



Perfekt bis ins Detail

- Zukunft „Made by cab“: MACH4, der Etikettendrucker, der neue Maßstäbe setzt
- Er besitzt alle Funktionen eines hochwertigen Industriedruckerse mit einem breiten Anwendungsbereich
- Etiketten und Folien werden einfach von vorne eingelegt. Die Druckmechanik und das Gehäuse sind aus hochwertigen Materialien gefertigt und perfekte in Form und Funktion aufeinander abgestimmt
- Einfache, komfortable Bedienung und hohe Zuverlässigkeit standen bei der Entwicklung an oberster Stelle. Beste Lesbarkeit bietet das große, grafische Display mit weißer Hintergrundbeleuchtung
- Das Navigatorpad mit der zusätzlichen Enter-Taste macht die Bedienung zum Kinderspiel. Dabei werden nur die bedienbaren Funktionen angezeigt
- Die mittenzentrierte Etikettenführung erübrigt Justagen und vermeidet Faltenwurf am Transferband
- Auf dem High-Tech-Elektronikboard sind serienmäßig alle erforderlichen Schnittstellen integriert und für jeden Anschluss vorbereitet.

Druckkopf

- Druckprinzip: Thermotransfer, Thermodirekt
- Druckauflösung dpi: 203 / 300 / 600
- Druckgeschwindigkeit mm/s:
203 dpi: 200
300 dpi: 200
600 dpi: 100
- Druckbreite mm:
203 dpi: 104
300 dpi: 105,6
600 dpi: 105,6

Etiketten

- Material: Etiketten, endlos auf Rollen oder Leoporello: Papier, Karton, Textil, Kunststofffolien PE, PP, PVC, PA, PI
- Materialdicke mm / Gewicht g/m²: 0,055 – 0,8 / 60 -200
- Vorratsrolle:
Außendurchmesser bis mm: 210
Kerndurchmesser mm: 38 – 100
Etikettenwicklung: außen oder innen
- Breite Träger- oder Endlosmaterial: 25 – 120 / ab 4 mm Materialstärke 5 – 120
- Etikettenbreite mm: 6 – 116
- Etikettenhöhe mm: 5 – 1000
- Etikettenhöhe beim Spenden mm: 20 – 200

Transferfolie

- Farbseite: außen oder innen
- Rollendurchmesser bis mm: 72
- Kerndurchmesser mm: 25
- Lauflänge variabel bis m: 360
- Breite bis mm: 114

Maße Drucker

- Höhe x Tiefe x Breite: 312 x 435 x 240
- Gewicht kg: 6

Etikettensensor

- Durchlichtsensor für Etikettenrand, Stanzmarkierung und Materialende: mittig oder um 10 mm nach links versetzt
- Reflexsensor von unten für Etikettenrand, Stanz- oder Druckmarkierung von der Mitte: 56 mm nach links / 10 mm nach rechts einstellbar

Elektronik

- Prozessor high speed 32 Bit
ColdFire/Taktrate MHz: 266
- Arbeitsspeicher (RAM) MB: 64
- Programmspeicher (ROM) MB Flash: 8
- Steckplatz CompactFlash-Karte Typ I bis 2 GB
- Steckplatz für Cardbus / PC-Card Typ II
- Echtzeituhr mit Ausdruck Uhrzeit und Datum

Bedienfeld

- Tasten je nach Betriebsart beleuchtet: Pause, Feed, Cancel, Menü, Enter
4xCursor
- LCD-Grafikanzeige
Breite x Höhe in mm: 60x40
Text Zeilen / Stellen: 4 / ca. 20

Schnittstellen

- Parallel Centronics bidirektional nach IEEE 1284 (optional)
- Seriellen RS232 C1.200 bis 230.400 Baud/8Bit
- USB 2.0 High Speed Slave für PC-Anschluss
- Ethernet 10/100 Base T, LPD, RawIP-Printing, ftp-Printing, DHCP, HTTP, FTP, SMTP, SNMP, NTP, Zeroconf, mDNS
- WLAN Karte 802.11 b/g (optional)
- 2 USB Master für Tastatur und Scanner und weitere

Überwachungen

- Druckstopp bei: Transferfolienende, Etikettenende, Druckkopf offen

Einstellungen

- Länder- und Spracheneinstellungen: AT, BE, BG, CH, CN, CZ, DE, DK, ES, EE, FR, FI, GB, GR, HU, HR, IR, IT, JP, KR, LT, LV, MK, MX, NO, NL, PT, PL, RU, SE, SI, RS, TR, US, ZA
Geräteeinstellungen, Druckparameter, Schnittstellen, Sicherheit

Testeinrichtungen

- Systemdiagnose beim Einschalten inkl. Druckkopfprüfung, Kurzstatusanzeige, Statusausdruck, Schriftenliste, Geräteliste, Druckkopfprofil, Etikettenprofil, Testgitter, Monitormodus
- Statusmeldungen: Umfangreicher Statusausdruck mit Informationen zur Geräteeinstellung wie z.B. Drucklängenzähler, Betriebsstundenzähler, Abfrage des Gerätestatus per Softwarebefehl, vielfältige Statusanzeige im Display z.B. Netzwerkfehler – kein Link, Barcode-Fehler etc.

Schriften

- Schriftarten: 5 Bitmap-Fonts inkl. OCR-A, OCR-B und 3 Vektor-Fonts Swiss 721, Swiss 721 Bold und Monospace 821, ladbare TrueType-Fonts, Optional chinesisch (simplified Chinese)
- Zeichensätze: Windows 1250 bis 1257, DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869, EBC DIC 500- ISO 8859-1 bis -10 und -13 bis -16, WinOEM 720, UTF-8, Macintosh Roman, DEC MCS, KOI8-R
- Bitmap-Fonts: Größe in Breite und Höhe 1-3 mm, Vergrößerungsfaktor 2 – 10, Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 270°
- Vektor-/TrueType-Fonts: Größe in Breiten und Höhe 0,9-128 mm, Vergrößerungsfaktor stufenlos, Ausrichtung 360° in Schritten von 1°
- Schriftschnitte: Fett, kursiv, unterstrichen, outline, invers, grau, vertikal, abhängig von den Schriftarten
- Zeichenabstand: Variabel

Grafiken

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

Codes

- Lineare Barcodes: Code 39, Code 93, Code 39 Full ASCII, Code 128 A, B, C, Codabar, EAN 8, 13, EAN/CC 128, EAN/UPC Anhang 2, EAN/UPC Anhang 5, FIM, HIBC, Interleaved 2/5, Ident- und Leitcode der Deutschen Post AG, JAN 8, 13, MSI, Pleassey, Postnet, RSS 14, UPC A, E, E0

- 2D-Codes: Aztec, Codablock F, Data Matrix, PDF 417, Micro PDF 417, UPS Maxicode, QR-Code, RSS 14 truncated, limited, stacked und stacked omnidirectional, EAN-Datamatrix, GS1 Data Bar

Alle Codes sind in Höhe, Modulbreite und Ratio variabel. Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 270°. Wahlweise Prüfziffer, Klarschriftausdruck und Start/Stop-Code, abhängig vom Codetyp.

Software

- Ansteuerung: J-Script Direktprogrammierung, abc-Basic Compiler, Database Connector (optional)
- Überwachung/ Administration: Druckerüberwachung, Network Manager (optional)
- Cab-Etikettensoftware: cablabel R2 Lite, cablabel R2 Pro (optional)
- Weitere Etikettensoftware (optional): Easylabel, Codesoft, Nicelabel, Bartender, Label Matrix, Labelview
- Windwostreiber: 2000, XP 32/64 bit, 2003 32/64 bit, Vista 32/64 bit
- Max-Treiber: OS X Druckertreiber ab Version 10.3
- Linux-Treiber: Getestet mit Suse 9.0, CUPS basierend

Betriebsdaten

Bei Betriebsspannung 100 – 240 V (~50/60 Hz, PFC)

- Leistungsaufnahme: max. 300 W
- Betriebstemperatur: 10 – 35 °C
- Luftfeuchtigkeit: 30 – 85%, nicht kondensierend
- Zulassungen: CE, FCC class A, CB, CCC

Bei Betriebsspannung 24 VDC

- Leistungsaufnahme: max. 250W
- Betriebstemperatur: 10 – 35°C
- Luftfeuchtigkeit: 30 – 85% nicht kondensierend
- Zulassungen: CE, weitere auf Anfrage