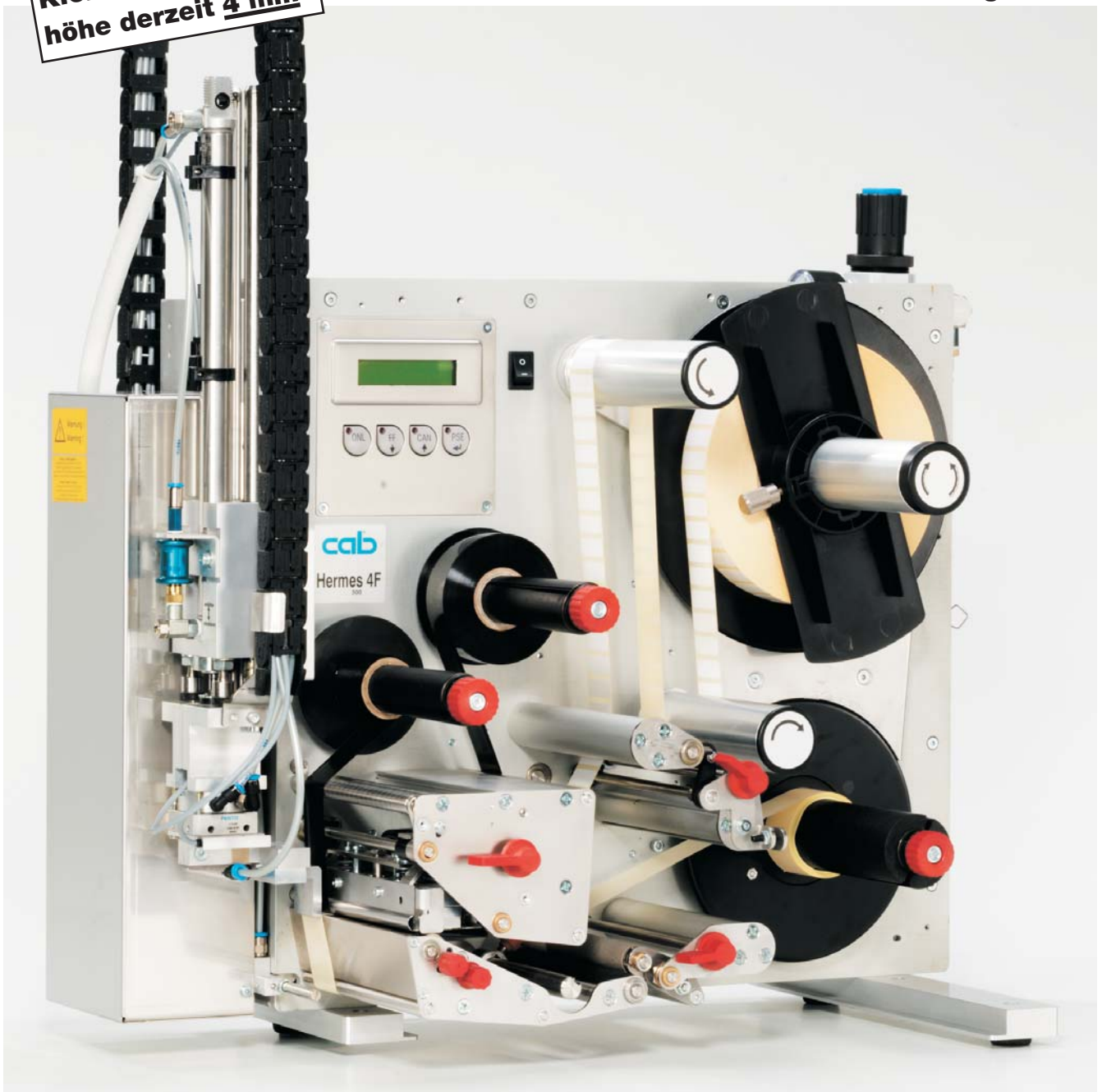


# Hermes

**Die Transferdrucker speziell  
zum vollautomatischen Etikettieren**

**Kleinste Etiketten-  
höhe derzeit 4 mm**

**Ausgabe 2.1**



## Etikettiersystem Hermes

Hermes wurde speziell für das vollautomatische Etikettieren in der industriellen Anwendung entwickelt. Er kann in jeder beliebigen Lage eingebaut werden. Die Schnittstelle ist kompatibel zu allen Apollo-Geräten.

Schriften, Barcode und Grafiken werden mit dem hochwertigen 300 dpi Druckkopf schnell, brilliant und sauber gedruckt.

Mit hoher Positioniergenauigkeit wird der Eindruck genau vorgenommen und das Etikett präzise gespendet.

Über die SPI-Schnittstelle werden Stempel-, Blaskopf- oder Durchlaufetikettierer einfach und umfassend angesteuert.

Als Hersteller von Etikettendrucksystemen bieten wir höchste Qualität und einen leistungsstarken Service.

Selbstverständlich liefern wir Ihnen auch Etiketten und Transferfolien in vielen Abmessungen und Materialien. Fragen Sie bei uns an!

Benennung	Artikel-Nr.
Hermes 4L	5537503
Hermes 4R	5942600
Hermes 5L	5537506
Hermes 5R	5942604

## Technische Daten

**Druckprinzip** Flachdruckkopf  
Thermo-/Thermotransferdruck

**Druckkopfausführung** Dünnschicht  
Druckkopfauflösung 300 dpi  
Druckgeschwindigkeit 66-200 mm/Sek.  
Druckbreite 105 mm

**Intelligente Druckkopfansteuerung**  
Der Druckkopf ist generell von der Druckwalze abgehoben und wird nur während des Druckens zugestellt. Damit wird Austritt von Kleber und die Einförmigkeit in die Druckwalze vermieden.

**Schriftarten**  
5 Bitmapfonts inkl. OCR-A, OCR-B,  
3 Vectorfonts intern vorhanden, upload von Speedo- und TrueType-Fonts möglich.

**Zeichensätze**  
Windows 1250, 1252, DOS 850, 852,  
EBCDIC 500, ISO 8859-1, -8, Macintosh  
Roman. Es werden alle west- und osteuropäischen, lateinischen Sonderzeichen unterstützt, eurofähig.

**Schriftgrößen**  
Vectorfonts: Breite und Höhe 0,9 - 128 mm  
Vergrößerungsfaktor stufenlos  
Bitmap-Fonts: Breite und Höhe 1 - 3 mm  
Vergrößerungsfaktor 2-10

**Schriftschnitte**  
Fett, kursiv, unterstrichen, outline, invers,  
grau, vertikal, abhängig von den Schriftarten.

**Druckrichtungen**  
Bitmap-Fonts und Barcodes: 0°, 90°, 180°, 270°,  
Speedo- und TrueType-Fonts: 360° in Schritten ab 1°, Etikett spiegelnd.

## Grafikelemente

Linie, Pfeil, Box, Kreis, Ellipse, Füllsegmente.

**Grafikformate** PCX, IMG, BMP, TIF, GIF, MAC

## Barcodes

CODE 39, CODE 93 Interleaved 2/5  
CODE 128 A, B, C Ident- und Leitcode  
Codabar der Deutschen Post AG  
EAN 8, 13, 128 Jan 8, 13  
EAN/UCC 128 MSI  
EAN/UPC Anhang 2 Plessey  
EAN/UPC Anhang 5 Postnet  
FIM UPC A, E  
HIBC UPS Maxicode

2-D Barcodes:  
Data Matrix, PDF 417, UPS Maxicode

Barcodes in Höhe, Modulbreite und Ratio variabel. Wahlweise mit Prüfziffer, Klarschrift-ausdruck und Start/Stop-Code.

## Schnittstellen

Seriell/8-bit: RS-232 C 1.200 - 57.600 Baud  
RS-422 1.200 - 57.600 Baud  
RS-485 1.200 - 57.600 Baud

Parallel: Centronics

## Peripherieanschluß

SPI-Schnittstelle für cab-Applikatoren  
Schnittstelle für Fremdapplikatoren  
Vorwarnsensor Etikettenende  
Vorwarnsensor Transferfolienende  
Meldelampe

## Testeinrichtungen

Systemdiagnose der Speicher und des Druckkopfes beim Einschalten, Testausdruck der Systemdaten

## Etiketten

Thermopapier, Standardpapier  
Kunststofffolien: PE, PP, PVC, Polyamid, HTR,  
Capton, Polyimide  
Haftetiketten/Gewicht 60 - 160 g/m<sup>2</sup>  
Materialdurchlaßbreite 118 mm  
Etikettenbreite 12 - 116 mm  
Etikettenhöhe 4 - 546 mm  
Kerndurchmesser 40/76 mm  
Rollendurchmesser Hermes 4 bis 200 mm  
Hermes 5 bis 300 mm  
Etikettenwicklung innen oder außen

## Transferfolie

Länge 450 m  
Breite 25 - 114 mm  
Kerndurchmesser 25 mm  
Rollendurchmesser bis 80 mm  
Farbseite innen oder außen

**Prozessor** 32 Bit, Motorola

**Arbeitsspeicher** 2 MByte

**PCMCIA-Steckplatz** für PC-Card 2, 4 MByte

## Etikettenrückzug

Damit der Druck immer am oberen Etikettenrand beginnt, kann nach Jobende oder Spenden das nachfolgende Etikett zurückgezogen werden.

Um bei empfindlichen Materialien einen Abrieb der Transferfolie auf dem Etikett zu verhindern, wird der Druckkopf während des Rückzugs abgehoben.

## Etikettensparschaltung

Nach dem Ein- oder vor dem Ausschalten kann ein Rückzug des Etikettenmaterials durchgeführt werden. Dadurch wird ein Etikettenverlust bei Druckbeginn vermieden.

## Transferfolien-Sparautomatik

Die Sparautomatik setzt ab 12 mm unbedruckter Etikettenlänge ein. Dabei wird während des Etikettenvorschubs der Druckkopf abgehoben und das Transferband angehalten.

## Aufwickler intern

Zum Aufwickeln des Trägermaterials nach dem Spenden  
Kerndurchmesser 40 mm  
Rollendurchmesser Hermes 4 bis 145 mm  
Hermes 5 bis 210 mm

## Überwachungen

Stop des Druckvorgangs und Anzeige auf LCD-Display bei:  
Ende Transferfolie  
Ende Etiketten/Endlosmaterial  
Druckkopf abgeschwenkt

## Etikettensensor

Durchlichtsensor zur horizontalen Druckpositionierung.  
Reflexsensor für aufgedruckte Markierungen auf der Trägerfolie.

## Weitere Merkmale

Echtzeituhr zum Ausdruck von Datum/Uhrzeit, Anzeige der noch zu druckenden Etiketten.

## Bedienfeld

Besteht aus: 4 Bedientasten mit LED-Anzeige, beleuchtete LCD-Anzeige, 2 x 16 Zeichen. Je nach Einbaulage drehbar in Schritten von 90°. Statusmeldungen in 8 anwählbaren Sprachen.

**Maße** H x B x T  
Hermes 4 390 x 277 x 420 mm  
Hermes 5 542 x 277 x 542 mm

**Gewicht** Hermes 4 21 kg  
Hermes 5 25 kg

**Betriebsspannung**  
230V~/115V~ umschaltbar/50 - 60 Hz

**Temperaturbereich**  
Betrieb 10 - 35° C, 30 - 85 % Luftfeuchtigkeit

**Sicherheitsanforderungen** CE, FCC

## Optionen

**Speicherkarten**  
PC-Card (PCMCIA) bis 4 MByte

**Tastaturadapter**  
Zum direkten Anschluß einer PC-kompatiblen Tastatur (numerisch bzw. alphanumerisch) für Stand-alone-Betrieb

**Schnittstellen** Twinax/Coax-Boxen für Anschluß an Host-Anlagen

**Etikettierer**  
Fragen Sie bei uns an, unser Produktspezialist berät Sie gerne.

**Sensoren**  
Vorwarnsensor Etikettenende  
Vorwarnsensor Transferfolienende

**Meldealampe**  
für Etiketten- und Transferfolienende