



Etikettierung in Echtzeit: In allen Branchen

Der Hermes A ist das Ergebnis von mehr als 30 Jahren Produktentwicklung und technischem Know-How.

Er ist speziell für das vollautomatische Drucken und Etikettieren in Fertigungslinien konzipiert. Durch seine präzise Etikettenpositionierung und robuste Konstruktion zeichnet er sich für den anspruchsvollen Industrieinsatz aus, rund um die Uhr.

- **Navigatorpad** – Einfache, interaktive Menüsteuerung. Das Tag-/Nacht-Design zeigt nur die bedienbaren Positionen an. Zusammen mit dem Grafik-Display ist die Menüführung leicht verständlich.
- **Steckplatz für CompactFlash-Speicherkarte** – Mit ihr können Etikettenformate, Fonts, Texte, Grafiken, Programme oder Datenbanken gespeichert werden
- **Grafik-Display mit 120 x 32 dots** – Es zeigt den aktuellen Druckerstatus sowie Bedienhinweise an
- **Vorspendetaste** – Sie dient dem Testbetrieb. Beim ersten Drücken wird das Etikett gedruckt und vom Applikator übernommen. Beim erneuten Drücken wird das Etikett appliziert. Anschließend nächster Zyklus
- **Transferfolie Auf- und Abwickler** – Spannachsen ermöglichen schnelles, einfaches Wechseln des Transferbandes
- **Befestigung Bügel** – Gewinde zur Befestigung des Bügels für hängenden Einbau
- **Applikatormontage** – Der Applikator ist an Scharnierbolzen eingehängt und im Falle einer Wartung leicht auszutauschen
- **Druckerpositionierung** – Nach dem Einlegen einer neuen Etikettenrolle erfolgt nach wenigen Etiketten die automatische Druckpositionierung. Auch bei ausgeschaltetem Gerät bei die erhalten
- **Druckkopf** – Er kann mit wenigen Handgriffen gewechselt werden. Justagen bzw. Einstellungen sind einfach vorzunehmen
- **Farbbandoptimierung durch Kopfabheben** – Bei großen, nur zum Teil bedruckten Etiketten, wird Transferfolie gespart. Damit werden beim Etikettenrückzug Schlieren auf dem Etikett verhindert
- **Transportsystem** – Die kugelgelagerten Transportrollen gewährleisten hohe Eindruckgenauigkeit und präzisen Transport
- **Etikettenabroller** – Durch den Pendelarm und die integrierte Bremse werden die Etiketten mit gleich bleibender Kraft abgewickelt
- **Trägerbandaufwickler** – Das Trägerband einer Etikettenrolle wird nach Abspenden der Etiketten komplett aufgewickelt. Die Spreizachse ermöglicht die einfache Rollenentnahme
- **Füße** – Für stehende Anwendung sind stabile Füße am Chassis montiert

Druckkopf	A2	A4	A5
Druckprinzip	Thermo/Thermotransfer		
Druckauflösung dpi	300	300 / 600	
Druckgeschwindigkeit bis mm/s	150	250 / 100	
Druckbreite bis mm	54,2	105,6	
Etiketten			
Material: Thermo- und Standardpapier, Kunststoffe z.B.	PE, PP, PVC, PA, PI		
Materialdicke mm / Gewicht g/m ²	0,055 – 0,35 / 60 - 160		
Vorratsrolle: Außendurchmesser bis mm	210	210	300
Kerndurchmesser mm	76 – 100		
Etikettenwicklung	Außen oder innen		
Trägerbandbreite mm	25 - 65	25 – 120	
Etikettenbreite mm	4 - 64	4 – 116	
Etikettenhöhe mm	4 – 200		
Transferfolie			
Farbseite	Außen oder innen		
Rollendurchmesser bis mm	80		
Kerndurchmesser mm	25		
Laufänge variabel bis m	500		
Breite bis mm	56	114	
Interner Aufwickler			
Außendurchmesser bis mm	145	145	200
Kerndurchmesser	38,1		
Maße			
Höhe mm	390	390	542
Tiefe mm	420	420	527
Breite mm	220	276	276
Gewicht kg	17	18	20

Etikettensensor

- Durchlicht-/Reflex unten, Abstand zur Anlegekante mm: 2 – 47

Elektronik

- Prozessor 32 Bit ColdFire / Taktrate MHz: 144
- Arbeitsspeicher (RAM) MB: 16
- Programmspeicher (ROM) MB Flash: 4
- Echtzeituhr mit Ausdruck Uhrzeit und Datum

Bedienfeld

- Navigatorpad: Tasten / Anzeigen: 4 / 8
- LCD-Grafikanzeige:
- Breite x Höhe in dots: 120 x 32
- Zellen / Stellen: 2 / ca. 20
- Steckplatz für Speicherkarte: CompactFlash

Schnittstellen

- Parallel Centronics bidirectional nach IEEE 1284
- Seriell RS 232 C 1.200 bis 230.400 Baud/8 Bit
- USB 2.0 Full Speed Slave für PC-Anschluss (optional)
- Weitere Schnittstellen (optional): Ethernet 10/100 Base T, LPD, RawIP-Printing, DHCP, HTTP, FTP, SMTP, Time client
- Peripherieanschluss
- RS 422, RS 485, 1.200 bis 230.400 Baud/8 Bit (optional)
- Wireless Bridge 802.11b (optional)
- USB Master für Tastatur und Scanner
- Vorwarnsensor Etikettenende
- Vorwarnsensor Transferbandende
- Meldeleuchte
- Digitale I/O-Schnittstelle für Fremdapplikationen
- Schnittstelle für cab-Applikatoren

Überwachungen

- Druckstopp bei: Transferfolienende, Etikettenende, Druckkopf offen

Einstellungen

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

Testeinrichtungen

- Systemdiagnose beim Einschalten inkl. Druckkopfprüfung, Kurzstatusanzeige, Statusausdruck, Schriftenliste, Geräteliste, Druckkopfprofil, Etikettenprofil, Testgitter, Monitormodus

Testeinrichtungen

- Statusmeldungen: Umfangreicher Statusausdruck mit Informationen zur Geräteeinstellung wie z.B. Drucklängenzähler, Betriebsstundenzähler, 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 True Type-Fonts
- 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, lateinischen, kyrillischen, griechischen, hebräischen und arabischen Zeichen unterstützt.
- Bitmap-Fonts: Größe in Breite und Höhe 1-3 mm
- Vergrößerungsfaktor 2-10
- Ausrichtung: 0°, 90°, 180°, 270°
- Vektor-/True Type-Fonts: Größe in Breite und Höhe 0,9 – 128 mm
- Vergrößerungsfaktor stufenlos
- Ausrichtung 360° in Schritten von 1°

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/UCC 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, Plessey, Postnet, RSS 14, UPC A, E, E0,
- 2D-Codes: Aztec, Codablock F, Data Matrix, PDF 417m, Micro PDF 417, UPS Maxicode, QR-Code, RSS 14truncated, 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): Easylab, Codesoft, Nicelabel, Bartender, Label Matrix, Labelview
- Windostreiber: 2000, XP 32/64 bit, 2003, 32/64 bit, Vista 32/64 bit
- Mac-Treiber: OS X Druckertreiber ab Version 10.3
- Linus-Treiber: Getestet mit Suse 9.0, CUPS basierend

Betriebsdaten

- Betriebsspannung: 100 – 240 V, ~ 50/60 Hz, PFC
- Leistungsaufnahme: max. 250 W
- Betriebstemperatur: 10 – 35°C
- Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend: 30 – 85%
- Zulassungen: CE, FCC class A