbst kleinster Assets auf Komponentenebene äußerst wichtig, um unternehmens- und entscheidungsrelevante Erkenntnisse zu erhalten.

Da die Gegenstände kleiner werden, müssen die zugehörigen Barcode-Etiketten ebenfalls schrumpfen – oft sind sie nur 3 mm klein.

Zur Einhaltung von Compliance-Standards und zum Schutz vor Fälschungen – insbesondere bei kleinen Behältern, Elektronik und Schmuck – benötigen Sie Drucker mit der extrem hohen Auflösung und exakten Passgenauigkeit, die für das Drucken kleiner Etiketten unerlässlich sind.

## Erfüllung der Anforderungen beim Drucken kleiner Etiketten

Hierzu werden industrielle Barcode-Etikettendrucker mit hoher Auflösung benötigt, die sehr kleine Etiketten – einschließlich RFID-Codierung – mit gestochen scharfem Text, deutlichen Barcodes und hoher Passgenauigkeit bedrucken können.

Zebra bietet zwei hochauflösende Drucker für kleine Etiketten an: 110Xi4™ und ZT400™.

Der langlebig konstruierte Hochleistungsdrucker 110Xi4 von Zebra ist bekannt für seine Robustheit und Strapazierfähigkeit, gleichbleibend exzellente Druckqualität, lange Lebensdauer und beispiellose Zuverlässigkeit bei anspruchsvollsten Anwendungen.

Der 110Xi4 eignet sich dank Druckauflösung von 600 dpi und konsistenter Passgenauigkeit zum Bedrucken von winzigen Bauteil- oder Normetiketten. Der RFID-bereite 110Xi4, der bis zu 3 mm kleine Etiketten unterstützt, bietet die für Anwendungen dieser Art erforderliche Flexibilität, Qualität und Präzision.

Der vielseitige Industriedrucker ZT400 verfügt über eine Auflösung von 600 dpi, eine Druckgeschwindigkeit von 101 mm/s, Ethernet-Anbindung und eine große Auswahl an Optionen zur Erhöhung der Produktivität unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen. In Verbindung mit XML-fähigem Drucken und Investitionsschutz durch RFID-Fähigkeit ist der ZT400 für verschiedenste Anwendungen ideal.

Diese Zebra-Drucker verfügen über große, leicht ablesbare LCDs mit Unterstützung asiatischer Sprachen, ermöglichen ein problemloses Auswechseln der Druckmedien und sind ZPL®-kompatibel. Außerdem werden sie durch Zebbras umfangreiches Angebot an Softwarelösungen unterstützt.

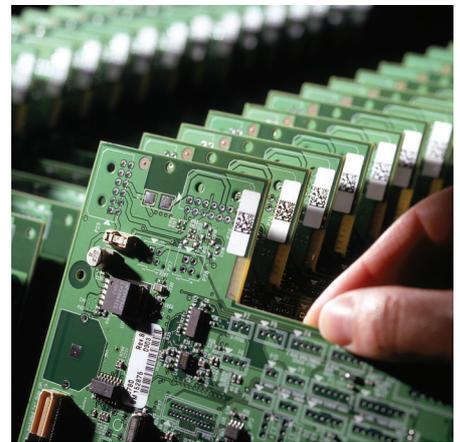
## Ideal für diese Anwendungen

- Gesundheitswesen: Etikettierung von Pharmazeutika und kleinen Behältern
- Fertigung: Etikettierung von Technologie- und Elektronikkomponenten, Kosmetika und kleinen Behältern
- Einzelhandel: Etikettierung von Schmuck und kleinen Artikeln
- Sonstiges: Zebra kann Hardware- und Softwarelösungen für andere einzigartige Etikettieranforderungen entwickeln.



Etikettierung von Elektronikkomponenten

# SPEZIFIKATIONEN AUF EINEN BLICK\*



## Produktname

- 110Xi4™ 600 dpi\*\*

## Druckspezifikationen

- Maximale Druckbreite: 104 mm
- Einstellbare Druckgeschwindigkeiten (mm pro Sekunde): 38, 51, 76, 102, 127, 152

## Medien- und Farbbandspezifikationen

- Medienbreite (Etikett und Träger):
  - 20 mm bis 114 mm
- Farbbandbreite: 20 mm bis 110 mm
- Mindestetikettenlänge:\*\*
  - Abreiß- und Aufwickelmodus: 3 mm
  - Spendemodus: 13 mm
  - Schneidvorrichtungsmodus: 38 mm

Vertikale Passgenauigkeit **	51 mm/s	102 mm/s	153 mm/s
Schneidvorrichtung	±0,42 mm		
Abreißmodus	±0,30 mm	±0,32 mm	±0,32 mm
Aufwickelmodus	±0,30 mm	±0,32 mm	±0,32 mm

## Produktname

- ZT410™ 600 dpi

## Druckspezifikationen

- Maximale Druckbreite: 104 mm
- Einstellbare Druckgeschwindigkeiten (mm pro Sekunde): 38, 51, 76, 102

## Medien- und Farbbandspezifikationen

- Medienbreite (Etikett und Träger):
  - 25,4 mm bis 114 mm Abrissleiste/Schneidvorrichtung
  - 25,4 mm bis 108 mm Spender/Aufwickler
- Farbbandbreite: 51 mm bis 110 mm
- Mindestetikettenlänge:
  - Abreiß-, Spende- und Aufwickelmodus: 12,7 mm
  - Schneidvorrichtungsmodus: 25,4 mm
- Toleranz bei Medien-Passgenauigkeit:
  - Vertikal =  $< \pm 1,0$  mm bei nicht endlosen Medien

## Passgenauigkeit

Bei Druckanwendungen kommt es zu einer vertikalen Verschiebung des Druckbilds zwischen den einzelnen Etiketten. Die Passgenauigkeit gibt die maximale Druckbild-Verschiebung bei einer Medienrolle an. Um diese Abweichung auszugleichen und Fehldrucke zu verhindern, empfiehlt Zebra, bei Etiketten vor und nach dem Druckbild einen freien Bereich festzulegen.

## Druckmodus

Der für eine bestimmte Anwendung gewählte Druckmodus kann die Druckleistung bei kleinen Etiketten beeinflussen. Um eine optimale Druckbild-Platzierung und Leistung sicherzustellen, empfiehlt Zebra die Verwendung des Abreiß- oder Aufwickelmodus (mit oder ohne Aufwickeln der Medien). Im Allgemeinen ist die Druckleistung besser, wenn der Rückführungsmodus nicht genutzt wird.



### Regionale Niederlassung

Mollsfeld 1, 40670 Meerbusch, Deutschland

Telefon: +49 (0)2159 6768 0 Fax: +49 (0)2159 6768 22 E-Mail: germany@zebra.com Web: www.zebra.com

### Andere EMEA-Standorte

EMEA-Zentrale: Großbritannien

Europa: Frankreich, Italien, Niederlande, Polen, Russland, Schweden, Spanien, Türkei Naher Osten & Afrika: Dubai, Südafrika



BSR idware GmbH

Jakob-Haringer-Str.3

A-5020 Salzburg

Web: www.bsr.at

\*Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

\*\*Die Spezifikationen wurden mit einem 3-mm-Etikett und einer Druckauflösung von 600 dpi erstellt. Angaben zur Passgenauigkeit bei anderen Anwendungen finden Sie in den veröffentlichten technischen Daten für den 110Xi4. ©2014 ZIH Corp. Zebra, die Abbildung des Zebra-Kopfs und ZPL sind Marken von ZIH Corp, die in vielen Ländern weltweit eingetragen sind. 110Xi4, ZT400 und alle Produktnamen und -nummern sind Marken von Zebra. Alle Rechte vorbehalten.