

Transferdrucker A4⁺



Präziser. Überlegener. Die Premium Class

Ein Etikettendrucker kann bestehende Erwartungen erfüllen oder übertreffen – wie der neue A4⁺.

Grenzenlos in den Anwendungsgebieten, leicht verständlich in der Bedienung, robust in der Ausführung, global bei den Schnittstellen. Der neue A4⁺ bietet Ihnen alles zusammen. Dazu wenig Stellplatz, ein attraktives Design, interessante Optionen wie automatische Etikettierung und einen günstigen Preis.



Drucken
+ Etikett abtrennen

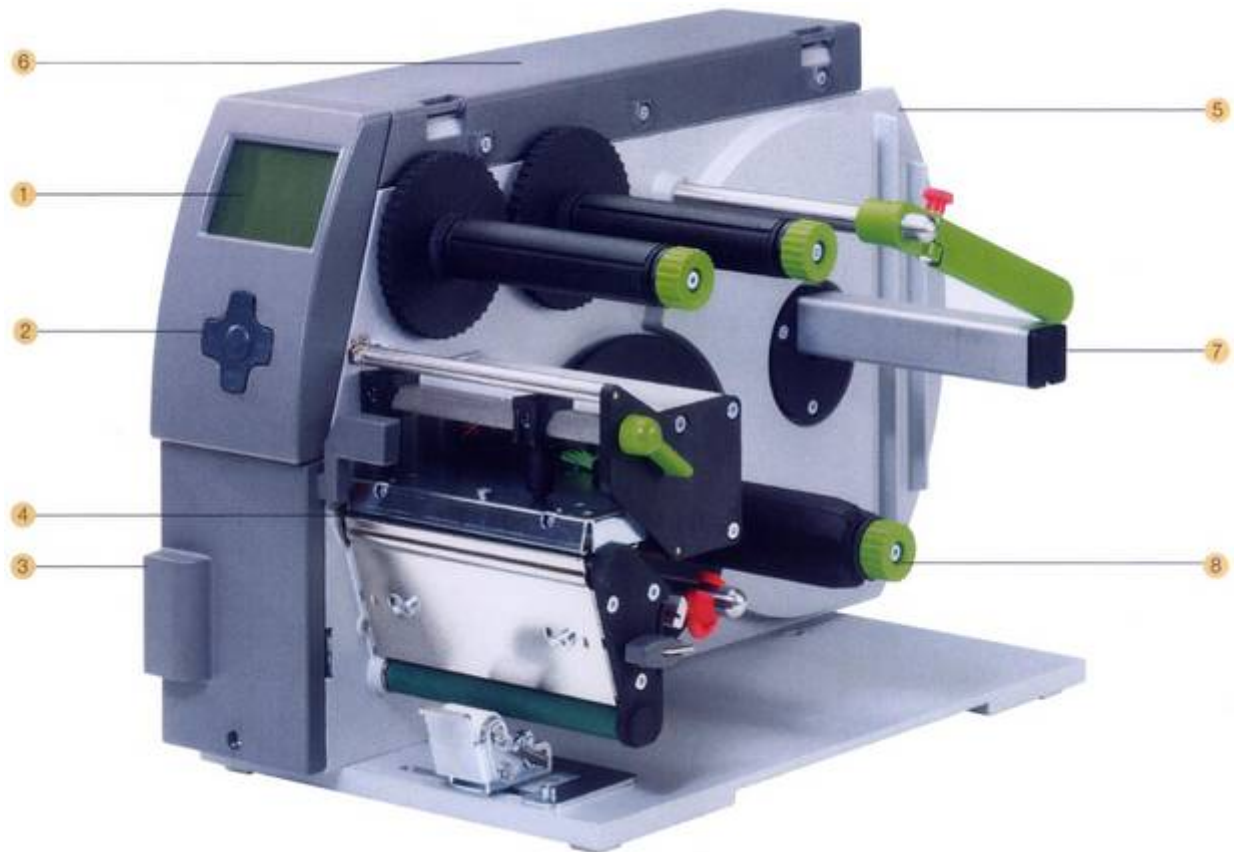


Drucken
+ Etikett spenden



RFID-Drucker mit Transponder
Schreib/Leseinheit

Perfektion bis ins Detail



Überzeugende Produktvorteile

1. Großes Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
Grafiksymbole und 25 Sprachen zur Auswahl

2. Praktisches Navigatorpad
Mit der interaktiven Menüsteuerung sind nur die ausführbaren Funktionen sichtbar.

3. Einfache Einstellungen

4. Drucken mit 203, 300 oder 600 dpi
Durch Wechsel des Druckkopfes. Es sind keine mechanischen Änderungen erforderlich. Die Druckkopferkennung erfolgt automatisch.

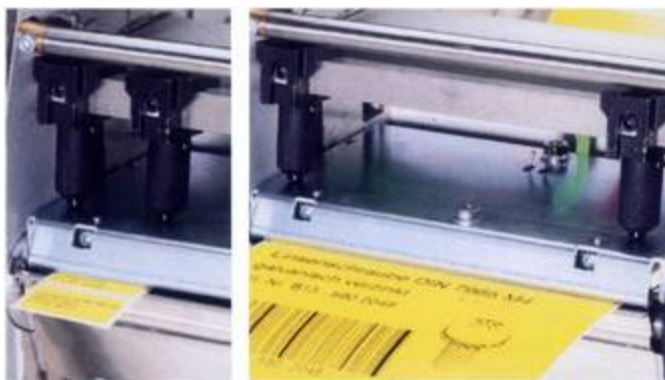
5. Stabiles, verwindungssteifes Gehäuse
Es ist aus Aluminiumguss gefertigt. An ihm sind alle Baugruppen montiert.

6. Transferband Auf- und Abwickler
Die dreiteiligen Spannachsen erlauben einen schnellen und einfachen Bandwechsel. Die Rutschkupplung und die Bremse sind für empfindliche Materialien einstellbar. Für Thermoetiketten steht eine eigene Geräteversion ohne Farbbandauf- und -abwickler zur Verfügung.

7. Universeller Rollenhalter
Serienmäßig ist er für Kerndurchmesser von 38 – 76 mm ausgelegt – für spezielle Anforderungen auch für Kerne ab 20 mm lieferbar. Ergänzend können Adapter mit 40, 50, 76 oder 100 mm Durchmesser auf den Rollenhalter montiert werden.

8. Rollenaufwickler
Mit der dreiteiligen Spreizachse können Etiketten oder Trägermaterial mit oder ohne Pappkern aufgewickelt und einfach abgenommen werden.

9. Ein Montagewerkzeug
Zum Wechseln der Verschleißteile und zur Montage der Peripherie steckt der Inbusschlüssel direkt am Gerät



Der Druckkopf wird mit zwei Stößeln angedrückt. Einer ist am linken Etikettenrand fest montiert, der andere wird auf den rechten Etikettenrand geschoben.



Schnittstellenvielfalt



Überlegen in der Netzwerkfähigkeit

3. Ethernet 10/100 Base T-Schnittstelle mit TCP/IP Protokoll, Drucken mit LPR/LPD, Raw IP-Printing oder FTP IP-Adresse ist fest einstellbar oder per DHCP beziehbar. Statusabfragen und Einstellungen per Internetbrowser. FTP für Firmware-Updates und Compact-Flash-Karten Verwaltung. Meldungen können per E-Mail oder SNMP gesendet werden. Synchronisation von Uhrzeit und Datum mit einem Timeserver.

1. Steckplatz für Cardbus oder PC-Card Type II
Wireless LAN-Verbindung per Einsteckkarte

PC-Anschlüsse

5. USB 2.0 High Speed Slave-Schnittstelle
6. Serielle RS232 C-Schnittstelle bis 230.400 Baud

Für Stand-Alone Betrieb ohne PC

4. Zwei USB-Masterschnittstellen für Tastatur oder Scanner
2. Compact-Flash-Karte zum Speichern von Daten

Optionale Schnittstellen

Parallele Centronics-Schnittstelle nach IEEE 1284
Serielle RS422-Schnittstelle für große Entfernungen
Serielle RS485-Schnittstelle für die Vernetzung von bis zu 26 Geräten

Auch nachträglich Funktionen integrierbar

Etiketten schneiden



Mit dem Schneidemesser werden Etiketten, Textilmaterialien, sowie Kunststofffolien oder Schrumpfschläuche einzeln, im Mehrfachnutzen oder nach Jobende geschnitten.

Drucken und Etikettieren



Mit Applikatoren werden die Etiketten direkt auf das Produkt aufgestempelt oder angeblasen.

Prüfgerät für lineare Barcodes



Der angebaute Scanner prüft die Barcodes unmittelbar nach dem Drucken – ist er unlesbar, stoppt der Druckvorgang sofort, damit das fehlerhafte Etikett entnommen werden kann.

Transferdrucker A4⁺ – technische Daten

Druckkopf

Druckprinzip	Thermotransfer	●	●	●	○	○
	Thermodirekt	○	○	-	●	●
Druckauflösung	dpi	200	300	600	200	300
Druckgeschwindigkeit bis	mm/sec	250	250	100	200	150
Druckbreite	bis mm	104	105,6	105,6	104	108,4

Etiketten

Material: Etiketten, endlos auf Rolle oder Leporello

Thermo- und Standardpapier, Karton, Textil¹⁾, Kunststofffolien PE, PP, PVC, PA, PI

Materialdicke mm / Gewicht g/m² 0,07 – 0,35 / 60 – 250

Vorratsrolle: Außendurchmesser bis 210 mm
Kerndurchmesser 38 – 76 mm
Etikettenwicklung innen oder außen

Materialbreite bei einer Dicke 0,07 bis 0,35 mm 25 – 120 mm
bei einer Dicke 0,25 bis 0,35 mm 10 – 120 mm
Etikettenbreite 4 – 116 mm
Etikettenhöhe min. 5 mm
Etikettenhöhe beim Spenden min. 12 mm
Etikettenhöhe max 2000 mm

Transferfolie

Farbseite innen oder außen
Länge bis 500 m
Breite bis 114 mm
Kerndurchmesser 25 mm

Etikettensensor

Durchlicht-/Reflex unten,
Abstand zur Anlegekante in mm 2 – 57,5

Elektronik

Prozessor 32 Bit Coldfire, 266 MHz
Arbeitsspeicher (RAM) 64 MB
Programmspeicher (ROM) 8 MB Flash
Steckplatz CF Type 1 bis 1 GB ●
Steckplatz PC-Card Type II ●
Echtzeituhr - Datum ●
Bedienfeld Taste Navigatorpad
LCD-Grafikanzeige 4 Zeilen a' 20 Stellen
128 x 64 dot

Schnittstellen

Seriell RS-232 C/Baudrate ● 1.200 - 230.400 Baud/8 Bit
RS-422, RS-485 ○ 1.200 - 230.400 Baud/8 Bit
Parallel Centronics bidirektional ○ nach IEEE 1284
Ethernet ● 10/100 Base T, LPD, DHCP, HTTP, FTP, SMTP, SNMP, RawIP-Printing, Time Client

USB Slave ● für PC-Anschluss
WLAN Karte ● 802.11b/g
USB Master ● 2 für Tastatur/Scanner
Twinax/Coax-Converter ○ für IBM-Anschluss

Maße H x T x B mm 274 x 446 x 242
Gewicht kg 6
Betriebsspannung 100-240 V ~ 50/60 Hz
Leistungsaufnahme max. 200 W
Einsatztemperatur 10 – 35°C
Luftfeuchtigkeit 30 - 85% nicht kondensierend
Sicherheitsanforderungen CE, FCC, class A, CB, CCC

Schriften

Schriftarten 5 Bitmap-Fonts inkl. OCR-A, OCR-B, 3 Vector-Fonts intern vorhanden, TrueType-Fonts ladbar
Zeichensätze Windows 1250 bis 1257, DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869, EBCDIC 500, ISO 8859-1 bis -10 und 13 bis 16, WinOEM 720, UTF-8, Macintosh Roman, DEC MCS, K018-R. Es werden alle west- und osteuropäischen sowie lateinischen Sonderzeichen unterstützt.

Schriftgrößen

Vector-Fonts Breite und Höhe 0,9 - 128 mm stufenlos
Ausrichtung 360° in Schritten von 1°
Bitmap-Fonts Breite und Höhe 1 - 3 mm stufenweise bis Faktor 10
Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 270°
Schriftformate fett, kursiv, unterstrichen, outline, invers, grau, vertikal, (jeweils abhängig von den Schriftarten)
Zeichenabstand variabel

Grafik

Grafikelemente Linie, Pfeil, Rechteck, Kreis, Ellipse, gefüllt und gefüllt mit Verlauf
Grafikformate PCX, IMG, BMP, TIF, GIF, MAC, PNG

Barcodes

Code 39, Code 93 Interleave 2/5
Code 39 Full ASCII Indent- und Leitcode der Deutschen Post AG
Code 128 A, B, C Jan 8, 13
Codabar MSI
EAN 8, 13 Plessey
EAN/UPC 128 Postnet
EAN/UPC Anhang 2 RSS 14
EAN/UPC Anhang 5 UPC A, E, E0
FIM
HIBC

2D-Barcodes

Aztec, Codablock F, Data Matrix, Micro PDF, PDF 417, UPS Maxicode, QR-Code, RSS 14

Barcodes in Höhe, Modulbreite und Ratio variabel. Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 270°
Wahlweise mit Prüfziffer, Klarschriftausdruck und Start/Stop Zeichen.

Ansteuerung

J-Script Direktprogrammierung
ABC-Basic Compiler

Überwachung

Database Connector (optional)
Druckstopp bei Etiketten und Transferfolienende
Selbstdiagnose beim Einschalten
Testausdruck der Systemdaten
Drucklängen und Betriebsstundenzähler
98, ME, 2000, 2003, XP, Windows NT ab V 4.0
OSC Druckertreiber ab Version 10.3
Getestet it Suse 9.0, CUPS basierend

Basisgeräte

A4⁺ mit 200 oder 300 dpi Theromdirekt
A4⁺P mit 200 oder 300 dpi Theromdirekt Spendeversion
A4⁺ mit 200, 300 oder 600 dpi Transfer
A4⁺P mit 200, 300 oder 600 dpi Transfer Spendeversion

Zubehör

Schneidemesser
Barcodeleser
RFID Schreib-Lesemodul
Applikatoren mit Zubehör
Externe Auf- und Abwickler
Tastaturen
Pausenadapter
Externes Bedienfeld

Schnittstellen und Kabel

USB Anschlusskabel 1,8 m
Anschlusskabel RS-232 C, 9/9-polig
USB – Parallel/Centronics Converter

Verschleißteile

Druckkopf 203 dpi Typ 4210S
Druckkopf 300 dpi Typ 4310S
Druckkopf 600 dpi Typ 4610S
Druckkopf 203 dpi Typ 4210 (Thermodirekt)
Druckkopf 300 dpi Typ 4310 (Thermodirekt)
Druckwalze DR4
Umlenkwalze RR4
● Standard
○ Option

1) je nach Etikettengröße, Material oder Kleber gibt es beim Spenden Einschränkungen. Kritische Materialien oder Anwendungen müssen getestet und freigegeben werden.

Upload-Methode SAP R/3

Note no. 137431

- Etiketten mit Software Easylabel erstellen
- Replace-Datei in SAPScript übernehmen
- Austausch variabler Daten mit SAPScript und Druckausgabe

Einbindung in AS/400 Anwendungen

Tel. 0911 / 999 176-0
Fax 0911 / 999 176-10

e-mail vertrieb@lw-systemtechnik.de
support@lw-systemtechnik.de

internet www.lw-systemtechnik.de

LW SYSTEMTECHNIK GmbH

Hainbergstr. 32
90522 Oberasbach / Nürnberg