

SIGTECH AG

Kennzeichnungstechnik mit Automation

Schweiz:
Etikettendrucker EOS von cab
bestellen Sie bei SIGTECH AG.

Produkte brauchen Kennzeichnung

Etikettendrucker
mit höchstem Bedienkomfort



eos

Made in Germany

cab
we identify more

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

**Akku-Pack für
EOS2 mobile / EOS5 mobile**

siehe Seite 7

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



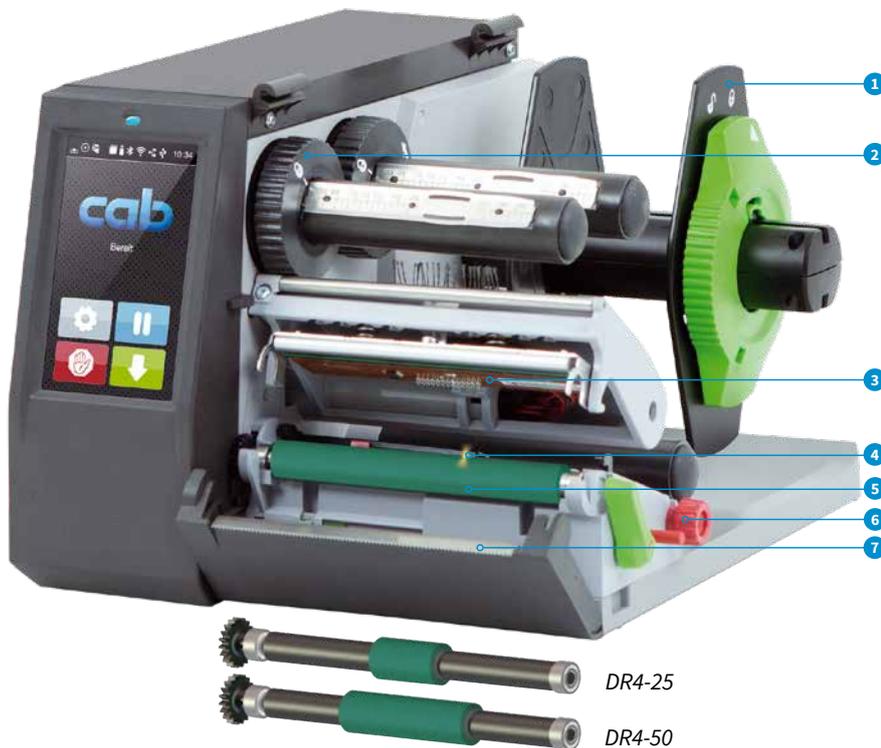
eos5 mobile

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
 -  Abreißmodus: Etikett drucken
 -  Sprung ins Menü
 -  Abbruch und Löschen aller Druckaufträge
 -  Wiederholdruck letztes Etikett
 -  Etikettenvorschub
 -  Unterbrechung und Fortsetzung des Druckauftrags



Schnittstellen auf der Geräterückseite



- 1 Steckplatz 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									
Material¹⁾											
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								
Etiketten	Wicklung	außen oder innen									
	Breite einbahnig	mm	10 - 116								
	mehrbahnig	mm	5 - 116								
	Höhe ohne Etikettenrückzug	ab mm	5								
	mit Etikettenrückzug	ab mm	12								
Trägermaterial	Dicke	mm	0,05 - 0,6								
	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 ²	180								
Schrumpfschlauch	Breite konfektioniert	bis mm	120								
	endlos, flachgepresst	mm	5 - 85								
	Dicke	bis mm	1,1								
Transferfolie ²⁾	Farbseite	außen oder innen									
	Rollendurchmesser	bis mm	72								
	Kerndurchmesser	mm	25,4								
	Lauflänge	bis m	360								
	Breite	mm	25 - 114								
Druckermaße und -gewichte											
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		
Etikettensensor mit Positionsanzeige											
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								
Elektronik											
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)			■								
Schnittstellen											
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			Hotspot oder Infrastructure Mode								
2,4 GHz 802.11b/g/n + 5 GHz 802.11a/n/ac, Stabantenne											
USB-Bluetooth-Adapter			□								
Peripherieanschluss USB Host, 24 VDC			■								
Betriebsdaten											
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								
Bedienfeld											
Touchscreen LCD-Farbdisplay	Bilddiagonale	"	4,3								
	Auflösung Breite x Höhe	px	272 x 480								

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

²⁾ Die Transferfolie muss mindestens der Breite des Trägermaterials entsprechen.

Technische Daten

■ Standard □ Option

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

Grafiken		
Grafikelemente	Linien, Pfeile, Rechtecke, Kreise, Ellipsen - gefüllt und gefüllt mit Verlauf	
Grafikformate	PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG	
Codes		
Lineare 1D-Barcodes	Code 39, Code 93 Code 39 Full ASCII Code 128 A, B, C EAN 8, 13 EAN/UCC 128/GS1-128 EAN/UPC Appendix 2 EAN/UPC Appendix 5 FIM HIBC	Interleaved 2/5 Ident- und Leitcode der Deutschen Post AG Codabar JAN 8, 13 MSI Plessey Postnet RSS 14 UPC A, E, E0
2D- und Stapelcodes	DataMatrix DataMatrix Rectangle Extension QR-Code Micro QR-Code GS1 QR-Code GS1 DataMatrix PDF 417 Micro PDF 417 UPS MaxiCode GS1 DataBar Aztec Codablock F Dotcode RSS 14 truncated, limited, stacked, omni-directional	
	Alle Codes sind in Höhe, Modulbreite und Ratio variabel; Ausrichtung 0°, 90°, 180°, 270° wahlweise Prüfziffer, Klarschriftausdruck und Start / Stop-Code abhängig vom Codetyp	
Software		
Etikettensoftware	cablabel S3 Lite cablabel S3 Viewer cablabel S3 Pro cablabel S3 Print	■ ■ □ □
Lauffähig auch mit	CODESOFT NiceLabel BarTender	
Stand-alone-Betrieb		■
Windows- Druckertreiber WHQL-zertifiziert für	Windows Vista Windows 7 Windows 8 Windows 8.1 Windows 10	Server 2008 Server 2008 R2 Server 2012 Server 2012 R2 Server 2016 Server 2019
Apple Mac OS X -Druckertreiber	ab Version 10.6	■
Linux- Druckertreiber	ab CUPS 1.2	■
Programmierung	Druckersprache JScript abc Basic Compiler ZPL II (Der Datenstrom ist vorab zu testen.)	■ ■ □
Integration	SAP Database Connector	■ ■
Verwaltung	Druckerüberwachung Konfiguration im Intranet und Internet Network Manager (in Vorbereitung)	■ ■ ■

cab verwendet Freie und Open Source Software in den Produkten.
Informationen unter www.cab.de/opensource

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 für EOS 2, EOS 5
Rollendurchmesser	bis mm	390
Kerndurchmesser	ab mm	38
Wicklung		außen oder innen
Rollengewicht	bis kg	4

5.2



Leporellbremse

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 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

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 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

Spezialisten für Etikettiertechnik
in der Schweiz:

SIGTECH AG
Kennzeichnungstechnik mit Automation

SIGTECH AG

Kennzeichnungstechnik mit Automation

Hauptstrasse 72
CH-5037 Muhen
Tel. +41 62 738 32 32

www.sigtech-ag.ch

- Beratung und Verkauf
- Inbetriebnahme und Schulung
- Software für Etikettengestaltung und Steuerung
- Verbrauchsmaterial: Carbonbänder und Etiketten
- Ersatzteile, Reparatur und Service
- Support mittels Fernwartung (z.B. Teamviewer)
- **Bei komplexen Etikettieranlagen:** Konstruktion, Fertigung, Integration, Automation und Datenbankbindung durch SIGTECH AG.

cab
we identify more

Auszug aus dem Originalprospekt von
cab Produkttechnik GmbH & Co KG

cab // 820 Vertriebspartner in über 80 Ländern

Technische Änderungen
vorbehalten

© cab/9009325