

ZEBRA ZD421

Kompakter Desktopdruck mit smarter Funktionalität

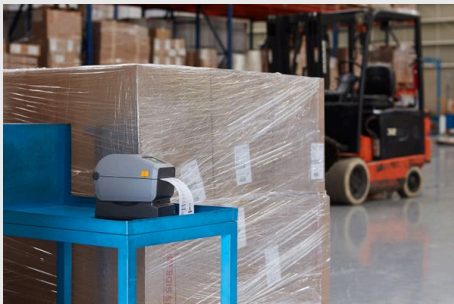
- + Druckgeschwindigkeiten bis 6 ips (152 mm/s)
- + Wählbare Auflösung: 203 oder 300 dpi
- + Thermodirekt & Thermotransfer-Varianten verfügbar
- + Feldaufrüstbares WLAN/Bluetooth & Ethernet möglich
- + Intuitive Bedienung mit 3 Tasten & LED-Icons
- + Spezielle Healthcare Modelle mit desinfizierbarem Gehäuse



FLEXIBLER 4-ZOLL DESKTOPDRUCKER

Der Zebra ZD421 ist ein vielseitiger 4-Zoll Desktopdrucker, der für Unternehmen entwickelt wurde, die hohe Flexibilität, verbesserte Bedienbarkeit und moderne Konnektivität benötigen. Er ist verfügbar in Thermodirekt-, Thermotransferrollen- und Thermotransferkassetten-Varianten, auch speziell für den Gesundheitsbereich (HC). Mit Druckauflösungen von 203 oder 300 dpi und Druckgeschwindigkeiten bis zu 152 mm/s (6 ips) sorgt er für präzise Druckergebnisse – sei es bei Etiketten, Tags oder Patientenarmbändern. Die Medienführung wurde optimiert, die Bedienoberfläche überarbeitet, und er lässt sich mit optionalem WLAN/Bluetooth bzw. Ethernet oder Seriell ausstatten. Farbbandwechsel oder Wartung erfolgen einfach und schnell. Die ZD421 Serie übertrifft ihre Vorgänger, z. B. ZD420 und GK-Serie, deutlich in Leistung und Funktion, bietet hohe Sicherheit und Skalierbarkeit und eignet sich ideal für Logistik, Handel, Gesundheitswesen und Fertigung. Für alle, die heute und morgen zuverlässiges, intuitives Drucken brauchen.

ANWENDUNGEN



ZEBRA ZD421

BESONDERHEITEN

MODULARE MEDIENFÜHRUNG & OPTIONEN NACHRÜSTBAR

Der ZD421 bietet sowohl fest integrierte als auch nachrüstbare Medienhandhabung: Peeler (Spender) und Cutter sind optional installierbar. Medienführung, Medienwechsel und Führungspunkte sind neu gestaltet mit farbcodierten Touch-Points, um das tägliche Handling zu erleichtern. Ein beweglicher Sensor ermöglicht das Erkennen von Lücken, schwarzen Marken oder Notches über die gesamte Breite.

LEISTUNGSSTEIGERUNG GEGENÜBER VORGÄNGERMODELLEN

Gegenüber der ZD420 Serie bringt der ZD421 rund 30 % mehr Leistungsreserven, und im Vergleich zur älteren GK-Serie sogar bis zu 700 % mehr Leistung. Er verarbeitet Aufgaben paralleler, bietet schnellere Verarbeitung und mehr Stabilität, z. B. bei komplexeren Etikettenformaten oder besonderen Druckanforderungen. Damit ist er zukunftssicherer und effizienter im Betrieb.

PREMIUMFUNKTIONEN MIT RIBBON CARTRIDGE & SMARTEM FARBBANDWECHSEL

Eine Besonderheit des ZD421 ist das Ribbon Cartridge Modell (ZD421C), das ein einfaches Einlegen des Farbbandes ermöglicht – schnell, intuitiv und fehlerfrei. Zudem gibt es herkömmliche Rollenbänder (74 m oder 300 m), was kombiniert mit dem USB-Host Anschluss und LED-Statusanzeige einen sehr effizienten Betrieb erlaubt, insbesondere wenn Farbe benötigt wird oder lange Bänder verwendet werden.

GESUNDHEITS-VERSION & REINIGUNGS-/SICHERHEITSMERKMALE

Die Healthcare-Version (ZD421 HC) ist speziell für medizinische Umgebungen ausgelegt: Gehäusematerialien sind UV-stabilisiert und desinfizierbar, Stromversorgung entspricht dem Standard IEC 60601-1. Zusätzlich bietet der ZD421 Funktionen zur sicheren Netzwerk-Einbindung, aktuelle Software Features und moderne Schnittstellen – was ihn auch im Hinblick auf Hygiene, Sicherheit und Compliance besonders geeignet macht.

ZEBRA ZD421

TECHNISCHE DATEN

DRUCKSPEZIFIKATIONEN

Druckverfahren	Thermotransfer; Thermodirekt
Druckbreite bis	108 mm
Drucklänge max.	991 mm
Druckkopfauflösung	203 dpi; 300 dpi
Druckgeschwindigkeit bis	152 mm/sec ¹
Druckkopf-Technologie	Flathead
StandAlone Funktion	ja
PDF-Direktdruck	+
Etikettenlückensensor	Durchscheinend und Druckmarke

¹ 102mm (300 dpi)

DRUCKMEDIEN

Materialbreite (Etiketten und Trägermaterial)	15 - 118 mm
Materialstärke	0,08 - 0,19 mm

FARBAND

Farbbandbreite	33 - 109,2 mm
Kerndurchmesser	25,4 mm
Maximale Länge	74m (1/2'')/300m (1'')
Wicklung	Aussen

HARDWARE

Display	Zebra Keyboard Display Unit (ZKDU)
Externes Bedienfeld/Anzeige	-
RAM	256 MB ¹
ROM / Flash-Speicher	512 MB ²
Flash-Speicher Erweiterung als Option	-
SD-Speicherkarten-Steckplatz	-
USB-Speicherstick-Steckplatz	+
Schnittstellen	RS232; USB Host dual; Bluetooth 4.1; WLAN 802.11a/b/g/n/ac (Nachrüstoption); Ethernet 10/100 BaseT

¹ 8 MB User verfügbar ² 64 MB User verfügbar

ZEBRA ZD421

SOFTWARE

Interpreter-Software	ZBI
Emulationen	ZPL
Programmiersprache	ZPL II; EPL 2; XML; ZBI
Echtzeituhr	+

PHYSIKALISCHE ASPEKTE

Abmessung System (HxBxL)	189 x 202 x 267 mm
Gewicht	2,3 kg
Zulassungen	CE; FCC; CCC; ICES-003
Umgebungstemperatur	4,4 - 41°C ^①
Rel. Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend	10 - 90 %
Netzfrequenz	50 - 60 Hz

^① Betriebstemperatur

ZEBRA ZD421



IHR ZUVERLÄSSIGER PARTNER

+ PERSÖNLICHER ANSPRECHPARTNER

Ihr persönlicher Ansprechpartner aus unserem Sales-Team hört Ihnen zu und erklärt Ihnen die Möglichkeiten.

+ MADE IN GERMANY

Durch unsere Produktion Made in Germany garantieren wir Qualität und Verfügbarkeit.

+ PASSENDE LÖSUNG

Technologieunabhängig entwickeln wir die optimale Lösung für Ihre Anforderungen.

+ LÜCKENLOSER SERVICE

Unser lückenloses Service-Netzwerk inklusive 24h-Hotline steht Ihnen immer zur Verfügung.

+ REGIONAL VERWURZELT, WELTWEIT VERNETZT

Als Familienunternehmen mit weltweiten Niederlassungen steht für uns die Kundenbeziehung immer im Fokus.

Bluhm Systeme GmbH

Maarweg 33 / D-53619 Rheinbreitbach
T +49 (0) 2224 77 08 0 / info@bluhmsysteme.com
www.bluhmsysteme.com