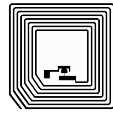




Barcode



2D-Code



RFID



Daimlerstrasse 12-14

D-63303 Dreieich

Telefon: 0 61 03 / 2 01 07-0

Telefax: 0 61 03 / 2 01 07-333

Email: info@dalektron.de

Web: www.dalektron.de

## P4T™ / RP4T™

Mobiler TT-Drucker

### 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 Konformitätsetikettierung 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 – Bestandsetikettierung
  - 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

Ihr kompetenter Ansprechpartner für:

Etiketten - Thermotransferfolie - Etikettendrucker - Etikettieranlagen  
 Barcodescanner - Mobile Datenerfassung - Softwarelösungen - Zubehör



## Standardfunktionen

- 8 MB Flash-/16 MB SRAM-Speicher
- Serieller & 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-ZPE®-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\*\*
- 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 UFS® von Monotype Imaging, Inc.

### Grafikmerkmale

- Unterstützt benutzerdefinierte Schriftarten, Grafiken und Logos

## Kommunikation und Schnittstellen

- Kommunikationsschnittstellen: Serieller & USB 2.0
- Kabellos: Bluetooth, Nahbereichsfunkverbindungen
- Unterstützte Protokolle: 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)

Ihr kompetenter Ansprechpartner für:

Etiketten - Thermotransferfolie - Etikettendrucker - Etikettieranlagen  
 Barcodescanner - Mobile Datenerfassung - Softwarelösungen - Zubehör

