

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 <sup>1</sup>. Verschiedene Materialien lassen sich mit einer Kalibriertaste einstellen und ohne Zeitverlust einsetzen.
- Die komplette Bedienung des MACH2 über das mehrsprachige Farbdisplay <sup>2</sup> und das cab Navigatorpad <sup>3</sup> ist logisch aufgebaut und für den Anwender intuitiv verständlich.
- Insgesamt vier Schnittstellen (inklusive Ethernet) <sup>4</sup> 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<br>(Schnitthöhe zwischen den Etiketten mindestens 30 mm) |
| 2.2  | 5430052     | Spendevorrichtung<br>(Etikettenhöhe mindestens 25 mm)                   |
| 2.3  | 5430053     | Externer Abwickler<br>(für Rollendurchmesser bis 250 mm)                |

# Technische Daten<sup>1)</sup>

|                                                                        |                                                      | 1.1                              |       | 1.2   |       |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|-------|-------|
| Etikettendrucker                                                       |                                                      | MACH1                            |       | MACH2 |       |
| Druckkopf                                                              |                                                      |                                  |       |       |       |
| Druckprinzip                                                           |                                                      | Thermotransfer,<br>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 <sup>2)</sup>                                                 |                                                      |                                  |       |       |       |
| Papier, Karton, Kunststoffe<br>Endlosmaterial auf Rolle oder Leporello |                                                      | ■                                |       | ■     |       |
| Breite                                                                 | Etiketten                              mm            | 25 - 112                         |       |       |       |
|                                                                        | Trägerband<br>Endlosmaterial                      mm | 25 - 118                         |       |       |       |
| Etikettenhöhe                                                          | ab mm                                                | 4                                |       |       |       |
|                                                                        | bis mm                                               | 1.727                            | 762   | 1.727 | 762   |
| Dicke                                                                  | mm                                                   | 0,06 - 0,2                       |       |       |       |
| Gewicht                                                                | g/m <sup>2</sup>                                     | 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<br>(4 MB für Anwendung)        |       |       |       |
| Batterie für aktuelles Datum/Uhrzeit,<br>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        |       |       |       |

<sup>1)</sup> 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](http://www.cab.de/mach1-2)

<sup>2)</sup> 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<br>Etiketteneinstellungen<br>Geräte<br>Diagnose<br>Beenden<br>Digitaluhr                                          |                                                                                                   |             |
| Überwachungen                                   |                                                                                                                                        |                                                                                                   |             |
|                                                 | Transferfolie Ende<br>Material Ende<br>Druckkopf offen                                                                                 |                                                                                                   |             |
| Testeinrichtungen                               |                                                                                                                                        |                                                                                                   |             |
| Systemdiagnose                                  | Beim Einschalten inklusive Druckkopferkennung                                                                                          |                                                                                                   |             |
| Kurzstatus-<br>anzeige,<br>Statusausdruck       | Druckereinstellungen<br>Etiketteneinstellungen<br>Geräte<br>Diagnose<br>Beenden<br>Testausdruck<br>Etiketten kalibrieren               |                                                                                                   |             |
| Schriften                                       |                                                                                                                                        |                                                                                                   |             |
| Schriftarten                                    | 11 Bitmap-Fonts inklusive OCR-A, OCR-B                                                                                                 |                                                                                                   |             |
| Zeichensätze                                    | Codepage<br>437, 737,<br>850 bis 852, 855, 857,<br>860 bis 863, 865, 866, 869<br>Windows 1250 bis 1255, 1257                           |                                                                                                   |             |
| Bitmap-Fonts                                    | Vergrößerungsfaktor bis achtfach Breite und Höhe,<br>Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 270°                                                   |                                                                                                   |             |
| Grafikformate                                   |                                                                                                                                        |                                                                                                   |             |
|                                                 | PCX, BMP                                                                                                                               |                                                                                                   |             |
| Barcodes                                        |                                                                                                                                        |                                                                                                   |             |
| 1D-Codes                                        | Code 39<br>Code 93<br>EAN/UPC Appendix 2<br>EAN/UPC Appendix 5<br>Interleaved 2/5<br>Codabar<br>Code 128 A, B, C<br>EAN 128<br>UCC 128 | Postnet<br>ITF 14<br>China Postal Code<br>HIBC<br>MSI<br>Plessey<br>Telepen<br>FIM<br>GS1 DataBar |             |
| 2D-Codes                                        | PDF417<br>DataMatrix<br>MaxiCode<br>QR-Code                                                                                            | Micro PDF417<br>Micro QR-Code<br>Aztec                                                            |             |
| Software                                        |                                                                                                                                        |                                                                                                   |             |
| Druckersprachen                                 | EZPL, ZPL, EPL                                                                                                                         |                                                                                                   | ■           |
| Etiketten-<br>software                          | cablabel S3 Lite<br>cablabel S3 Viewer<br>cablabel S3 Pro                                                                              |                                                                                                   | ■<br>■<br>□ |
| Windowstreiber<br>zertifiziert<br>32/64 Bit für | Windows Vista<br>Windows 7<br>Windows 8<br>Windows 8.1<br>Windows 10                                                                   | Server 2003<br>Server 2008<br>Server 2008 R2<br>Server 2012<br>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](mailto:info@cab.de)  
[www.cab.de](http://www.cab.de)

### Frankreich

cab Technologies S.à.r.l.  
2a Rue de la Moder  
Z.A. Nord du Val de Moder  
67350 Niedermodern  
Tel. +33 388 722501  
Fax +33 388 722502  
[info.fr@cab.de](mailto:info.fr@cab.de)  
[www.cab.de/fr](http://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](mailto:info.us@cab.de)  
[www.cab.de/us](http://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](mailto:a.balmaceda@cab.de)  
[www.cab.de/es](http://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](mailto:info.asia@cab.de)  
[www.cab.de/tw](http://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](mailto:info.cn@cab.de)  
[www.cab.de/cn](http://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](mailto:info.cn@cab.de)  
[www.cab.de/cn](http://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](mailto:info.za@cab.de)  
[www.cab.de/za](http://www.cab.de/za)