



## 5r MEHRTECHNOLOGIE-PLATTFORM *leadership by design*

### SKALIERBAR

Unterstützt mehrere Druckeremulationen in einem Gerät

### INNOVATIV

Die offene, XML-basierte Standardplattform ermöglicht auch die Ausgabe auf anderen Druckern, einschließlich Auftrags- und Druckersteuerung

### BRANCHENFÜHREND

Robustes Aluminium-Druckgussgehäuse ohne Belüftungsöffnungen und ein leistungsstarker Prozessor eignet sich perfekt für Industrieumgebungen

### FLEXIBEL

Dank der Einrast-Druckköpfe kann der Bediener Druckköpfe mühelos austauschen und dadurch Auflösung ohne Änderung der Firmware oder Hardware bewerkstelligen.

### SMART READY

Vor Ort aufrüstbar und dadurch auch zukunftssicher, um veränderten UHF RFID-Anforderungen gerecht zu werden



## THERMODRUCK HEUTE MIT TECHNOLOGIE VON MORGEN

Die Drucker der Serie ThermalLine™ T5000, die auf der 5r-Mehrtechnologie-Plattform von PRINTRONIX basieren, sind robuste Barcode-Thermodrucker, die für den Betrieb in Industrieumgebungen gedacht sind.

Aufgrund seines praxisorientierten Konzepts ist der T5000r ausgesprochen zuverlässig, bedienerfreundlich, leistungsstark und flexibel. Außerdem unterstützt er eine Vielzahl von Anschluss- und Steuerungsmöglichkeiten ohne jegliche Leistungseinbußen.

Dank des Smart-Ready-Konzepts lässt sich der T5000r beim Test und Einsatz von RFID-Technologielösungen mühelos in einen RFID-Drucker umwandeln. Um neuen Anwendungen und Standards gerecht zu werden, lässt sich die Firmware des T5000r problemlos aufrüsten.

### HAUPTFUNKTIONEN

- 32-Bit-Prozessor für schnelle Verarbeitung und hohen Durchsatz
- 32 MB-DRAM-Speicher und 8 MB-Flash-Speicher mit Schrift- und Bildspeicherfunktionen
- 625 m langes Farbband zur Verringerung der Stillstandzeiten und Verbrauchsmaterialkosten
- Das PXML-Interface (Printronix eXtensible Markup Language) ermöglicht Druckermanagement und Druckauftragssteuerung in Echtzeit.
- Unterstützung der Programmiersprachen Zebra, TEC, Intermec, Sato und Datamax
- Vor Ort aufrüstbarer XML-Formular-Manager ermöglicht die Druckausgabe mit eingebetteten Standardformularen und -vorlagen
- Unicode mit Unterstützung für TrueType-Schriften gewährleistet nicht nur Kompatibilität weltweit, sondern wird auch lokalen Druckanforderungen gerecht.

### GARANTIERTE BARCODE-QUALITÄT

Der T5000r gewährleistet einen zuverlässigen Barcode-Etikettendruck und bietet Barcodes mit höherer Dichte, größere Grafiken und kleineren Text dank 300 dpi Einrast-Druckköpfe. Bei Verwendung mit der ODV™-Technologie (Online-Daten-Prüfung) kann der T5000r Barcodes bereits bei der Erstellung von Etiketten prüfen. Im Fehlerfall wird das Etikett mit einem Gitter überdruckt (nicht mehr durch Barcodeleser lesbar) und wenn gewünscht ein neues Etikett angefertigt.

### THERMODRUCKER T5000r

Thermotransfer- oder Thermodirekt drucker T5000r für den industriellen Einsatz  
Vor Ort auf RFID aufrüstbar

### VOR-ORT-AUFRÜSTKIT

Mit dem folgenden Aufrüstkit machen Sie den T5000r startklar für RFID:  
SLMP2-Kit Multi-Protokoll-UHF-Encoder nach internationalen Frequenzvorgaben – Unterstützt die Standards EPCglobal Klasse 0, 0+, 1, Gen 2 und Philips UCode 1.19 (ausgenommen 8"-Drucker T5208r/T5308r)

### SPEICHER

DRAM 32 MB standard  
Flash 8 MB Standard (16 MB optional)

### DRUCKMERKMALE

Druckgeschwindigkeit T5204r-4": 10 ips 203 dpi (254 mm/s)  
T5304r-4": 8 ips 300 dpi (203 mm/s)  
T5206r-6": 10 ips 203 dpi (254 mm/s)  
T5306r-6": 8 ips 300 dpi (203 mm/s)  
T5208r-8": 8 ips 203 dpi (203 mm/s)  
T5308r-8": 6 ips 300 dpi (152 mm/s)

Druckmodi Thermotransfer- oder Thermodirektdruck  
Auflösung 203/300 dpi (kann vom Bediener durch Austausch des Druckkopfes geändert werden)  
Druckbreite max. 104 mm (T5204r/T5304r)  
max. 168 mm (T5206r/T5306r)  
max. 216 mm (T5208r/T5308r)

### RFID-KODIERUNG (OPTIONALES AUFRÜSTKIT)

(ausgenommen 8"-Drucker (T5208r/T5308r))

UHF-Encoder nach internationalen Frequenzvorgaben: unterstützt die Standards EPCglobal Klasse 0, 0+, 1, Gen 2 und Philips UCode 1.19

Betriebsmodi **Schreiben/Prüfen/Drucken** – schreibt RFID-Daten auf Tags und prüft, ob Inhalte richtig geschrieben wurden, anschließend Druck der Daten

Fehlermodi **Überschreiben** – wird ein fehlerhaftes RFID-Tag erkannt, wird das Etikett mit einem Gitter überdruckt, und die Daten, wenn gewünscht, in das nächste Etikett geschrieben  
**Stopp** – wird ein fehlerhaftes Tag erkannt, wird der Druckvorgang angehalten

Statistikerstellung Zählt die Anzahl von korrekten und fehlerhaften Tags

### KOMPATIBILITÄT DER DRUCKMEDIA

Mediatyp Rolle oder Harmonikafalz  
Etiketten, Tags und Tickets  
Papier, beschichtete und synthetische Materialien  
Thermotransfer- oder Thermodirektdruck

Mediabreite 25 bis 114 mm (T5204r/T5304r)  
50 bis 173 mm (T5206r/T5306r)  
76 bis 222 mm (T5208r/T5308r)

Mediastärke 0,064 mm bis 0,254 mm  
Rollenkerndurchmesser 76 mm  
Max. Rollendurchmesser 203 mm  
Thermotransfer-Farbband  
-Farbbandbreite (min./max.) 25 bis 110 mm (T5204r/T5304r)  
50 mm bis 173 mm (T5206r/T5306r)  
76 mm bis 222 mm (T5208r/T5308r)  
-Maximale Farbbandlänge 625 mm

### MEDIAVERARBEITUNG

Abreißmodus Abreißen einzelner Aufkleber  
Abreißstreifen Abreißen von Aufkleberstreifen  
Fortlaufend Fortlaufender Etikettendruck  
Schneidmodus Abschneiden von Aufklebern auf eine gewünschte Länge  
Abschälmodus Abschälen und Bereitstellen von Aufklebern (für den Abschälmodus ist der Rewinder erforderlich)

### OPTIONEN FÜR DIE MEDIAHANDHABUNG

Rewinder (Aufwickler) Für Abschälen und Bereitstellen erforderlich; zum Aufwickeln von RFID-Etiketten im Stapelmodus nicht empfohlen

Etikettenschneider Zum Abschneiden von Etiketten nach einer definierten Anzahl

### BEDIENELEMENTE UND ANZEIGEN

Bedienelemente Off Line/On Line, Test Print (Testdruck), Job Select (Jobauswahl), Form Feed Menu (Formularvorschubmenü), Cancel (Abbrechen), Enter (Eingabe)  
32 Zeichen

Meldungsanzeige 32 Zeichen  
Anzeigen Offline/Online, Menü

### BARCODE-PRÜFUNG

Optional Online-Daten-Prüfung (ODV) - testet die Qualität der Barcodes, überdruckt fehlerhafte Barcodes und druckt ein neues Etikett

### PROGRAMMIERSPRACHEN

Standard • Printronix Graphics Language (PGL)  
• Zebra Graphics Language (ZGL)\*  
• TEC Graphics Language (TGL)\*  
• Intermec Graphics Language (IGL)\*  
• Sato Graphics Language (STGL)\*  
• Datamax Graphics Language (DGL)\*

\*Druckerprotokoll-Interpreter für ZPL, TEC, IPL, Sato und DPL mit RFID-Befehlen nur für ZPL und Sato

Optional XML - eXtensible Mark-up Language

### PROTOKOLLE

Optional Telnet TN5250/TN3270

### UNTERSTÜTZTE BARCODE-SYMBOLGIEN

AUSTPORT, Aztec, BC35, BC412, CODABAR, Code 11, Code 35, Code 39, Code 93, Code 128 (A,B,C), DATAMATRIX, EAN8, EAN13, FIM, 125GERMAN, Interleaved 2/5, ITF 14, Matrix, MAXICODE, MSI, PDF417, PLANET, PLESSEY, POSTNET, POSTBAR, ROYALBAR, RSS14, TELEPEN, UCC/EAN-128, UPC-A, UPC-E, UPC-EO, UPCSHIP, UPS11

### ABTASTVERFAHREN

Durchlicht, Reflexion (Lücke, Markierung, Kerbe, kontinuierliche Abtastung)

### SCHNITTSTELLEN

Standard • Serielle RS232  
• IEEE 1284 (Centronics)  
• USB 2.0

Optional • Ethernet (unterstützt PrintNet Enterprise oder PXML)  
• Wireless (802.11b) (unterstützt PrintNet Enterprise oder PXML)  
• Koaxial/Twinaxial  
• GPIO (General Purpose Input/Output)

### SCHRIFTARTEN, GRAFIKUNTERSTÜTZUNG, WINDOWS-TREIBER

Schriften OCRA, OCRB, Courier, Letter Gothic, CG Times, CG Triumvirate, CG Triumvirate Bold, CG Triumvirate Bold Condensed

Zeichensatz Unicode mit Unterstützung für TrueType-Schriften

Grafikunterstützung Dateiformate PCX, BMP und TIFF

Windows-Treiber Microsoft Windows NT/2000/XP

### STROMVERSORGUNG

Netzanschluss 90-264 VAC (48-62 Hz), PFC  
Leistungsaufnahme 150 Watt (typischer Wert)  
Konformität FCC-B, UL, CSA, ETSI EN 300 220, CE

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur +5°C bis +40°C  
Abmessungen 297 mm B x 520 mm L x 330 mm H (T5204r/T5304r)  
340 mm B x 520 mm L x 330 mm H (T5206r/T5306r)  
391 mm B x 520 mm L x 330 mm H (T5208r/T5308r)

Drucker/Druckergewicht 21 kg (T5204r/T5304r)  
inkl. Verpackung 22 kg (T5206r/T5306r)  
23,6 kg (T5208r/T5308r)

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website unter [www.primtronix.com](http://www.primtronix.com)

