

DH4A

Präziser. Überlegener.
Die Executive Class.



Technische Daten.....DH4A
Druckprinzip...Thermotransfer und/oder Thermodirekt
Druckauflösung dpi.....300/600
Druckgeschwindigkeit bis mm/s.....250/100
Druckbreite bis mm.....105,6

Schriftarten

5 Bitmap-Fonts inkl. OCR-A, OCR-B und 3 Vektor-
Fonts Swiss 721, Swiss 721 Bold und Monospace
821 intern vorhanden, ladbare TrueType-Fonts.

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, K018-R.
Es werden alle west- und osteuropäischen, lateinischen, ky-
rillischen, griechischen, hebräischen und arabischen Zeichen
unterstützt.
Optional chinesisch (simplified chinese).

Schriftstile

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

Zeichenabstand

variabel

Druckrichtungen

Bitmap-Fonts und Barcodes:
Größe in Breite und Höhe 1-3 mm
Vergrößerungsfaktor 2-10
Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 270°
Vektor-/ TrueType-Fonts:
Größe in Breite und Höhe 0,9-128 mm
Vergrößerungsfaktor stufenlos,
Ausrichtung 360° in Schritten von 1°

Grafikelemente

Linie, Pfeil, Rechteck, Kreis, Ellipse, gefüllt und
gefüllt mit Verlauf

Codes

Lineare Barcodes	Interleaved 2/5
Code 39, Code 93	Ident- und Leitcode
Code 39 Full ASCII	der deutschen Post AG
Code 128 A, B, C	JAN 8, 013
	MSI
Codabar	Plessey
EAN 8, 13	Postnet
EAN/ UCC 128	RSS 14
EAN/ UCC Anhang 2	UPC A, E, EO
EAN/ UCC Anhang 5	
FIM	
HIBC	
2D-Codes	
Atzec, Codablock F, Data Matrix, PDF 417, Micro PDF 417, UPS Maxicode, QR-Code, RSS 14	Alle Codes sind in Höhe, Modulbreite und Ratio variabel. Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 270°. Wahlweise Prüfziffer, Klarschriftausdruck und Start/ Stop-Code, abhängig vom Codetyp.

Grafikformate

PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG

Schnittstellen

Standard:
Parallel Centronics bidirektional nach IEEE 1284
Seriell RS 232 C 1.200 bis 230.400 Baud/ 8Bit
Peripherieanschluß
USB Master für Tastatur und Scanner (2x)
Vorwarnsensor Etikettenende
Vorwarnsensor Transferbandende
Meldeleuchte
Digitale I/O-Schnittstelle für Fremdapplikationen
Option:
USB 2.0 Full Speed Slave für PC-Anschluß
Ethernet 10/100 Base T, LPD, RawIP-Printing, DHCP,
HTTP, FTP, SMTP, SNMP, Time client
RS 422, RS 485, 1.200 bis 230.400 Baud/ 8 Bit
Wireless Bridge 802.11b
Twinax/ Coax-Converter

Testeinrichtungen

Systemdiagnose beim Einschalten inkl. Druckkopf-
prüfung, Kurzstatusanzeige, Statuseindruck, Schriftenlis-
te, Geräteliste, Druckkopfprofil, Etikettenprofil, Testgitter,
Monitormodus

Statusmeldungen

Umfangreicher Statusausdruck mit Informationen zur
Geräteeinstellung wie z.B. Drucklängenzähler, Betriebsstun-
denzähler
Abfrage des Gerätestatus per Softwarebefehl
Vielfältige Statusanzeige im Display, z.B. Netzwerkfehler, kein
Link, Barcodefehler, etc.

Etiketten

Material: Etiketten, Endlos auf Rollen oder Leporello
Thermo- und Standardpapier, Karton, Textil, Kunststofffolien
PE, PP, PVC, PA, PI
Materialdicke mm/ Gewicht g/ m..... 0,055-0,35/60-160
Vorratsrolle: Außendurchmesser bis mm..... 210/300
Kerndurchmesser mm..... 76 - 100
Etikettenwicklung..... außen oder innen
Trägerbandbreite 25-120
Etikettenbreite mm 4 - 116
Etikettenhöhe mm 4 - 2010

Transferfolie

Farbseite..... außen oder innen
Rollendurchmesser bis mm..... 80
Kerndurchmesser mm..... 25
Laufänge variabel bis m..... 500
Breite bis mm.....114

Überwachung

Druckstop bei Transferfolienende, Etikettenende, Druckkopf
offen

Elektronik

Prozessor high speed 32 Bit ColdFire/Taktrate MHz..... 144
Arbeitsspeicher (RAM) MB.....16
Programmspeicher (Rom) MB Flash..... 4
Echtzeituhr mit Ausdruck Uhrzeit und Datum
Steckplatz für Cardbus/PC-Card Type II
Echtzeituhr mit Ausdruck Uhrzeit und Datum

Software

Ansteuerung
Standard.....J-Script Direktprogrammierung
Option.....abc-Basis Compiler
Option.....Database Connector
Überwachung/ Administration
Standard.....Druckerüberwachung
Option.....Network Manager
Option.....Card Manager

Etikettensoftware

Standard.....label lite
Option.....label pro

Weitere Etikettensoftware

Option.....Easylabel, Codesoft, Nicelabel,
Bartender, Label Matrix, Labelview
Windowstreiber
98, ME, 2000, 2003, XP, Windows NT ab Version
4.0

Mac-Treiber

OS X Druckertreiber ab Version 10.3

Linux-Treiber

Getestet mit Suse 9.0, CUPS basierend

Betriebsdaten

Spannung.....100-240V 50/60 Hz, PFC
Leistungsaufnahme.....max. 250 W
Beriebstemperatur.....10-35°C
Luftfeuchtigkeit nicht kond.....30-85%
Sicherheitsanforderungen.....CE, FCC class

Interner Aufwickler Etiketten

Außendurchmesser bis mm.....145/ 200
Kerndurchmesser mm.....38,1

Maße Drucker

Hermes 4

Höhe x Tiefe mm.....390 x 420
Breite mm.....276
Gewicht kg.....18

Hermes 5

Höhe x Tiefe mm.....542 x 527
Breite mm.....276
Gewicht kg.....20

Etikettensensor

Durchlicht-/Reflex unten, Abstand zur
Anlegkante mm.....2-47

Bedienfeld

Navigatortast: Tasten/ Anzeigen.....4/8
LCD-Grafikanzeige Breite x Höhe in dots.120 x 32
Zeilen/ Stellen.....2/ca. 20

Einstellungen

Regionaleinstellungen (Arabisch, Cz, D, DK,
E, F, GB/USA, H, I, IL, N, NL, P, PL, RUS, S,
SF, TR), Geräteeinstellungen, Druckparame-
ter, Schnittstellen, Sicherheit

MARSCHALL GmbH & Co. KG
Etiketten + Drucksysteme

Hebbelstr. 2-4
D-32457 Porta Westfalica
fon +49(0)5731.7644-00
fax +49(0)5731.7644-11

info@marschall-pw.de
www.marschall-pw.de

