

# THERMALINE T5000R ENERGY STAR



## SKALIERBAR

Unterstützt mehrere Emulationen in einem Gerät und ist damit für Umgebungen mit mehreren Druckersprachen geeignet

## INNOVATIV

Ermöglicht die Druckausgabe von XML-basierenden Aufträgen, einschließlich Druckersteuerung und Überwachung

## BRANCHENFÜHREND

Aluminium-Druckgussgehäuse ohne Belüftungsöffnungen für raue Umgebungen und Anwendungen, leistungsstarker Prozessor für hohe Belastung

## SMART READY

Vor Ort aufrüstbar zur Unterstützung zukünftiger RFID-Anforderungen



## BRANCHENFÜHRENDE BARCODE- DRUCKTECHNOLOGIE

Die auf der 5r-Mehrtechnologie-Plattform basierende ThermoLine™ T5000r™ ENERGY STAR-Serie umfasst Thermo-Barcodedrucker, die für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen konzipiert sind. Durch sein branchenführendes Design vereint der T5000r Zuverlässigkeit, Nutzen, Leistung und Flexibilität für industrielle Umgebungen und ermöglicht eine Migration zu RFID, um zukünftige Anforderungen erfüllen zu können. Der T5000r unterstützt eine breite Palette an Schnittstellen- und Steuerungsmöglichkeiten, ohne dass Abstriche in der Leistungsfähigkeit gemacht werden müssen. Für neue Anwendungs- und Konformitätsanforderungen ist er ebenfalls bestens gerüstet.



Aufgrund seines praxisorientierten Konzeptes kann der T5000r neuen Standards einfach angepasst werden. Die Firmware des T5000r lässt sich problemlos aufrüsten, um neuen Thermo-Barcodedruck-Entwicklungen und Anwendungen gerecht zu werden.

### GARANTIERTE BARCODE-QUALITÄT

Der T5000r ermöglicht einen zuverlässigen Barcode-Normetikettendruck und kann dank der einfach installierbaren Einrast-Druckköpfe Barcodes mit höherer Dichte, detaillierte Grafiken sowie kleineren Fonts drucken. Bei Verwendung der ODV™-Technologie (Online-Datenvalidierung) kann der T5000r die Lesbarkeit von Barcodes bereits bei der Erstellung der Etiketten überprüfen. Alle T5000r-Drucker sind RFID-vorbereitet und können mit der patentierten MP2™-Codiertechnologie von Printronix mühelos aufrüstet werden, um UHF-RFID-Smartlabels lesen und codieren zu können. Barcode-Konformität und RFID-Technologie sind bei der T5000r Serie in einem Gerät vereint, und erlauben dadurch die Nutzung verifizierter Barcode- und

EPC-Daten in der gesamten Lieferkette und im Frachtmanagement.

### HAUPTFUNKTIONEN

- Produkte, die mit dem ENERGY STAR ausgezeichnet wurden, verhindern Treibhausgas-Emissionen, da sie die strengen Stromsparkriterien der amerikanischen Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency) und des US-Energieministeriums erfüllen
- 166-MHz-32-Bit-RISC-Prozessor für ultraschnelle Verarbeitung und höchstmöglichen Durchsatz
- 64-MB-SDRAM- und 16-MB-Flash-Speicher zur Speicherung von Schriftarten und Grafiken
- 625 m langes Farbband reduziert Ausfallzeiten und Verbrauchsmaterialkosten
- Smart Ready-Design bietet Migrationspfad für zukünftige RFID-Implementierungen
- Eingebettete Unterstützung der Programmiersprachen von Zebra, TEC, Intermec, Sato, Datamax, Monarch und IER
- XML-Druckaufträge von Formularen und Vorlagen nach Industriestandards
- Unicode mit Unterstützung von TrueType-Schriftarten sorgt für weltweite Konformität und erfüllt lokale Druckanforderungen
- Printronix Extensible Markup Language (PXML)-Schnittstelle ermöglicht Druckermanagement und Druckauftragssteuerung in Echtzeit



**PRINTRONIX®**

# THERMALINE T5000R ENERGY STAR

## T5000R-THERMODRUCKER

T5000r Thermotransfer- oder Thermodirektdrucker  
Für den industriellen Einsatz  
Vor Ort auf RFID aufrüstbar

## SLMP2-AUFRÜSTKIT

Mit dem folgenden Aufrüstkit machen Sie den T5000r startklar für RFID:  
- Multi-Protokoll-UHF-Codierer, auf internationale Frequenzstandards eingestellt  
- Unterstützt EPCglobal Gen 2-Standards (ausgenommen T5208r/ T5308r)

## SPEICHER

DRAM 64 MB standard  
Flash 16 MB standard

## DRUCKMERKMALE

Druckgeschwindigkeit T5204r-4": 254 mm/s (10 ips) @ 203 dpi  
T5304r-4": 203 mm/s (8 ips) @ 300 dpi  
T5206r-6": 254 mm/s (10 ips) @ 203 dpi  
T5306r-6": 203 mm/s (8 ips) @ 300 dpi  
T5208r-8": 203 mm/s (8 ips) @ 203 dpi  
T5308r-8": 152 mm/s (6 ips) @ 300 dpi  
Druckmethoden Thermotransfer oder Thermodirekt  
Auflösung 203/300 dpi (kann vom Bediener durch Druckkopf-Austausch geändert werden)  
Druckbreite max. 104 mm (T5204r/T5304r)  
max. 168 mm (T5206r/T5306r)  
max. 216 mm (T5208r/T5308r)

## MEDIENKOMPATIBILITÄT

Medientypen Rolle oder leporellogefaltete Etiketten, Tags und Tickets  
Papier, beschichtete oder synthetische Materialien  
Thermotransfer- oder Thermodirektdruck  
Medienbreite 25 bis 114 mm (T5204r/T5304r)  
50 bis 173 mm (T5206r/T5306r)  
76 bis 222 mm (T5208r/T5308r)  
Medienstärke 0,064 bis 0,254 mm  
Rollenkerndurchmesser 76 mm  
Max. Rollendurchmesser 209 mm  
Thermotransfer-Farbband  
Farbbandbreite (min./max.) 25 bis 110 mm (T5204r/T5304r)  
50 bis 173 mm (T5206r/T5306r)  
76 bis 222 mm (T5208r/T5308r)  
Maximale Farbbandlänge 625 mm

## MEDIENHANDHABUNG

Abreißmodus Abreißen einzelner Etiketten  
Abreißstreifen Abreißen von Etikettenstreifen  
Fortlaufend Fortlaufender Etikettendruck  
Schneidmodus Abschneiden von Etiketten in gewünschter Länge  
Spendemodus Ablösen und Bereitstellen von Etiketten (für Spendemodus ist optionaler Aufwickler erforderlich)

## OPTIONEN FÜR MEDIENHANDHABUNG

Aufwickler Für Spendemodus erforderlich. Zum Aufwickeln von RFID-Etiketten im Stapelmodus nicht empfohlen.  
Schneidevorrichtung Zum Abschneiden von Etiketten nach einer festgelegten Anzahl. Für RFID-Etiketten nicht empfohlen.

## BEDIENELEMENTE UND ANZEIGEN

Bedienelemente Offline/Online, Test Print (Testdruck), Job Select (Auftragsauswahl), Form Feed Menu (Formularvorschub-Menü), Cancel (Abbrechen), Enter (Eingabe)  
Meldungsanzeige 32 Zeichen  
Anzeigen Offline/Online, Menü

## BARCODE-VALIDIERUNG

Optional Online-Datenvalidierung (ODV) - überprüft die Barcode-Qualität, überdruckt fehlerhafte Barcodes und druckt ein neues Etikett  
Mit RFID-Codierung kompatibel

## 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)  
IER Siège® Graphic Language (IEGL)  
Monarch Graphic Language (MGL)  
XML – Extensible Mark-up Language  
IPDS über Ethernet, Twinax oder Koax

Optional

## PROTOKOLLE

Optional Telnet TN5250/TN3270

## VERFÜGBARE BARCODE-SYMBOLLOGIEN

AUSTPORT, Aztec, BC35, BC412, CODABAR, Code 11, Code 35, Code 39, Code 93, Code 128 (A,B,C), EAN8, EAN13, FIM, I-2/5, German I-2/5, GS1-128, GS1-Databar, GS1-DATAMATRIX, IMB, Interleaved 2/5, ITF14, Matrix, MAXICODE, MSI, PDF417, PLANET, PLESSEY, POSTNET, POSTBAR, ROYALBAR, TELEPEN, UPC-A, UPC-E, UPC-EO, UPCSHIP, UPS11

## SENSORVERFAHREN

Durchlicht, Reflexion (Zwischenraum, Markierung, Kerbe, Endlosformular-Erkennung)

## SCHNITTSTELLEN

Standard Ethernet (Unterstützung von PrintNet Enterprise und PXML)  
Serielle RS232  
IEEE 1284 (Centronics)  
USB 2.0  
Optional Wireless (802.11b/g, 54 MBit/s)††  
128-Bit-WEP  
WPA-PSK / TKIP (Personal)  
WPA2-PSK / AES CCMP (Personal/Enterprise)  
PEAPv0 MSCHAPv2, LEAP, TTLS  
(Unterstützung von PrintNet Enterprise und PXML)  
Koax/Twinax  
GPIO (General Purpose Input/Output)

## SCHRIFTARTEN, GRAFIKUNTERSTÜTZUNG, WINDOWS-TREIBER

Schriftarten OCRA, OCRB, Courier, Letter Gothic, CG Times, CG Triumvirate, CG Triumvirate Bold, CG Triumvirate Bold Condensed  
Zeichensatz Unicode mit Unterstützung von TrueType-Schriftarten  
Grafikunterstützung Dateiformate PCX, BMP und TIFF  
Windows-Treiber Microsoft Windows NT/2000/XP/Vista/7

## STROMVERSORGUNG

Netzanschluss 90 - 264 V Wechselstrom (48 - 62 Hz), PFC  
Leistungsaufnahme 150 Watt (typischer Wert)  
Konformität IEC60950-2, EN55022 Klasse B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Teil 15 Klasse B

## 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)  
Druckergewicht/Versandgewicht 16,7/21 kg (T5204r/T5304r)  
18/22 kg (T5206r/T5306r)  
19,5/23,6 kg (T5208r/T5308r)

† Einschließlich RFID-Befehle

†† Nur USA, Kanada und Europäische Union

Weitere Informationen über unsere Produkte und Dienstleistungen finden Sie auf unserer Website unter:  
[www.primtronix.com](http://www.primtronix.com)

Südeuropa, Iberische Halbinsel & Naher Osten und Afrika – PRINTRONIX France Sarl  
13, Rue Salomon de Rothschild, 92150 Suresnes, Frankreich  
Tel: +33 (0) 1 46 25 19 00

Nordeuropa – PRINTRONIX UK Ltd  
Millars Brook, Unit 3, Molly Millars Lane, Wokingham, Berkshire  
Tel: +44 (0) 118 977 1000

Bei Vertriebsanfragen senden Sie bitte eine E-Mail an:  
[emeasales@primtronix.com](mailto:emeasales@primtronix.com)

Zentral- & Osteuropa – PRINTRONIX Deutschland GmbH  
Goethering 56, D-63067 Offenbach, Deutschland  
Tel: +49 (0) 69 82 97 06 0

Naher Osten & Afrika  
Jebel Ali Free Zone, PO Box 262746, South Zone, Dubai  
Tel: +971 (4) 8137866

Für technischen Support senden Sie bitte eine E-Mail an:  
[emeasupport@primtronix.com](mailto:emeasupport@primtronix.com)

Russland und GUS – PRINTRONIX Inc, Niederlassung Moskau  
Balakirevsky per., 19, Büro 106, 105082 Moskau, Russische Föderation  
Tel: +7 (495) 737 9387

Customer Support Centre EMEA – PRINTRONIX Netherlands BV  
Nieuweweg 283, P.O. Box 163, NL-6600 AD Wijchen, Niederlande  
Tel: +31 (0) 24 64 89 489

© 2010 Printronix, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Printronix, Thermaline, LaserLine, SmartLine, P5000, P7000 und PrintNet sowie alle Produktnamen, Nummern und Logos sind Marken oder eingetragene Marken von Printronix, Inc. Änderungen des Produktdesigns und/oder der technischen Daten vorbehalten. Alle anderen Marken, Produkt- und Firmennamen und Logos sind das Eigentum der jeweiligen Inhaber. PTX-409UK (2/10)

14600 Myford Road, Irvine, CA 92606  
800-665-6210 • [www.primtronix.com](http://www.primtronix.com)

**PRINTRONIX**