Stand: 09/2024

Produkte brauchen Kennzeichnung

Etikettendrucker mit höchstem Bedienkomfort

eos

WILUX PRINT AG
Unterfeldstrasse 5
CH-8340 Hinwil

Tel.: +41 (0)55 253 24 24
Fax: +41 (0)55 253 24 25

mail@wilux.ch
www.wilux.ch
www.labellingshop.com

wilux print swissness
Ihr Partner für Etikettier- und Kennzeichnungslösungen

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		EOS2	
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		EOS5	
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		EOS2mobile
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		EOS5mobile
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

WILUX PRINT AG
Unterfeldstrasse 5
CH-8340 Hinwil

Tel.: +41 (0)55 253 24 24
Fax: +41 (0)55 253 24 25

mail@wilux.ch
www.wilux.ch
www.labellingshop.com

swissness
wilux print
Ihr Partner für Etikettier- und Kennzeichnungslösungen

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.

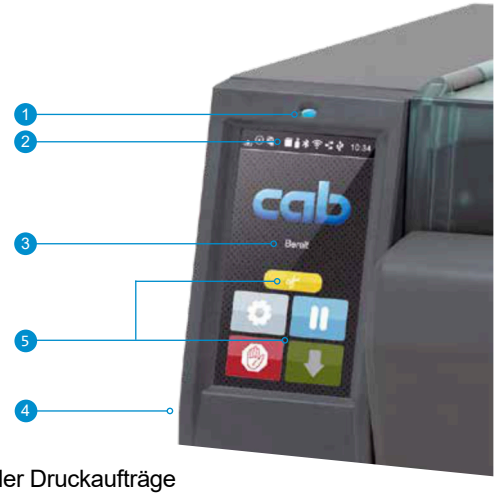
5 Druckwalze DR4
Zur Reinigung oder bei Verschleiß kann die Druckwalze ohne Werkzeuggewechselt werden.

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, WLAN, Ethernet, USBSlave, 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
- Wiederholdruck letztes Etikett
- Unterbrechung und Fortsetzung des Druckauftrags
- Abbruch und Löschen aller Druckaufträge
- Etikettenvorschub

Schnittstellen auf der Geräterückseite

1 Steckplatz für SD-Speicherkarte

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

3 USB 2.0 Hi-Speed Device für PC-Anschluss

4 Ethernet 10/100 Mbit/s

5 RS232 C1.200 bis 230.400 Baud/8 Bit

WILUX PRINT AG
Unterfeldstrasse 5
CH-8340 Hinwil

Tel.: +41 (0)55 253 24 24
Fax: +41 (0)55 253 24 25

mail@wilux.ch
www.wilux.ch
www.labellingshop.com

wilux print swissness
Ihr Partner für Etikettier- und Kennzeichnungslösungen

Technische Daten

● typisch ■ Standard □ Option

Etikettendrucker		Typ	1.1 EOS2		1.2 EOS5		1.3 EOS2 mobile	1.4 EOS5 mobile
Materialführung			zentriert					
Druckprinzip	Thermotransfer		●		●		●	●
	Thermodirekt		●		●		●	●
Druckauflösung		dpi	203	300	203	300	300	300
Druckgeschwindigkeit		bismm/s	150	150	150	150	150	150
Druckbreite		bismm	108	105,7	108	105,7	105,7	105,7
Druckbeginn	Abstand zur Anlegekante		zentriert					
Material[1]								
Papier, Karton, Kunststoffe PET, PE, PP, PI, PVC, PU, Acrylat, Tyvec			●		●		●	●
Schrumpfschlauch	konfektioniert		●		●		–	–
	endlos, flachgepresst		●		●		–	–
Textilbänder			●		●		●	●
Konfektionierung	auf Rolle, Spule		●		●		●	●
	Leporello		□		□		–	–
	Rollendurchmesser	bismm	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	0,03 - 0,16					
Endlosmaterial	Breite	mm	5 - 120					
	Dicke	mm	0,03 - 0,5					
	Gewicht (Karton)	bisg/m²	180					
Schrumpfschlauch	Breitekonfektioniert	bismm	120					
	endlos, flachgepresst	mm	5 - 85					
	Dicke	bismm	1,1					
Transferfolie[2]	Farbseite		außen oder innen					
	Rollendurchmesser	bismm	72					
	Kerndurchmesser	mm	25,4					
	Lauflänge	bism	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		bismm	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								
RS232 C1.200 bis 230.400 Baud/8 Bit			■					
USB2.0 Hi-Speed Device für PC-Anschluss			■					
Ethernet 10/100 Mbit/s			LPD, RawIP-Printing, SOAP-Webservice, OPCUA, WebDAV DHCP, HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, TIME, NTP, Zeroconf, SNMP, SMTP, VNC					
2 x USB Host am Bedienfeld, 2 x USB Host auf der Rückseite			Service Key, USB-Speicherstick, USB-WLAN-Stick, USB-WLAN-Stick mit Stabantenne, Tastatur, Barcodescanner, externes Bedienfeld					
USB-WLAN-Stick 2,4 GHz 802.11b/g/n 2,4GHz 802.11b/g/n +5GHz 802.11a/n/ac, Stabantenne			Hotspot oder Infrastructure Mode		□			
Peripherieanschluss USB Host, 24 VDC			■					
Betriebsdaten								
Spannung			100 - 240 VAC, 50/60 Hz				24 VDC	
Leistungsaufnahme			Standby 1,8 W / typisch 45 W / max. 100 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, UKCA, FCC Class A, ICES-3, cULus, CB, CCC, BIS, BSMI, KC-Mark, Mexico Reg.				CE, UKCA, FCC Class A, ICES-3	
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.

WILUX PRINT AG
Unterfeldstrasse 5
CH-8340 Hinwil

Tel.: +41 (0)55 253 24 24
Fax: +41 (0)55 253 24 25

mail@wilux.ch
www.wilux.ch
www.labellingshop.com

swissness wilux print
Ihr Partner für Etikettier- und Kennzeichnungslösungen

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	WLAN Ethernet USBSlave 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 - Anzeige 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: ARHeiti Medium GB-Mono CGTriumvirate Condensed Bold Garuda HanWangHeiLight Monospace 821 Swiss 721 Swiss 721 Bold
speicherbar	TrueType-Fonts	
Zeichensätze	Windows-1250 bis -1257 DOS437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869 EBCDIC 500 ISO8859-1 bis -10 und -13 bis -16 WinOEM 720 UTF-8 MacRoman DECMCS KOI8-R westeuropäisch osteuropäisch Chinesisch vereinfacht Chinesisch traditionell Thai	kyrillisch Griechisch Latein Hebräisch 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/UCC128/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 PDF417 UPS MaxiCode GS1 DataBar Aztec Codablock F Dotcode RSS 14 truncated, limited, stacked, 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 Loftware Spectrum NiceLabel BarTender	
Stand-alone-Betrieb		■
Windows- Druckertreiber WHQL-zertifiziert für	Windows 10 Windows 11 Server 2016 Server 2019 Server 2022	■
Apple- Druckertreiber	ab Mac OSX 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	■ ■

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

WILUX PRINT AG
Unterfeldstrasse 5
CH-8340 Hinwil

Tel.: +41 (0)55 253 24 24
Fax: +41 (0)55 253 24 25

mail@wilux.ch
www.wilux.ch
www.labellingshop.com

swissness wilux print
Ihr Partner für Etikettier- und Kennzeichnungslösungen

Druckersteuerung

Treiber

Für die Ansteuerung mit einer anderen Software als cablabel S3 bietet cab Treiber an.

Treiber sind zum kostenlosen Download unter 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

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[1)] Printer-Vendor-Programm hat cab die Replace-Methode entwickelt, um cab Drucker einfach mit SAP Script aus SAPR/3 anzusteuern. Das Hostsystem sendet nur die variablen Daten an den Drucker. Dies erlegt die Bilder und Schriften, die zuvor im lokalen Speicher (IFFS, Speicherkarte etc.) heruntergeladen wurden, zusammen.

Schritt 1	Schritt 2	Schritt 3
Etiketten und Replace-Datei mit cablabel S3 erstellen	Replace-Datei benutzen und variable Daten in SAPScript austauschen	Druckausgabe aus SAP

[1)] 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.

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.

WILUX PRINT AG
Unterfeldstrasse 5
CH-8340 Hinwil

Tel.: +41 (0)55 253 24 24
Fax: +41 (0)55 253 24 25

mail@wilux.ch
www.wilux.ch
www.labellingshop.com

swissness
wilux print
Ihr Partner für Etikettier- und Kennzeichnungslösungen

Zubehör für alle Gerätetypen

2.3		Druckwalze DR4-30 Materialbreite bis 30 mm Gummierung synthetischer Kautschuk für hohe Eindruckgenauigkeit
		Druckwalze DR4-60 Materialbreite bis 60 mm Gummierung synthetischer Kautschuk für hohe Eindruckgenauigkeit
2.4		Externes Bedienfeld Ist das Bedienfeld des Druckers nicht zugänglich, kann zusätzlich ein externes angeschlossen werden. gleiche Funktionalität wie am Drucker Landscape-oder Porträtmodus Bedienbarkeit beliebig am externen Bedienfeld oder am Drucker
		Druckeranschluss: USB2.0 Hi-Speed Device cab stellt spezifizierte USB-Anschlusskabel für die Stromversorgung zur Verfügung. Längen 1,8 m bis 16 m

2.5		SD-Speicherkarte
2.6		USB-Speicherstick
2.7		USB-WLAN-Stick 2,4 GHz802.11b/g/n
2.8		USB-WLAN-Stick 2,4 GHz802.11b/g/n + 5 GHz802.11a/n/ac im Infrastructure Mode mit Stabantenne für größere Reichweiten
2.10		Etikettenauswahl - I/OBox 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-Steuerungs-abläufe über je vier Ein- und Ausgänge per abc-Programmierung zu realisieren.
3.1		Anschlusskabel RS232C 9/9-polig, Länge 3 m

4.1

Schneidemesser

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

Technische Daten		Schneidemesser für EOS2, EOS5
Material Breite	mm	120
Gewicht Karton	gr/m²	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

4.2

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 EOS2, EOS5
Perforieren Stegabstand	mm	2,5
Stegbreite	mm	0,8
Material Breite	mm	45
Gewicht Karton	gr/m²	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

WILUX PRINT AG
Unterfeldstrasse 5
CH-8340 Hinwil

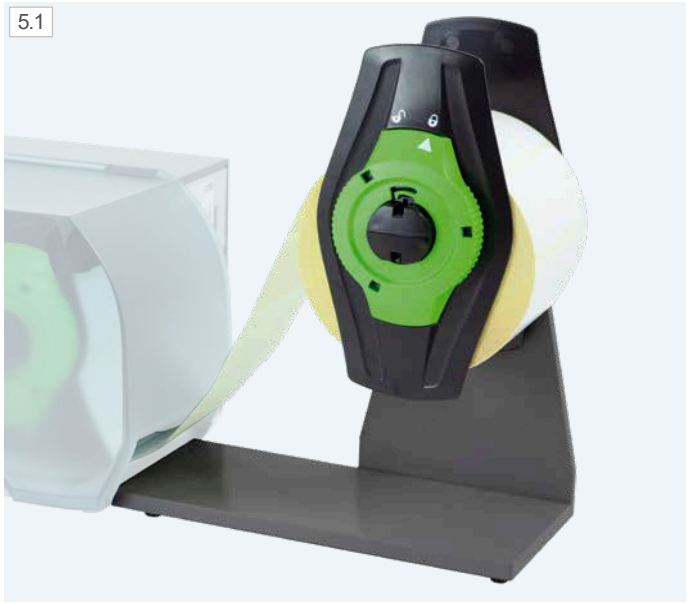
Tel.: +41 (0)55 253 24 24
Fax: +41 (0)55 253 24 25

mail@wilux.ch
www.wilux.ch
www.labellingshop.com

wilux print swissness
Ihr Partner für Etikettier- und Kennzeichnungslösungen

Zubehör

5.1

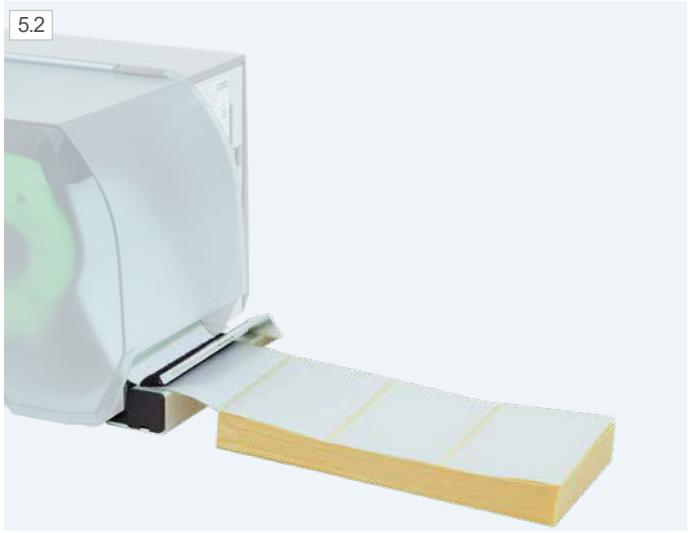


Externer Abwickler

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

		Externer Abwickler
Technische Daten		für EOS2, EOS5
Rollendurchmesser	bis mm	390
Kerndurchmesser	ab mm	38
Wicklung		außen oder innen
Rollengewicht	bis kg	4

5.2



Leporellobremse

für EOS2 und EOS5.Das Leporellomaterial 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.

		Akkupack 2
Technische Daten		für EOS2, EOS5
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

WILUX PRINT AG
Unterfeldstrasse 5
CH-8340 Hinwil

Tel.: +41 (0)55 253 24 24
Fax: +41 (0)55 253 24 25

mail@wilux.ch
www.wilux.ch
www.labellingshop.com

swissness
wilux print
Ihr Partner für Etikettier- und Kennzeichnungslösungen