

Ausgabe 1.0



MACH1/2

Highlights



- Zuverlässige 4“-Desktopdrucker in bewährter Technologie
- Ideal bei kleinem bis mittlerem Druckaufkommen
- Für Thermotransfer- und Thermodirektdruck
- MACH1 mit Bedientasten und LED-Anzeige, MACH2 mit LCD-Farbdisplay und Navigatorpad
- Druckauflösung 200 dpi oder 300 dpi für beide Gerätetypen
- Verarbeitung von Etikettenbreiten bis 118 mm
- Die stabile Doppelwandkonstruktion lässt den Druck von Etiketten in allen Bereichen zu.
- Mit den MACH1/2 rundet cab ihre Druckerpalette im unteren Preissegment ab.



Bedienung

- Die MACH1/2 können zum Einlegen der Transferfolie und der Etikettenrolle weit geöffnet werden ¹. Verschiedene Materialien lassen sich mit einer Kalibriertaste einstellen und ohne Zeitverlust einsetzen.
- Die komplette Bedienung des MACH2 über das mehrsprachige Farbdisplay ² und das cab Navigatorpad ³ ist logisch aufgebaut und für den Anwender intuitiv verständlich.
- Insgesamt vier Schnittstellen (inklusive Ethernet) ⁴ bieten Flexibilität und schnellen Geräteanschluss.

Einsatzmöglichkeiten

Bereich	Anwendungen
Büro/Behörde	Hinweis- und Warnetiketten, Inventaretiketten
Fertigung	Produktetiketten, Protokoll-, Prüf- und Testetiketten
Gesundheit	Etiketten bei Patientenaufnahme, Blutbanken
Handel	Produktetiketten, Preisauszeichnung
Lager	Lagerplatzetiketten, Regalbeschriftung
Transport/Logistik	Adress- und Versandetiketten, Wareneingang
Veranstaltungen	Etiketten für Events im Sport und an Schulen, Tickets bzw. Eintrittskarten

Software und Druckertreiber

Neben einem cab Windowstreiber liegt die Etikettensoftware cablabel S3 jedem Gerät bei und ermöglicht das Erstellen von Etikettenformaten aller Art. Über die installierte Echtzeituhr lassen sich die Etiketten mit aktuellem Datum und Uhrzeit versehen.

Materialien und Zubehör

Die MACH1/2 setzen auf Standardfarbbänder mit 1“-Kern und 300 m Länge. Der maximale Außendurchmesser der zentriert einlegbaren Etikettenrolle beträgt 127 mm.

Zubehör wie das Schneidemesser, die Spendevorrichtung und der externe Abwickler ermöglichen den universellen Einsatz der wartungsfreundlichen Kompaktdrucker.

Lieferprogramm

Pos.		Artikel-Nr.	Geräte
1.1		5430001	Etikettendrucker MACH1/200
		5430002	Etikettendrucker MACH1/300
1.2		5430003	Etikettendrucker MACH2/200
		5430004	Etikettendrucker MACH2/300

Pos.	Artikel-Nr.	Zubehör
2.1	5430051	Schneidemesser (Schnitthöhe zwischen den Etiketten mindestens 30 mm)
2.2	5430052	Spendevorrichtung (Etikettenhöhe mindestens 25 mm)
2.3	5430053	Externer Abwickler (für Rollendurchmesser bis 250 mm)

Technische Daten¹⁾

		1.1		1.2	
Etikettendrucker		MACH1		MACH2	
Druckkopf					
Druckprinzip		Thermotransfer, Thermodirekt			
Druckauflösung dpi		203	300	203	300
Druckgeschwindigkeit bis mm/s		127	102	177	127
Druckbreite bis mm		108	105,7	108	105,7
Material ²⁾					
Papier, Karton, Kunststoffe Endlosmaterial auf Rolle oder Leporello		■		■	
Breite	Etiketten mm	25 - 112			
	Trägerband	25 - 118			
	Endlosmaterial mm				
Etikettenhöhe	ab mm	4			
	bis mm	1.727	762	1.727	762
Dicke mm		0,06 - 0,2			
Gewicht g/m²		60 - 160			
Rolle	Außendurchmesser bis mm	127			
	Kerndurchmesser mm	25,4 - 38,1			
Wicklung		Außen oder innen			
Transferfolie					
Farbseite		Außen oder innen			
Rollendurchmesser bis mm		68			
Kerndurchmesser mm		25,4			
Lauflänge bis m		300			
Breite mm		25 - 114			
Maße und Gewichte Drucker					
Breite x Höhe x Tiefe mm		210 x 186 x 280			
Gewicht kg		2,7	3		
Etikettensensor mit Positionsanzeige					
Durchlichtsensor		Mittig fixiert			
Reflexsensor von unten		Einstellbar			
Elektronik					
Speicher	Flash MB	16			
	SDRAM MB	8 (4 MB für Anwendung)			
Batterie für aktuelles Datum/Uhrzeit, Echtzeituhr		■		■	
Schnittstellen					
RS232C		■		■	
USB für PC-Anschluss		■		■	
Ethernet		■		■	
USB Host		-		■	
Betriebsdaten					
Spannung		100 - 240 VAC ~ 50/60 Hz, PFC			
Leistungsaufnahme bis W		60			
Temperatur /	Betrieb	5 - 40°C / 30 - 85% nicht kond.			
Luftfeuchtigkeit	Lager	-20 - 50°C / 10 - 90% nicht kond.			
	Transport	-25 - 60°C / 20 - 80% nicht kond.			
Zulassungen		CE, FCC, CCC, CB, UL, KCC			

¹⁾ Die Angaben über Aussehen und technische Daten der Geräte entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen sind vorbehalten. Aktuelle Daten finden Sie auf der Internetseite www.cab.de/mach1-2

²⁾ Bei kleinen Etiketten, dünnem Material oder starkem Kleber kann es Einschränkungen geben. Diese Anwendungen müssen getestet und freigegeben werden.

■ Standard □ Option

Bedienfeld			
Tasten	Feed	■	■
	Ein/Aus	■	■
	Kalibrierung Materialsensor	■	■
LEDs	Ready	■	-
	Status	■	-
Farbiges TFT-Display mit Navigatorpad		-	■
Anzeigen im Display (MACH2)			
	Druckereinstellungen Etiketteneinstellungen Geräte Diagnose Beenden Digitaluhr		
Überwachungen			
	Transferfolie Ende Material Ende Druckkopf offen		
Testeinrichtungen			
Systemdiagnose	Beim Einschalten inklusive Druckkopferkennung		
Kurzstatus- anzeige, Statusausdruck	Druckereinstellungen Etiketteneinstellungen Geräte Diagnose Beenden Testausdruck Etiketten kalibrieren		
Schriften			
Schriftarten	11 Bitmap-Fonts inklusive OCR-A, OCR-B		
Zeichensätze	Codepage 437, 737, 850 bis 852, 855, 857, 860 bis 863, 865, 866, 869 Windows 1250 bis 1255, 1257		
Bitmap-Fonts	Vergrößerungsfaktor bis achtfach Breite und Höhe, Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 270°		
Grafikformate			
	PCX, BMP		
Barcodes			
1D-Codes	Code 39 Code 93 EAN/UPC Appendix 2 EAN/UPC Appendix 5 Interleaved 2/5 Codabar Code 128 A, B, C EAN 128 UCC 128	Postnet ITF 14 China Postal Code HIBC MSI Plessey Telepen FIM GS1 DataBar	
2D-Codes	PDF417 DataMatrix MaxiCode QR-Code	Micro PDF417 Micro QR-Code Aztec	
Software			
Druckersprachen	EZPL, ZPL, EPL		■
Etiketten- software	cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer cablabel S3 Pro		■ ■ □
Windowstreiber zertifiziert 32/64 Bit für	Windows Vista Windows 7 Windows 8 Windows 8.1 Windows 10	Server 2003 Server 2008 Server 2008 R2 Server 2012 Server 2012 R2	■

 Zentrale und Fertigung
in Deutschland

 bis  Niederlassungen
international

Hinzu kommen 820 Vertriebs-
partner in mehr als 80 Ländern.



Europa

Deutschland

cab Produkttechnik
GmbH & Co KG
Wilhelm-Schickard-Str. 14
76131 Karlsruhe
Tel. +49 721 6626 0
Fax +49 721 6626 129
info@cab.de
www.cab.de

Frankreich

cab Technologies S.à.r.l.
2a Rue de la Moder
Z.A. Nord du Val de Moder
67350 Niedermörsen
Tel. +33 388 722501
Fax +33 388 722502
info.fr@cab.de
www.cab.de/fr

Amerika

USA

cab Technology, Inc.
87 Progress Avenue Unit 1
Tyngsboro, MA 01879
Tel. +1 978 649 0293
Fax +1 978 649 0294
info.us@cab.de
www.cab.de/us

Lateinamerika

Alejandro Balmaceda
Hacienda Jurica Pte 1615
Colonial de Valle
32553 Juárez, Mexiko
Tel. +52 656 682 3745
Fax +52 656 682 4301
a.balmaceda@cab.de
www.cab.de/es

Asien

Taiwan

cab Technology Co., Ltd.
希愛比科技股份有限公司
16F-1, No. 700, Jhong Jheng Rd
Junghe, Taipeh 23552
Tel. +886 (02) 8227 3966
Fax +886 (02) 8227 3566
info.asia@cab.de
www.cab.de/tw

China

cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.
铠博(上海)贸易有限公司
A507, No. 268, Tong Xie Rd
Shanghai 200335
Tel. +86 (021) 6236 3161
Fax +86 (021) 6236 3162
info.cn@cab.de
www.cab.de/cn

cab (Shanghai) Trading Co., Ltd.
铠博(上海)贸易有限公司
Room 39, 10F, 8 Lin He Zhong Rd
Tian He District, Guangzhou 510610
Tel. +86 (020) 2831 7358
info.cn@cab.de
www.cab.de/cn

Afrika

Südafrika

cab Technology (Pty) Ltd.
14 Republic Street
Bordeaux
2125 Randburg
Tel. +27 11 886 3580
Fax +27 11 789 3913
info.za@cab.de
www.cab.de/za