

Produkte brauchen Kennzeichnung

Etikettendrucker  
mit höchstem Bedienkomfort



**eos**

Made in Germany

# Typen

## Ein Konzept, zwei Größen

Die EOS-Serie vereint alle Funktionen eines soliden Etikettendruckers mit höchstem Bedienkomfort.

1.1



### EOS2, der Kompakte

für Etikettenrollen bis zu einem Durchmesser von 152 mm

| Etikettendrucker           |          | EOS 2                   |       |
|----------------------------|----------|-------------------------|-------|
| Druckauflösung             | dpi      | 203                     | 300   |
| Druckgeschwindigkeit       | bis mm/s | 150                     | 150   |
| Druckbreite                | bis mm   | 108                     | 105,7 |
| Etikettenrolle Durchmesser | bis mm   | 152                     | 152   |
| Spannung                   |          | 100 - 240 VAC, 50/60 Hz |       |

1.2



### EOS5 für große Etikettenrollen

bis zu einem Durchmesser von 203 mm

| Etikettendrucker           |          | EOS 5                   |       |
|----------------------------|----------|-------------------------|-------|
| Druckauflösung             | dpi      | 203                     | 300   |
| Druckgeschwindigkeit       | bis mm/s | 150                     | 150   |
| Druckbreite                | bis mm   | 108                     | 105,7 |
| Etikettenrolle Durchmesser | bis mm   | 203                     | 203   |
| Spannung                   |          | 100 - 240 VAC, 50/60 Hz |       |

## Mobil drucken

in der Produktion, im Lager oder in der Landwirtschaft, überall dort, wo Etiketten benötigt werden und keine Steckdose für den Stromanschluss vorhanden ist.

Mit 24 V Eingangsspannung kann der Drucker aus jedem leistungsstarken Akku versorgt werden.

Technische Daten zum Akku siehe Zubehör

1.3



### EOS2 mobile

für Etikettenrollen bis zu einem Durchmesser von 152 mm

| Etikettendrucker           |          | EOS2 mobile   |  |
|----------------------------|----------|---------------|--|
| Druckauflösung             | dpi      | 300*          |  |
| Druckgeschwindigkeit       | bis mm/s | 150           |  |
| Druckbreite                | bis mm   | 105,7         |  |
| Etikettenrolle Durchmesser | bis mm   | 152           |  |
| Spannung                   |          | 16,5 - 25 VDC |  |

1.4



### EOS5 mobile

für Etikettenrollen bis zu einem Durchmesser von 203 mm

| Etikettendrucker           |          | EOS5 mobile   |  |
|----------------------------|----------|---------------|--|
| Druckauflösung             | dpi      | 300*          |  |
| Druckgeschwindigkeit       | bis mm/s | 150           |  |
| Druckbreite                | bis mm   | 105,7         |  |
| Etikettenrolle Durchmesser | bis mm   | 203           |  |
| Spannung                   |          | 16,5 - 25 VDC |  |

\*203 dpi auf Anfrage

## Details



Für einen präzisen Eindruck sind bei schmalen Materialien und Transferfolien auch schmale Druckwalzen erforderlich. Damit werden der Druckwalzenabrieb, die Druckkopfverschmutzung und Fehler beim Materialtransport vermieden.

### 1 Rollenhalter

Die Etikettenrolle wird eingelegt und beim Schließen automatisch zentriert.

### 2 Transferfolienhalter

Der Anschlag ist auf die Folienbreite einstellbar.

### 3 Druckkopf 203 / 300 dpi

Bei Reinigung oder Verschleiß ist der Druckkopf ohne Werkzeug einfach von Hand zu wechseln.

### 4 Etikettensensor Durchlicht oder Reflex

Über eine Spindel ist die Sensorposition mit dem roten Drehknopf verstellbar. Die eingestellte Position wird durch eine LED angezeigt.

### 5 Druckwalze DR4

Zur Reinigung oder bei Verschleiß kann die Druckwalze ohne Werkzeug gewechselt werden.

### 6 Materialführung







Mit dem Drehknopf werden die Führungen auf die Materialbreite eingestellt.

### 7 Abreißkante

aus dünnem Stahlblech; gezackt, damit Etiketten sauber abgetrennt werden

## Bedienfeld

**Intuitive und einfache Bedienung mit selbsterklärenden Symbolen zur Konfiguration der Geräteeinstellungen**

- 1 **LED-Anzeige:** Netz EIN
- 2 **Statusleiste:** Datenempfang, Datenstrom aufzeichnen, Transferfolie Vorwarnung, SD-Speicherkarte / USB-Speicherstick, Bluetooth, WLAN, Ethernet, USB Slave, Uhrzeit
- 3 **Druckerstatus:** Bereit, Pause, Anzahl gedruckte Etiketten pro Druckauftrag, Etikett in Spendeposition, Warten auf externen Start
- 4 **USB-Steckplatz** für den Service Key oder einen Speicherstick, um Daten in den IFFS-Speicher zu laden
- 5 **Bedienung:**
  -  Schneide- / Perforationsmesser: schneiden
  -  Abbruch und Löschen aller Druckaufträge
  -  Wiederholdruck letztes Etikett
  -  Etikettenvorschub
  -  Sprung ins Menü
  -  Unterbrechung und Fortsetzung des Druckauftrags



## Schnittstellen auf der Geräterückseite



### 1 für SD-Speicherkarte

2 **2 x USB Host** für Service Key, USB-Speicherstick, Tastatur, Barcodescanner, USB-Bluetooth-Adapter, USB-WLAN-Stick, externes Bedienfeld

3 **USB 2.0 Hi-Speed Device** für PC-Anschluss

4 **Ethernet 10/100 Mbit/s**

5 **RS232C** 1.200 bis 230.400 Baud/8 Bit

# Technische Daten

● typisch ■ Standard □ Option

|   |                            | 1.1                                 |  | 1.2    |                 | 1.3          |                 | 1.4          |                 |  |
|---|----------------------------|-------------------------------------|--|--------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|--|
| Etikettendrucker  |                            | EOS 2                               |  | EOS 5  |                 | EOS 2 mobile |                 | EOS 5 mobile |                 |  |
| Typ   |                            |                                     |  |        |                 |              |                 |              |                 |  |
| Materialführung   |                            | zentriert                           |  |        |                 |              |                 |              |                 |  |
| Druckprinzip  | Thermotransfer             | ●                                   |  | ●      |                 | ●            |                 | ●            |                 |  |
|   | Thermodirekt               | ●                                   |  | ●      |                 | ●            |                 | ●            |                 |  |
| Druckauflösung  | dpi                        | 203                                 | 300  | 203    | 300             | 300          |                 | 300          |                 |  |
| Druckgeschwindigkeit  | bis mm/s                   | 150                                 | 150  | 150    | 150             | 150          |                 | 150          |                 |  |
| Druckbreite   | bis mm                     | 108                                 | 105,7  | 108    | 105,7           | 105,7        |                 | 105,7        |                 |  |
| Druckbeginn   | Abstand zur Anlegekante    | zentriert                           |  |        |                 |              |                 |              |                 |  |
| <b>Material<sup>1)</sup></b>  |                            |                                     |  |        |                 |              |                 |              |                 |  |
| Papier, Karton, Kunststoffe PET, PE, PP, PI, PVC, PU, Acrylat, Tyvec                        |                            | ●                                   |  | ●      |                 | ●            |                 | ●            |                 |  |
| Schrumpfschlauch  | konfektioniert             | ●                                   |  | ●      |                 | -            |                 | -            |                 |  |
|   | endlos, flachgepresst      | ●                                   |  | ●      |                 | -            |                 | -            |                 |  |
| Textilbänder  |                            | ●                                   |  | ●      |                 | ●            |                 | ●            |                 |  |
| Konfektionierung  | auf Rolle, Spule           | ●                                   |  | ●      |                 | ●            |                 | ●            |                 |  |
|   | Leporello                  | □                                   |  | □      |                 | -            |                 | -            |                 |  |
|   | Rollendurchmesser          | bis mm                              | 152  |        | 203             |              | 152             |              | 203             |  |
|   | Kerndurchmesser            | mm                                  | 38,1 - 76  |        |                 |              |                 |              |                 |  |
| Wicklung  |                            | außen oder innen                    |  |        |                 |              |                 |              |                 |  |
| Etiketten   | Breite einbahnig           | mm                                  | 10 - 116   |        |                 |              |                 |              |                 |  |
|   | mehrbahnig                 | mm                                  | 5 - 116  |        |                 |              |                 |              |                 |  |
|   | Höhe ohne Etikettenrückzug | ab mm                               | 5  |        |                 |              |                 |              |                 |  |
|   | mit Etikettenrückzug       | ab mm                               | 12   |        |                 |              |                 |              |                 |  |
| Dicke   |                            | mm                                  | 0,05 - 0,6   |        |                 |              |                 |              |                 |  |
| Trägermaterial  | Breite                     | mm                                  | 25 - 120   |        |                 |              |                 |              |                 |  |
|   | Dicke                      | mm                                  | 0,05 - 0,16  |        |                 |              |                 |              |                 |  |
| Endlosmaterial  | Breite                     | mm                                  | 5 - 120  |        |                 |              |                 |              |                 |  |
|   | Dicke                      | mm                                  | 0,05 - 0,5   |        |                 |              |                 |              |                 |  |
|   | Gewicht (Karton)           | bis g/m <sup>2</sup>                | 180  |        |                 |              |                 |              |                 |  |
| Schrumpfschlauch  | Breite konfektioniert      | bis mm                              | 120  |        |                 |              |                 |              |                 |  |
|   | endlos, flachgepresst      | mm                                  | 5 - 85   |        |                 |              |                 |              |                 |  |
|   | Dicke                      | bis mm                              | 1,1  |        |                 |              |                 |              |                 |  |
| Transferfolie <sup>2)</sup>   | Farbseite                  | außen oder innen                    |  |        |                 |              |                 |              |                 |  |
|   | Rollendurchmesser          | bis mm                              | 72   |        |                 |              |                 |              |                 |  |
|   | Kerndurchmesser            | mm                                  | 25,4   |        |                 |              |                 |              |                 |  |
|   | Lauflänge                  | bis m                               | 360  |        |                 |              |                 |              |                 |  |
|   | Breite                     | mm                                  | 25 - 114   |        |                 |              |                 |              |                 |  |
| <b>Druckermaße und -gewichte</b>  |                            |                                     |  |        |                 |              |                 |              |                 |  |
| Breite x Höhe x Tiefe   |                            | mm                                  | 253 x 191 x 322  |        | 264 x 247 x 412 |              | 253 x 191 x 322 |              | 264 x 247 x 412 |  |
| Gewicht   |                            | kg                                  | 4  |        | 5               |              | 4               |              | 5               |  |
| <b>Etikettensensor mit Positionsanzeige</b>   |                            |                                     |  |        |                 |              |                 |              |                 |  |
| Durchlichtsensor  |                            | für                                 | Etiketten oder Stanzmarken und Materialende, Druckmarken bei durchscheinenden Materialien                              |        |                 |              |                 |              |                 |  |
| Reflexsensor  |                            | von unten oder oben                 | für Etiketten und Materialende, Druckmarken bei nicht durchscheinenden Materialien                                     |        |                 |              |                 |              |                 |  |
| Abstand Sensor  |                            | von Mitte zur Anlegekante zentriert | mm   | 0 - 58 |                 |              |                 |              |                 |  |
| Materialdurchlasshöhe   |                            | bis mm                              | 4  |        |                 |              |                 |              |                 |  |
| <b>Elektronik</b>   |                            |                                     |  |        |                 |              |                 |              |                 |  |
| Prozessor 32 Bit Taktrate   |                            | MHz                                 | 800  |        |                 |              |                 |              |                 |  |
| Arbeitsspeicher (RAM)   |                            | MB                                  | 256  |        |                 |              |                 |              |                 |  |
| Datenspeicher (IFFS)  |                            | MB                                  | 50   |        |                 |              |                 |              |                 |  |
| Steckplatz für SD-Speicherkarte (SDHC, SDXC)  |                            | bis GB                              | 512  |        |                 |              |                 |              |                 |  |
| Batterie für Uhrzeit und Datum, Echtzeituhr   |                            |                                     | ■  |        |                 |              |                 |              |                 |  |
| Datenspeicher bei Netzabschaltung (z. B. Seriennummern)                                     |                            |                                     | ■  |        |                 |              |                 |              |                 |  |
| <b>Schnittstellen</b>   |                            |                                     |  |        |                 |              |                 |              |                 |  |
| RS232C 1.200 bis 230.400 Baud/8 Bit   |                            |                                     | ■  |        |                 |              |                 |              |                 |  |
| USB 2.0 Hi-Speed Device für PC-Anschluss  |                            |                                     | ■  |        |                 |              |                 |              |                 |  |
| Ethernet 10/100 Mbit/s  |                            |                                     | LPD, RawIP-Printing, SOAP-Webservice, OPC UA, WebDAV, DHCP, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, TIME, NTP, Zeroconf, SNMP, SMTP, VNC |        |                 |              |                 |              |                 |  |
| 1 x USB Host am Bedienfeld  |                            | für                                 | Service Key oder USB-Speicherstick   |        |                 |              |                 |              |                 |  |
| 2 x USB Host auf der Rückseite  |                            | für                                 | Service Key, USB-Speicherstick, Tastatur, Barcodescanner, USB-Bluetooth-Adapter, USB-WLAN-Stick, externes Bedienfeld   |        |                 |              |                 |              |                 |  |
| USB-WLAN-Stick 2,4 GHz 802.11b/g/n<br>2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz 802.11a/n/ac, Stabantenne |                            |                                     | Hotspot oder Infrastructure Mode □   |        |                 |              |                 |              |                 |  |
| USB-Bluetooth-Adapter   |                            |                                     | □  |        |                 |              |                 |              |                 |  |
| Peripherieanschluss USB Host, 24 VDC  |                            |                                     | ■  |        |                 |              |                 |              |                 |  |
| <b>Betriebsdaten</b>  |                            |                                     |  |        |                 |              |                 |              |                 |  |
| Spannung  |                            |                                     | 100 - 240 VAC, 50/60 Hz, PFC   |        |                 |              | 24 VDC          |              |                 |  |
| Leistungsaufnahme   |                            |                                     | Standby 1,8 W / typisch 45 W   |        |                 |              |                 |              |                 |  |
| Temperatur / Luftfeuchtigkeit   | Betrieb                    |                                     | +5 - 40°C / 10 - 85 %, nicht kondensierend   |        |                 |              |                 |              |                 |  |
|   | Lager                      |                                     | 0 - 60°C / 20 - 85 %, nicht kondensierend  |        |                 |              |                 |              |                 |  |
|   | Transport                  |                                     | -25 - 60°C / 20 - 85 %, nicht kondensierend  |        |                 |              |                 |              |                 |  |
| Zulassungen   |                            |                                     | CE, FCC Class A, ICES-3, cULus, CB, CoC Mexico, CCC, EAC, BIS, BSMI, KC-Mark   |        |                 |              |                 |              |                 |  |
| <b>Bedienfeld</b>   |                            |                                     |  |        |                 |              |                 |              |                 |  |
| Touchscreen LCD-Farbdisplay   | Bilddiagonale              | "                                   | 4,3  |        |                 |              |                 |              |                 |  |
|   | Auflösung Breite x Höhe    | px                                  | 272 x 480  |        |                 |              |                 |              |                 |  |

<sup>1)</sup> Die Materialangaben sind Richtwerte. Kleine Etiketten, dünne, schmale, dicke und steife Materialien sowie Etiketten mit starkem Kleber sind zu testen.

<sup>2)</sup> Die Transferfolie muss mindestens der Breite des Trägermaterials entsprechen.

# Technische Daten

■ Standard □ Option

| Einstellungen                            |   |  |
|--|---|--|
|  | Drucken<br>Etiketten<br>Transferfolie<br>Abreißen<br>Schneiden<br>Schnittstellen<br>Fehler  | Region:<br>- Sprache<br>- Land<br>- Tastatur<br>- Zeitzone<br>Zeit<br>Anzeige:<br>- Helligkeit<br>- Energiesparmodus<br>- Orientierung<br>Interpreter    |
| Statusleiste                             |   |  |
|  | Datenempfang<br>Datenstrom aufzeichnen<br>Transferfolie Vorwarnung<br>SD-Speicherkarte gesteckt<br>USB-Speicherstick gesteckt   | Bluetooth<br>WLAN<br>Ethernet<br>USB Slave<br>Uhrzeit  |
| Überwachungen                            |   |  |
|  | Transferfolie Vorwarnung<br>Transferfolie Ende<br>Materialende  | Peripheriefehler<br>Druckkopfspannung<br>Druckkopf Temperatur<br>Druckkopf offen   |
| Testeinrichtungen                        |   |  |
| Systemdiagnose                           | beim Einschalten, inklusive Druckkopferkennung  |  |
| Infoanzeige,<br>Testausdruck,<br>Analyse | Statusausdruck<br>Schriftenliste<br>Geräteliste<br>WLAN-Status  | Testgitter<br>Etikettenprofil<br>Ereignisliste<br>Monitormodus   |
| Statusmeldungen                          | - Ausdruck zu Geräteeinstellungen,<br>z. B. Drucklängen- und Betriebsstundenzähler<br>- Abfrage des Gerätestatus per Softwarebefehl<br>- Anzeigen im Display, z. B. Netzwerkfehler, kein Link,<br>Barcodefehler, Peripheriefehler etc.  |  |
| Schriften                                |   |  |
| Schriftarten<br>intern vorhanden         | 5 Bitmap-Fonts:<br>12 x 12 Punkte<br>16 x 16 Punkte<br>16 x 32 Punkte<br>OCR-A<br>OCR-B   | 7 Vektor-Fonts:<br>AR Heiti Medium GB-Mono<br>CG Triumvirate Condensed Bold<br>Garuda<br>HanWangHeiLight<br>Monospace 821<br>Swiss 721<br>Swiss 721 Bold |
| speicherbar                              | TrueType-Fonts  |  |
| Zeichensätze                             | Windows-1250 bis -1257<br>DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869<br>EBCDIC 500<br>ISO 8859-1 bis -10 und -13 bis -16<br>WinOEM 720<br>UTF-8<br>MacRoman<br>DEC MCS<br>KOI8-R<br><br>westeuropäisch      kyrillisch<br>osteuropäisch      Griechisch<br>Chinesisch vereinfacht      Latein<br>Chinesisch traditionell      Hebräisch<br>Thai      Arabisch |  |
| Bitmap-Fonts                             | Größe in Breite und Höhe 1 - 3 mm<br>Vergrößerungsfaktor 2 bis 10<br>Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 270°  |  |
| Vektor- /<br>TrueType-Fonts              | Größe in Breite und Höhe 0,9 - 128 mm<br>Vergrößerungsfaktor stufenlos<br>Ausrichtung 360° in Schritten von 1°  |  |
| Schriftschnitte                          | fett, kursiv, unterstrichen, outline, invers<br>- abhängig von den Schriftarten   |  |
| Zeichenabstand                           | variabel oder Monospace   |  |

| Grafiken  |   |  |
|---|---|--|
| Grafikelemente                                      | Linien, Pfeile, Rechtecke, Kreise, Ellipsen<br>- gefüllt und gefüllt mit Verlauf  |  |
| Grafikformate                                       | PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG   |  |
| Barcodes  |   |  |
| Linear  | Code 39, Code 93<br>Code 39 Full ASCII<br>Code 128 A, B, C<br>EAN 8, 13<br>EAN/UCC 128/GS1-128<br>EAN/UPC Appendix 2<br>EAN/UPC Appendix 5<br>FIM<br>HIBC   | Interleaved 2/5<br>Ident- und Leitcode<br>der Deutschen Post AG<br>Codabar<br>JAN 8, 13<br>MSI<br>Plessey<br>Postnet<br>RSS 14<br>UPC A, E, E0 |
| 2D und Stacked                                      | DataMatrix<br>DataMatrix Rectangle Extension<br>QR-Code<br>Micro QR-Code<br>GS1 QR-Code<br>GS1 DataMatrix<br>PDF 417<br>Micro PDF 417<br>UPS MaxiCode<br>GS1 DataBar<br>Aztec<br>Codablock F<br>Dotcode<br>RSS 14 truncated, limited, stacked, stacked omni-directional |  |
|   | Alle Codes sind in Höhe, Modulbreite und Ratio variabel;<br>Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 270°<br>wahlweise Prüfziffer, Klarschriftausdruck<br>und Start / Stop-Code abhängig vom Codetyp  |  |
| Software  |   |  |
| Etikettensoftware                                   | cablabel S3 Lite<br>cablabel S3 Viewer<br>cablabel S3 Pro<br>cablabel S3 Print  | ■<br>■<br>□<br>□   |
| Lauffähig auch mit                                  | CODESOFT<br>NiceLabel<br>BarTender  |  |
| Stand-alone-Betrieb                                 |   | ■  |
| Windows-<br>Druckertreiber<br>WHQL-zertifiziert für | Windows Vista<br>Windows 7<br>Windows 8<br>Windows 8.1<br>Windows 10  | Server 2008<br>Server 2008 R2<br>Server 2012<br>Server 2012 R2<br>Server 2016<br>Server 2019   |
| Apple Mac OS X<br>-Druckertreiber                   | ab Version 10.6   | ■  |
| Linux-<br>Druckertreiber                            | ab CUPS 1.2   | ■  |
| Programmierung                                      | Druckersprache JScript<br>abc Basic Compiler<br>ZPL II (Der Datenstrom ist vorab zu testen.)  | ■<br>■<br>□  |
| Integration   | SAP<br>Database Connector   | ■<br>■   |
| Verwaltung  | Druckerüberwachung<br>Konfiguration im Intranet und Internet<br>Network Manager (in Vorbereitung)   | ■<br>■<br>■  |

cab verwendet Freie und Open Source Software in den Produkten.  
Informationen unter [www.cab.de/opensource](http://www.cab.de/opensource)

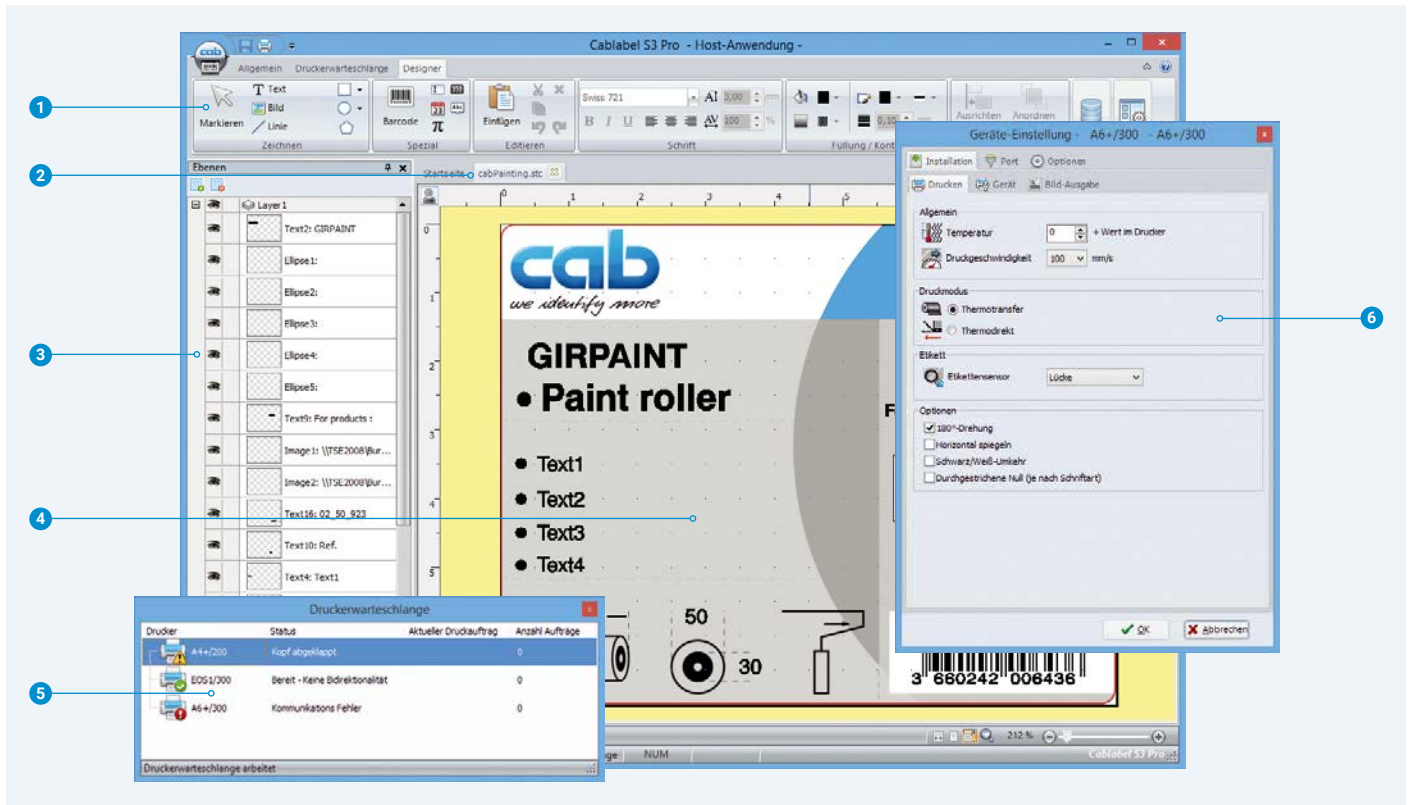


# Etikettensoftware cablabel S3

## Gestalten, Drucken, Verwalten

cablabel S3 erschließt die volle Leistungsfähigkeit der cab Geräte.

Zunächst ist das Etikett zu gestalten. Erst beim Druck ist zu entscheiden, ob es auf einem Etikettendrucker, Druck- und Etikettiersystem oder Beschriftungslaser ausgegeben werden soll. Durch den modularen Aufbau kann cablabel S3 schrittweise an Bedürfnisse angepasst werden. Um Funktionen wie die native Programmierung mit JScript zu unterstützen, sind Elemente wie der JScript-Viewer als Plugin eingebunden. Die Designeroberfläche und der JScript-Code werden live abgeglichen. Sonderfunktionen wie der Database Connector oder auch Barcodeprüfgeräte können integriert werden. Weitere Informationen unter [www.cab.de/cablabel](http://www.cab.de/cablabel)



- 1 **Symbolleiste**  
zum Erstellen verschiedener Objekte für die Etiketten
- 2 **Registerkarten**  
zur schnellen Navigation zwischen den geöffneten Etiketten
- 3 **Ebenen**  
zur Verwaltung verschiedener Etikettenobjekte
- 4 **Designer**  
vereinfacht die Gestaltung und zeigt das Etikett WYSIWYG an.
- 5 **Druckerwarteschlange**  
verfolgt alle Druckaufträge und zeigt den Status der Drucker an.
- 6 **Treiber**  
zum Einstellen der Settings und der Kommunikation mit Geräten

## Stand-alone-Druck

Dieser Betriebsmodus ist die Fähigkeit des Druckers, Etiketten aufzurufen und zu drucken, auch wenn er vom Hostsystem getrennt ist.

Das Etikettenlayout wird mit einer Etikettensoftware wie der cablabel S3 oder durch Direktprogrammierung mit einem Texteditor am PC erstellt. Etikettenformate, Text- und Grafikdaten sowie Datenbankinhalte werden auf einer Speicherkarte, einem USB-Speicherstick oder dem internen Datenspeicher IFFS abgelegt.

Lediglich die variablen Daten werden über Tastatur, Barcode-scanner, Wiegesysteme oder sonstige Hostrechner an den Drucker gesendet und / oder mit dem Database Connector vom Host abgerufen und ausgedruckt.



# Druckersteuerung

## Treiber

Für die Ansteuerung mit einer anderen Software als cablabel S3 bietet cab Treiber in 32 / 64 Bit für Betriebssysteme ab Windows Vista, Mac OS 10.6 und Linux mit CUPS 1.2.



### Windows<sup>1)</sup>-Treiber

cab Druckertreiber sind WHQL-zertifiziert. Sie garantieren höchste Stabilität auf dem Windows-Betriebssystem.



### Mac OS X<sup>2)</sup>-Treiber

cab bietet auf CUPS basierende Druckertreiber für Programme unter Mac OS X an.



### Linux-Treiber<sup>3)</sup>

Linux-Treiber basieren auf CUPS.

Treiber sind zum kostenlosen Download unter [www.cab.de/support](http://www.cab.de/support) verfügbar.

## Programmierung



### JScript

Für die Steuerung des Druckers hat cab die Embedded-Programmiersprache JScript entwickelt. Anleitung zum kostenlosen Download unter [www.cab.de/programmierung](http://www.cab.de/programmierung)



### abc Basic Compiler

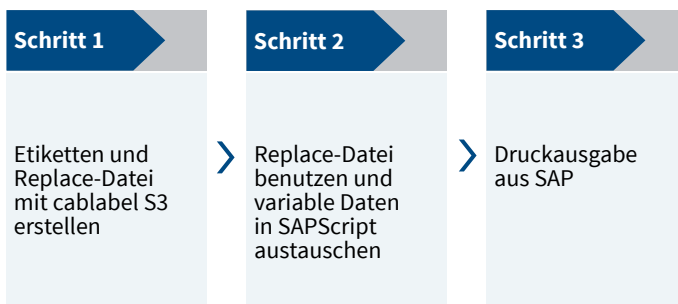
Zusätzlich zu JScript und als integraler Firmwarebestandteil erlaubt er die erweiterte Programmierung des Druckers, bevor die Daten an die Druckaufbereitung übermittelt werden. Es lassen sich zum Beispiel fremde Druckersprachen ersetzen, ohne auf die bestehende Druckanwendung eingreifen zu müssen. Außerdem können Daten aus anderen Systemen, zum Beispiel einer Waage, einem Barcodescanner oder einer SPS, übernommen werden.

## Integration



### Printer-Vendor-Programm

Als Partner im SAP<sup>4)</sup> Printer-Vendor-Programm hat cab die Replace-Methode entwickelt, um cab Drucker einfach mit SAPScript aus SAP R/3 anzusteuern. Das Hostsystem sendet nur die variablen Daten an den Drucker. Dieser legt die Bilder und Schriften, die zuvor im lokalen Speicher (IFFS, Speicherkarte etc.) heruntergeladen wurden, zusammen.



<sup>1)</sup> Windows ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation

<sup>2)</sup> MAC OS X ist ein eingetragenes Warenzeichen der Apple Computer, Inc.

<sup>3)</sup> für die Geräteserien SQUIX, MACH 4S, EOS, HERMES Q, PX, PX Q

<sup>4)</sup> SAP sowie die dazugehörigen Logos sind Marken oder eingetragene Marken der SAP SE

# Druckerverwaltung



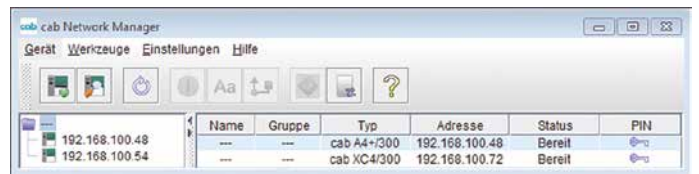
## Konfiguration im Intranet und Internet

Der im Drucker integrierte HTTP- und FTP-Server ermöglicht über Standardprogramme wie Webbrowser oder FTP-Clients die Überwachung und Konfiguration des Druckers, das Firmwareupdate und die Speicherkartenverwaltung. Per SNMP- und SMTP-Client werden via E-Mail oder SNMP-Datagramm Status-, Warn- und Fehlermeldungen an Administratoren oder Benutzer gesendet. Ein Timeserver synchronisiert die Uhrzeit und das Datum.



## Network Manager in Vorbereitung

Es lässt sich eine Anzahl von Druckern gleichzeitig im Netzwerk verwalten. Die Überwachung, Konfiguration, Firmwareupdates, Speicherkartenverwaltung, Dateisynchronisation und PIN-Verwaltung wird von einem Ort aus unterstützt.



## Database Connector

Druckern mit Netzwerkanschluss wird ermöglicht, Daten aus einer zentralen ODBC- oder OLEDB-fähigen Datenbank direkt abzufragen und im Etikett zu drucken. Der Drucker kann während des Druckvorgangs Daten in die Datenbank zurückschreiben.



## Zubehör für alle Gerätetypen

|  |   |
|--|---|
| <p>2.3</p>  | <p><b>Druckwalze DR4-25</b><br/>Materialbreite bis 25 mm<br/>Gummierung synthetischer Kautschuk für hohe Eindruckgenauigkeit</p>  |
|             | <p><b>Druckwalze DR4-50</b><br/>Materialbreite bis 50 mm<br/>Gummierung synthetischer Kautschuk für hohe Eindruckgenauigkeit</p>  |
| <p>2.4</p>  | <p><b>Externes Bedienfeld</b><br/>mit gleicher Funktionalität wie am Drucker<br/>Darstellung im Landscape- oder Porträtmodus. Die Bedienung kann beliebig am externen Bedienfeld oder am Druckerbedienfeld vorgenommen werden.<br/>Druckeranschluss: USB 2.0 Hi-Speed Device<br/>Für die Stromversorgung sind darauf angepasste Anschlusskabel notwendig.<br/>Die Funktionalität wird mit den nachstehenden oder gleichwertigen Kabeln gewährleistet.</p> |
|             | <p><b>Anschlusskabel USB</b><br/>Längen 1,8 bis 16 m</p>  |

|   |   |
|---|---|
| <p>2.5</p>   | <p><b>SD-Speicherkarte</b></p>  |
| <p>2.6</p>   | <p><b>USB-Speicherstick</b></p>   |
| <p>2.7</p>   | <p><b>USB-WLAN-Stick</b> 2,4 GHz 802.11b/g/n</p>  |
| <p>2.8</p>   | <p><b>USB-WLAN-Stick</b><br/>2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz 802.11a/n/ac im Infrastructure Mode mit Stabantenne für größere Reichweiten</p>  |
| <p>2.9</p>   | <p><b>USB-Bluetooth-Adapter</b></p>   |
| <p>2.10</p>  | <p><b>Etikettenauswahl - I/O Box</b><br/>Von einer übergeordneten Steuerung, z. B. SPS, können pro Box bis zu 16 Etiketten von der Speicherkarte ausgewählt werden. Es sind zwei Boxen anschließbar. Als I/O-Box ist es möglich, einfache SPS-Steuerungsabläufe über je vier Ein- und Ausgänge per abc-Programmierung zu realisieren.</p> |
| <p>3.1</p>  | <p><b>Anschlusskabel RS232 C</b><br/>9/9-polig, Länge 3 m</p>   |



### Schneidmesser

Es werden alle bedruckbaren Materialien geschnitten. Für den Materialwechsel ist das Messer abschwenkbar.

| Technische Daten  |                   | Schneidmesser für EOS 2, EOS 5                    |
|-------------------|-------------------|---|
| Material Breite   | mm                | 120   |
| Gewicht Karton    | gr/m <sup>2</sup> | 60 - 240  |
| Dicke             | mm                | 0,05 - 1,1  |
| Schnittlänge      | ab mm             | 10  |
| Durchlasshöhe     | bis mm            | 2,5   |
| Schnitte/min      | bis               | 200   |
| Etikettenwicklung |                   | bevorzugt außen                                   |
| Überwachungen     |                   | Messer abgeschwenkt, Messerendlage nicht erreicht |



### Schneide- und Perforationsmesser

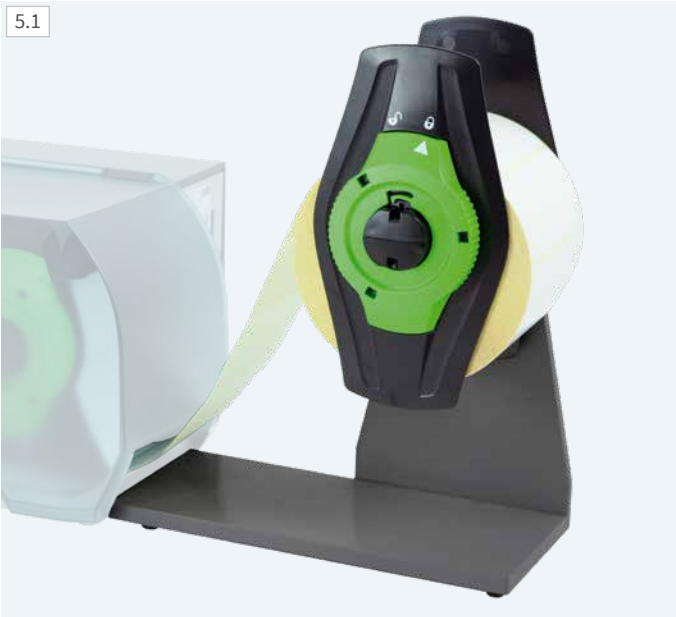
Es werden Endlosmaterialien wie Textil oder Schrumpfschläuche perforiert, um diese anschließend von Hand zu trennen. Zusätzlich können die Materialien auch geschnitten werden. Für den Materialwechsel ist das Messer abschwenkbar.

| Technische Daten        |                   | Schneide- und Perforationsmesser für EOS 2, EOS 5 |
|-------------------------|-------------------|---|
| Perforieren Stegabstand | mm                | 2,5   |
| Stegbreite              | mm                | 0,8   |
| Material Breite         | mm                | 45  |
| Gewicht Karton          | gr/m <sup>2</sup> | 60 - 240  |
| Dicke                   | mm                | 0,05 - 1,1  |
| Schnittlänge            | ab mm             | 10  |
| Durchlasshöhe           | bis mm            | 2,5   |
| Schnitte/min            | bis               | 200   |
| Etikettenwicklung       |                   | bevorzugt außen                                   |
| Überwachungen           |                   | Messer abgeschwenkt, Messerendlage nicht erreicht |



## Zubehör

5.1

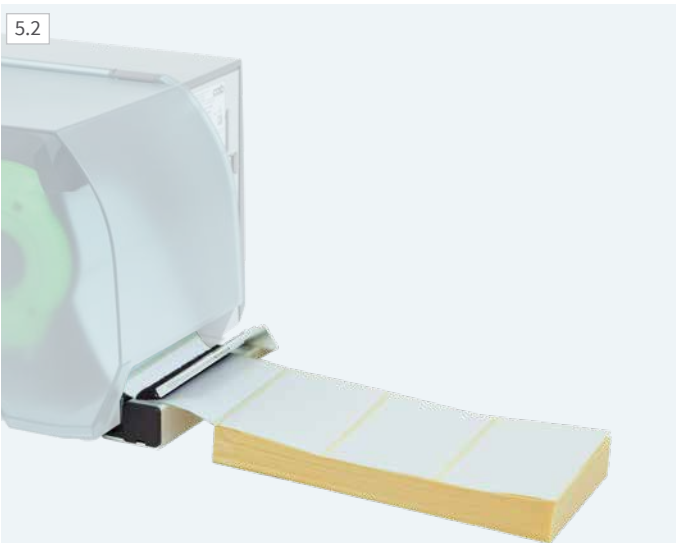


### Externer Abwickler

Die Materialrollen werden beim Einlegen automatisch zentriert. Der Abwickler kann nicht am EOS mobile eingesetzt werden.

| Technische Daten  |        | Externer Abwickler<br>für EOS 2, EOS 5 |
|-------------------|--------|--|
| Rollendurchmesser | bis mm | 390                                    |
| Kerndurchmesser   | ab mm  | 38                                     |
| Wicklung          |        | außen oder innen                       |
| Rollengewicht     | bis kg | 4                                      |

5.2



### Leporellobremse

für EOS 2 und EOS 5. Das Leporellmaterial wird straff im Drucker geführt und präzise bedruckt. Die Bremse kann nicht am EOS mobile eingesetzt werden.

6.1



### Akkupack

mit integriertem Ladegerät für mobilen Einsatz. Er ist unter dem EOS mobile montiert. Es können pro Aufladung bis zu 500 Druckjobs mit einer Etikettengröße von 100 x 68 mm und 15 Prozent Schwärzung ausgeführt werden.

| Technische Daten |       | Akkupack 2<br>für EOS 2, EOS 5 |
|------------------|-------|--------------------------------|
| Nennspannung     | V     | 18                             |
| Kapazität        | Ah    | 2,1                            |
| Leistung         | Wh    | 36                             |
| Ladezeit         | ca. h | 2                              |
| Ladespannung     |       | 100 - 240 VAC, 50/60 Hz        |
| Maße B x H x T   | mm    | 221 x 58 x 270                 |
| Gewicht          | kg    | 2,5                            |









# Lieferprogramm

| Pos.   | Art.-Nr.   | Drucker                           |
|--|--|-----------------------------------|
| 1.1  |  <b>5978201</b>       | Etikettendrucker EOS 2/200        |
|  | <b>5978202</b>   | Etikettendrucker EOS 2/300        |
| 1.2  |  <b>5978211</b>       | Etikettendrucker EOS 5/200        |
|  | <b>5978212</b>   | Etikettendrucker EOS 5/300        |
| 1.3  |  <b>5978202.600</b>   | Etikettendrucker EOS 2 mobile/300 |
| 1.4  |  <b>5978212.600</b>   | Etikettendrucker EOS 5 mobile/300 |
| Lieferumfang   |  |                                   |
| <p>Etikettendrucker<br/>                     Netzkabel Typ E+F, Länge 1,8 m<br/>                     Anschlusskabel USB, Länge 1,8 m<br/>                     Betriebsanleitung DE / EN</p> <p><b>Online</b></p>  <p><a href="https://setup.cab.de">https://setup.cab.de</a></p> <p>Betriebsanleitung in 30 Sprachen<br/>                     Konfigurationsanleitung DE / EN / FR<br/>                     Serviceanleitung DE / EN<br/>                     Ersatzteilliste DE / EN<br/>                     Programmieranleitung EN<br/>                     WHQL-zert. Windows-Druckertreiber für<br/>                     Windows Vista Server 2008<br/>                     Windows 7 Server 2008 R2<br/>                     Windows 8 Server 2012<br/>                     Windows 8.1 Server 2012 R2<br/>                     Windows 10 Server 2016<br/>                     Server 2019<br/>                     Apple Mac OS X-Druckertreiber DE / EN / FR<br/>                     Linux-Druckertreiber DE / EN / FR<br/>                     Etikettensoftware cablabel S3 Lite<br/>                     cablabel S3 Viewer<br/>                     Database Connector</p> |  |                                   |
| Pos.   | Art.-Nr.   | Verschleißteile                   |
| 2.1  |  <b>5966096.001</b> | Druckkopf 200 dpi                 |
|  | <b>5965580.001</b>   | Druckkopf 300 dpi                 |
| 2.2  |  <b>5965488.001</b> | Druckwalze DR4                    |
| Pos.   | Art.-Nr.   | Zubehör                           |
| 2.3  |  <b>5966218.001</b> | Druckwalze DR4-25                 |
|  |  <b>5966219.001</b> | Druckwalze DR4-50                 |

Die Angaben über Lieferumfang, Aussehen und technische Daten der Geräte entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen sind vorbehalten. Die Katalogdaten stellen keine Zusicherung oder Garantie dar.



Aktuelle Daten finden Sie auch im Internet unter [www.cab.de/eos](http://www.cab.de/eos)

| Pos.  | Art.-Nr.   | Zubehör   |
|-------|--|---|
| 2.4   |  <b>6010186</b>     | Externes Bedienfeld   |
|       | <b>5907718</b>   | Anschlusskabel USB, 1,8 m   |
|       | <b>5907730</b>   | Anschlusskabel USB, 3 m   |
|       | <b>5907750</b>   | Anschlusskabel USB, 5 m   |
|       | <b>5907760</b>   | Anschlusskabel USB, 11 m  |
|       | <b>5907765</b>   | Anschlusskabel USB, 16 m  |
| 2.5   |  <b>5977370</b>     | SD-Speicherkarte  |
| 2.6   |  <b>5977730</b>     | USB-Speicherstick   |
| 2.7   |  <b>5978912.001</b> | USB-WLAN-Stick 2,4 GHz 802.11b/g/n                                |
| 2.8   |  <b>5977731</b>    | USB-WLAN-Stick mit Stabantenne 2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz a/n/ac |
| 2.9   |  <b>5977732</b>     | USB-Bluetooth-Adapter   |
| 2.10  |  <b>5948205</b>    | Etikettenauswahl - I/O-Box  |
| 3.1   |  <b>5550818</b>   | Anschlusskabel RS232 C 9/9-polig, Länge 3 m                       |
| 4.1   |  <b>5965520</b>   | Schneidmesser EOS 2   |
|       | <b>5966730</b>   | Schneidmesser EOS 5   |
| 4.2   |  <b>5965910</b>   | Schneide- und Perforationsmesser EOS 2                            |
|       | <b>5969891</b>   | Schneide- und Perforationsmesser EOS 5                            |
| 5.1   |  <b>5965586</b>  | Externer Abwickler EOS  |
| 5.2   |  <b>5953753</b>  | Leporellobremse EOS   |
| 6.1   |  <b>5542640</b>  | Akkupack 2 EOS 2  |
|       | <b>5542660</b>   | Akkupack 2 EOS 5  |
| Pos.  | Art.-Nr.   | Etikettensoftware   |
| 11.7  |  | Bundle<br>cablabel S3 Lite (Download unter cab.de)                |
|       | <b>5588001</b>   | cablabel S3 PRO 1 WS  |
|       | <b>5588100</b>   | cablabel S3 PRO 5 WS  |
|       | <b>5588101</b>   | cablabel S3 PRO 10 WS   |
|       | <b>5588150</b>   | cablabel S3 PRO 1 Zusatzlizenz                                    |
|       | <b>5588151</b>   | cablabel S3 PRO 4 Zusatzlizenzen                                  |
|       | <b>5588152</b>   | cablabel S3 PRO 9 Zusatzlizenzen                                  |
|       |  <b>5588002</b>  | cablabel S3 Print 1 WS  |
|       | <b>5588105</b>   | cablabel S3 Print 5 WS  |
|       | <b>5588106</b>   | cablabel S3 Print 10 WS   |
|       | <b>5588155</b>   | cablabel S3 Print 1 Zusatzlizenz                                  |
|       | <b>5588156</b>   | cablabel S3 Print 4 Zusatzlizenzen                                |
|       | <b>5588157</b>   | cablabel S3 Print 9 Zusatzlizenzen                                |
|       | in Vorbereitung  | cablabel S3 Print Server  |
| 11.10 | <b>9008486</b>   | Programmieranleitung EN, als gedrucktes Exemplar                  |

# Produktübersicht

Etikettendrucker  
**MACH1, MACH2**



Etikettendrucker  
**EOS 2**



Etikettendrucker  
**EOS 5**



Etikettendrucker  
**MACH 4S**



Etikettendrucker  
**SQUIX 2**



Etikettendrucker  
**SQUIX 4**



Etikettendrucker  
**SQUIX 6.3**



Etikettendrucker  
**A8+**



Etikettendrucker  
**XD4T** beidseitig



Etikettendrucker  
**XC** zweifarbig



Druck- und Etikettiersysteme  
**HERMES Q**



Druck- und Etikettiersysteme  
**Hermes C** zweifarbig



Tube-Etikettiersysteme  
**AXON**



Druckmodule  
**PX Q**



Etiketten und Transferfolien



Etikettensoftware  
**cablabel S3**



Etikettenspender  
**HS, VS**



Etikettiergeräte  
**IXOR**



Beschriftungslaser  
**XENO 4**



Laserbeschriftungssysteme





Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone und erfahren Sie mehr über ECM.

Weitere Informationen zu unserem Produktangebot finden Sie auf [www.ecm.at](http://www.ecm.at)