

P4T™/RP4T™-Drucker von Zebra



Der erste mobile RFID-Drucker der Welt

Der P4T/RP4T von Zebra ist der erste mobile Thermotransferdrucker der Welt mit optionalen UHF-RFID-Druck- und Kodierfähigkeiten. Der mühelos tragbare P4T/RP4T-Drucker ermöglicht das Drucken von Barcode-Etiketten und Belegen auf langlebigen und strapazierfähigen Thermotransferdruckmedien auf Abruf an Ort und Stelle. Er optimiert damit die Genauigkeit bei der Daten- und Bestandsverfolgung und verbessert die Effizienz mobiler Mitarbeiter.

Langlebiger Thermotransferdruck

Bei Verwendung mit getesteten Thermotransfer-Originalverbrauchsmaterialien von Zebra kann der P4T/RP4T-Drucker 51 bis 102 mm breite Etiketten oder Belege erstellen, die für raue Umgebungen geeignet sind und eine Archivierbarkeit von 18 Monaten bis zu 10 Jahren bieten.

UHF-RFID-Fähigkeiten

Dank der optional verfügbaren RFID-Fähigkeiten ist der P4T/RP4T-Drucker heute – und in Zukunft – ideal für UHF EPC Gen 2 Smart-Label-Anwendungen, bei denen Smart-Labels an Ort und Stelle erstellt werden, wie z. B. bei der Konformitätsetkettierung oder der Verbesserung der Geschäftsabläufe.

Benutzerfreundlichkeit und Produktivität durch fortgeschrittene Technologie

- Fortgeschrittene kabellose Technologie: Bluetooth® 2.0, sichere 802.11b/g-Anbindung
- Seriell/USB standardmäßig verfügbar
- Intelligenter Betrieb – intelligente Batterieüberwachung und automatische Einstellung der Farbband-Cartridge
- Robust für den Einsatz im Freien – Staub- und Spritzwasserschutz gemäß IP14; mit optionaler Tasche Staub- und Spritzwasserschutz gemäß IP54
- Schnelles, einfaches Einlegen von Druckmedien und Farbband
- Komfortabel zu tragen und zu halten
- Einfache Bedienung
- Große LCD-Anzeige für Benutzereingriffe und Echtzeit-Statusmeldungen

Um eine optimale Druckqualität und Druckerleistung bei unserer gesamten Produktlinie sicherzustellen, empfiehlt Zebra unbedingt die Verwendung von Zebra®-Originalverbrauchsmaterialien als Teil der Komplettlösung.

Sowohl der P4T als auch der RP4T sind nur zur Verwendung mit intelligenten Original-Batterien und Original-Farbband-Cartridges von Zebra ausgelegt, um maximale Sicherheit, Benutzerfreundlichkeit und Druckqualität zu erzielen.



Ideal für viele Anwendungen:

Fertigung und Lagerhaltung

- Wareneingang – Bestandsetkettierung
- Versand – Kommissionieretiketten
- Kennzeichnung unfertiger Erzeugnisse
- Lebenslange Produktverfolgung

Transport und Logistik

- Versandetiketten für große Artikel
- Cross-Docking
- Container-Etikettierung

Gesundheitswesen

- Blutbeutel-Etiketten gemäß ISBT-128-Standards
- Probenetiketten

Einzelhandel

- Etikettierung von Außenverkaufsartikeln
- Etikettierung von Massenartikeln im Kühlager

Anwendungen für mobile Mitarbeiter

- Anbringung von Etiketten an entfernten Standorten (Reparaturprotokoll)
- Außenanlagen-Etikettierung von Versorgungsbetrieben
- Haltbare und archivierbare Belege
- Artikel-Markierung durch Tags
- Bestandskontrolle
- Facility-Management
- Barcode-Etiketten für Beweismaterial

Spezifikationen auf einen Blick*

Standardfunktionen

- 8 MB Flash-/16 MB SRAM-Speicher
- USB 2.0-Anschluss
- 32-Bit-Prozessor
- ThermoTransfer- oder ThermoDirektdruckmodus (mit automatischer Erkennung)
- Große LCD
- Unterstützung von Endlosmaterial
- OpenACCESS™-Design zum einfachen Einlegen der Medien und des Farbbands
- Übersteht mehrfaches Herunterfallen aus bis zu 1,52 m auf Beton
- Sensor erkennt Zwischenräume, Druckmarken, Medien, Medienbreite, Gehäuse nicht geschlossen und Farbband
- Intelligente Batterie und Cartridge
- Schultergurt

Technische Daten des Druckers

Auflösung:

- 8 Punkte pro mm/203 dpi

Speicher:

- 8 MB Flash/16 MB SRAM

Max. Druckbreite:

- 104 mm

Druckgeschwindigkeit:

- ThermoDirekt 76,2 mm pro Sekunde
- ThermoTransfer 38,1 mm pro Sekunde

Druckmaterial

Maximale Breite der Etiketten und Träger:

- 104,78 mm

Maximale Rollengröße:

- 66 mm Außendurchmesser bei 19,1 mm Kerninnendurchmesser (nicht-RFID-Medien)
- 66 mm Außendurchmesser bei 34,9 mm Kerninnendurchmesser (RFID-Medien)

Medienstärke:

- 0,08 mm bis 0,216 mm

Medientypen:

- Belege, Tags auf synthetischen oder Papieretiketten

Farbbänder

Farbbandtyp:

- Harz oder Wachs/Harz

Standardlänge:

- 30 m

Verhältnis:

- Ungefähr 2:1 Medien zu Rolle zu Farbband, je nach Medienstärke

Farbbandbreite:

- 110,0 mm

Betriebsbedingungen

Umgebungsbedingungen

- TD-Betriebstemperatur: -20 °C bis 50 °C
- TT-Betriebstemperatur: 0 °C bis 45 °C
- Lagerungstemperatur: -30 °C bis 65 °C
- Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20 bis 90 %, nicht kondensierend

Elektrik

- 7,4 V, 4200 mAh wiederaufladbarer intelligenter Lithium-Ionen-Akku

Zulassungen

EMC:

- FCC Teil 15 und EN 55022 Klasse B Grenzwerte
- Funkzulassung für Bluetooth, 802.11b/g & RFID
- FCC, Industry Canada

Sicherheit:

- IEC 60950, NRTL-Kennzeichnung für USA und Kanada

EU:

- EMV, LVD, R&TTE-Richtlinien

Abmessungen

Breite:

- 177,8 mm

Höhe:

- 218,4 mm

Tiefe:

- 76,2 mm

Gewicht:

- 1,32 kg mit Farbband und Batterie

Optionen und Zubehör

Kabellose Verbindungsoptionen

- Bluetooth 2.0
- 802.11b/g

RFID-Option

- Unterstützt passives EPC Class 1 Gen 2-Protokoll
- Vollintegrierter ThingMagic®-UHF-RFID-Leser/Kodierer
- RFID-ZPL®-Befehle ermöglichen einfaches RFID-Setup mit maximaler Flexibilität
- Variable RFID-Lese-/Schreibleistungseinstellungen zur Unterstützung einer breiten Palette von Inlays
- RFID-Zähler zur Verfolgung korrekter und fehlerhafter Etiketten
- Überprüfung und Ungültigmachen von Inlays, um Verwendung fehlerhafter Etiketten zu verhindern
- Mit einer breiten Palette von Gen 2-Etiketten und -Tags vollständig kompatibel
- Unterstützt erweiterte Speicherfunktionen der neueren Gen 2-Inlays
- Wechselstromadapter
- Wechselstrom-Einfach-Ladegerät

- Vierfach-Batterie-Ladegerät
- RAM®-Montagesatz für Fahrzeuge oder Gabelstapler
- Stabile Gabelstaplerhalterung
- Gleichstromadapter
- Mobiles Kfz-Ladegerät
- Nylon-Tasche
- Ersatzbatterie
- Kabel
- Unterstützung von Endlosmaterial

ZebraLink™ Solutions

Software/Netzwerk/Firmware

- CPCL
 - ZPL**
 - EPL™
 - XML, WML für die Display-Programmierung
- **ZPL für RFID-Unterstützung erforderlich

Barcode-Symbologien

- **Eindimensionale Barcodes:** Codabar (NW-7), Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, FIM Postnet, 2/5 (Interleaved), MSI, Plessey, UCC/EAN128, UPC-A, UPC-E, 2- und 5-stellige Ergänzung
- **Zweidimensional:** Aztec Code, Data Matrix, GS1 DataBar™ (RSS), MaxiCode, PDF417, QR Code
- **Barcode-Verhältnisse:** 1,5:1, 2:1, 2,5:1, 3:1, 3,5:1

Schriftarten und Grafiken

Zeichensätze

- Skalierbarer Text
 - Druckerresidente Standardschriftarten*** können in 90°-Schritten gedreht werden
 - Unterstützung internationaler Zeichensätze
- ***Mit UFST® von Monotype Imaging, Inc.

Grafikmerkmale

- Unterstützt benutzerdefinierte Schriftarten, Grafiken und Logos

Kommunikation und Schnittstellen

- Kommunikationsschnittstellen: USB 2.0
- Kabellos: Bluetooth, Nahbereichsfunkverbindungen
- Unterstützte Profile: SPP
- WLAN-(802.11b/g)-Unterstützung der folgenden Sicherheitsprotokolle: Airbeam Safe VPN, EAP-TLS, EAP-TTLS, LEAP, PEAP, EAP-FAST. WPA mit den aufgeführten Protokollen und WPA2-PSK (AES oder TKIP)

GLOBOS GmbH
Ahrensburger Str. 1
30659 Hannover
Tel. 0511-76 920 0
Fax 0511-76 920 250
www.globos.de
info@globos.de

 **GLOBOS**
Alles rund um den Barcode