



# Catálogo de modelos

## Una idea, dos tallas

**eos1** para rollos de etiquetas hasta 155 mm Ø.

**eos4** para rollos de etiquetas hasta 210 mm Ø.

### Tipo B con placa de corte manual

Para poder cortarlas, las etiquetas deben sobresalir como mínimo 30 mm.

Principio de impresión	Transferencia térmica Térmica directa	
Resolución de impresión dpi	203	300
Ancho de impresión hasta mm	108	105,7
Velocidad de impresión hasta mm/s	125	



### Tipo C con cortador

Las etiquetas o los materiales continuos (con rebobinado exterior) se cortan a partir de una altura de 10 mm.

Principio de impresión	Transferencia térmica Térmica directa	
Resolución de impresión dpi	203	300
Ancho de impresión hasta mm	108	105,7
Velocidad de impresión hasta mm/s	125	



### Tipo P con función dispensadora (en preparación)

(sólo EOS4). La altura de las etiquetas dispensadas está entre 20 - 200 mm.

Principio de impresión	Transferencia térmica Térmica directa	
Resolución de impresión dpi	203	300
Ancho de impresión hasta mm	108	105,7
Velocidad de impresión hasta mm/s	125	



## Características fundamentales



- La nueva Serie EOS reúne todas las funciones de una robusta impresora industrial y las combina con el máximo confort para el usuario.

**EOS1** es el modelo compacto, para quienes disponen de poco sitio en el lugar de trabajo. Para rollos de etiquetas de hasta 155 mm de diámetro.

**EOS4** capaz de admitir rollos de etiquetas de hasta 210 mm de diámetro. Todas las características técnicas son idénticas al modelo EOS1.

- Hay dos puertos USB adicionales emplazados bajo la pantalla LCD, que permiten conectar un teclado de PC estándar y un escáner o una memoria USB.
- La amplia pantalla LCD táctil permite manejar la impresora fácilmente.
- En el modo de funcionamiento autónomo, los datos de las etiquetas se introducen en la impresora directamente por medio del teclado. Ya no es necesario contar con un PC.
- Gracias a la electrónica de última generación, a los cabezales de impresión inteligentes y a contar con una fuente de alimentación muy eficiente, los modelos de la Serie EOS son muy ecológicos y de consumo bajo.
- Las carcasas de los aparatos de la Serie EOS son de plástico ABS y cuenta con cubiertas translúcidas, perfectamente adaptadas para su función.
- El software cablabel R2+ de impresión de etiquetas de cab permite disfrutar de todas las funciones de impresión de forma óptima.



EOS1 con cortador y soporte externo de rollos por diámetro exterior hasta 400 mm.

# Detalles



## 1 Pantalla LCD táctil

Para disfrutar de un control total y sencillo

## 2 Dos puertos USB adicionales

Para conectar un teclado o un lápiz de memoria para el modo de funcionamiento autónomo o para realizar pruebas con la llave de servicio.

## 3 Soporte para rollos

El rollo de etiquetas se introduce y se centra automáticamente al cerrar la tapa.

## 4 Soporte de ribbon

El tope se puede ajustar a la anchura de la cinta.

## 5 Sensor de material de reflejo o paso de luz

Un husillo permite ajustar la posición del sensor con el botón giratorio rojo. La posición ajustada se muestra con un indicador luminoso LED. Sensor de color y luminiscencia a petición.

## 6 Guía de etiquetas

El botón giratorio verde permite ajustar las guías al ancho del material utilizado para la impresión.

## 7 Cabezal de impresión 203 o 300 dpi

Para las tareas de limpieza o sustitución por desgaste, el cabezal de impresión se puede extraer y color fácilmente a mano, sin herramientas.




## 8 Rodillo de impresión

Para las tareas de limpieza o sustitución en caso de desgaste se puede reemplazar con un sencillo clic, sin necesidad de herramientas. Dado que las etiquetas estrechas conllevan el riesgo de que el cabezal de impresión roce con el rodillo de impresión, recomendamos que se utilicen rodillos estrechos de 25 o 50 mm de anchura para estas operaciones. Esto garantiza una mejor calidad de impresión y prolonga la vida útil del dispositivo.





# Datos técnicos

Cabezal de impresión			
Principio de impresión		Transferencia térmica / térmica directa	
Resolución de impresión dpi		203 / 300	
Ancho de impresión hasta mm		108 / 105,7	
Velocidades de impresión mm/s		30, 40, 50, 75, 100, 125	
Material <sup>1)</sup> en rollos o formato Leporello (zigzag)			
Etiquetas	Papel, cartón, textiles, plásticos como PET, PE, PP, PVC, PU, Acrylat, PI	Grosor mm	Ancho en mm
	Papel de soporte 60 - 110 g/m <sup>2</sup>	0,055 - 0,7	una sola pista 10-116 varias pistas 5 - 116
Material continuo	Cartón 80 - 180 g/m <sup>2</sup>	0,10 - 0,20	6 - 120
	Láminas de plástico PVC	0,30	6 - 60
		0,50	6 - 30
	Tubos prensados	0,40 - 0,70	5 - 85
Rollo de reserva		con núcleo Ø mm	EOS1 EOS4
Exterior Ø mm		38 / 40	155 210
		76	152,4 203,2
Enrollado		Interior o exterior solo exteriormente durante el corte	
Ribbon			
Hoja de color		Interior o exterior	
Diámetro del rodillo máx. en mm		72	
Diámetro de núcleo en mm		25,4	
Largo de cinta variable hasta m		360	
Ancho en mm		50 - 114	
Medidas de la impresora		EOS1	EOS4
Altura x profundidad x anchura en mm		189 x 322 x 253	245 x 412 x 264
Peso kg		4	5
Sensor de material			
Sensor transmisor		para el borde anterior de etiquetas o marcas de troquelado y final de material	
Sensor de reflexión desde posición inferior		para marcas de impresión	
Distancia al centro a la izquierda mm		0 - 58	
Electrónica			
Procesador de alta velocidad de 32 bits, frecuencia de reloj en MHz		400	
Memoria de trabajo (RAM) MB		64	
Memoria LFFS Flash de la impresora en MB		16	
Batería de reserva para hora real con impresión de hora y fecha			
Memoria de datos sin conexión a la red			
Señal de advertencia: Emisor acústico en caso de fallo			
Puertos de conexión			
RS232C 1.200 a 230.400 baudios / 8 bits		Opción	
Puerto USB 2.0 esclavo de alta velocidad para conexión con PC		Estándar	
Ethernet 10 / 100 Base T, LPD, RawIP-Printing, ftp-Printing, DHCP, HTTP, FTP, SMTP, SNMP, TIME, Zeroconf, mDNS, SOAP		Estándar	
Stick de memoria WLAN USB 54 Mbps		Opción	
Nano Bluetooth USB adaptador V2.1		Opción	
Interfaz maestro USB para teclado, escaneador, stick de memoria o llave de asistencia		Estándar	
1 x parte posterior conexión de hasta 500 mA 2 x bajo el panel de control, conexión de hasta 100 mA			
Panel de control			
Pantalla táctil 160 x 255 píxeles con retroiluminación			
Diagonal de la pantalla mm		96	
Funciones de control: Pausa, Alimentación, Cancelar, Menú, Intro, 10 teclas de cursor			
Cortador			
Longitud de corte de mm		10	
Los cortes por minuto a		200	
Controles Cortador desplegado, sin alcanzar la posición final			
Función de dispensado de etiquetas solo para EOS4			
Impresión y dispensado de etiquetas		Bajo demanda, por medio de tecla de control Automáticamente tras la extracción de una etiqueta	
Control		Sensor fotoeléctrico, etiqueta en posición de aplicación	
Datos de funcionamiento			
Tensión		100 - 240 V ~ 50/60 Hz	
Consumo de potencia		Modo de ahorro de energía 1,8 W / típico 45 W / máx. 100 W	
Temperatura/Humedad ambiental		Funcionamiento: + 5 - 40°C / 10 - 85% sin condensación Almacenamiento: + 0 - 60°C / 20 - 80% sin condensación Transporte: -25 - 60°C / 20 - 80% sin condensación	
Certificaciones		CE, FCC class A, CB, CCC, UL	

Ajustes		
	Reloj analógico o digital Configuraciones del equipo Parámetros de impresión 25 idiomas disponibles	Reloj Fecha Puertos de conexión Seguridad
Detención de la impresión en caso de:	Fin de la cinta de transferencia Final etiquetas / material continuo	Cabezal de impresión abierto Cortador desplegado
Indicaciones en pantalla		
	Recepción de datos Almac. interm. e. entr. Memoria utilizada Acceso al lápiz mem. Temp. cabezal de impresión Limpiar cabezal	Reloj Calendario Estado de Ethernet link Reserva de ribbon Pos. final del cortador no alcanzada
Dispositivos de prueba		
Diagnóstico del sistema	Al encender la impresora, incluye prueba del cabezal de impresión	
Indicador de estado, impresión de estado	Listado fuentes, listado de equipos impresión de estado perfil de etiquetas, cuadrícula de prueba, modo monitor, estado PPP	
Mensajes de estado	Impresión de información de configuración y contador de longitud de impresión y de horas de funcionamiento. Consulta de estado del dispositivos por comando de software. Indicaciones en pantalla como fallo de red: no enlazado, error de código de barras, etc.	
Listado fuentes		
Tipos de fuente	5 fuentes de mapa de bits incl. OCR-A, OCR-B y 3 fuentes de vector Swiss 721, Swiss 721 negrita y Monospace 821 disponibles en la memoria interna, opción de carga de fuentes TrueType, Chino (chino simplificado), Tailandés	
Conjuntos de caracteres	Windows 1250 bis 1257, DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869, EBC DIC 500, ISO 8859-1 bis -10 und -13 bis -16, WinOEM 720, UTF-8, Macintosh Roman, DEC MCS, KOI8-R. Admite todos los caracteres europeos orientales y occidentales, latinos, cirílicos, griegos, hebreos y árabes, chino y tailandés	
Fuentes de mapa de bits	Tamaño en anchura y altura 1 - 3 mm Factor de ampliación 2 - 10 Orientación 0°, 90°, 180°, 270°	
Fuentes de vector/TrueType	Tamaño en anchura y altura 0,9 - 128 mm Factor de ampliación totalmente graduable, ámbito de alineación de 360° en saltos de 1°	
Formatos de fuentes	Negrita, cursiva, subrayado, contorno, negativo, gris, vertical, depende del tipo de fuente	
Separación entre caracteres	Variable	
Gráficos		
Elementos gráficos	Línea, flecha, cuadrado, círculo, elipsis, rellenos y rellenos con graduación	
Formatos gráficos	PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG	
Códigos de barras		
Códigos de barras lineales	Code 39, Code 93 Code 39 Full ASCII Código 128 A, B, C Codabar EAN 8, 13 EAN/UCC 128 EAN/UPC Appendix 2	EAN/UPC Appendix 5 FIM HIBC Interleaved 2/5 Cód. identidad y postal de Deutschen Post AG
Códigos 2D	Aztec, Codablock F, Data Matrix, PDF 417, Micro PDF 417, UPS Maxicode, QR-Code, RSS 14 truncated, limited, stacked and stacked omnidireccional, matriz de datos EAN, GS1 Data Bar	
Todos los códigos son variables en altura, anchura de módulo y relación de aspecto. Orientación 0°, 90°, 180°, 270°. Opcional con dígito de control, impresión de caracteres código inicio/fin en función del tipo de código.		
Software		
Programación	Programación directa con J-Script abc-Basic Compiler Database Connector	Estándar Estándar Opción
Control/Administración	Supervisión de impresión Intranet / Internet Network Manager	Estándar Opción
Software de diseño de etiquetas	cablabel R2+ Programación directa con ZPL Codesoft, Nicelabel, Easylabel Bartender, Label Matrix, Labelview	Estándar en preparación Opción A la venta en distribuidores autorizados
Controlador para Windows 32/64 bits certificado para	Windows XP Windows Vista Windows 7 Windows 8	Server 2003 Server 2008 Server 2008 R2 Estándar
Controlador para Mac	Controlador de impresora para OS X a partir de 10.6 Estándar	
Controlador Linux	Basado en CUPS a partir de 1.2 Estándar	
Modo autónomo	Estándar	

<sup>1)</sup> Las indicaciones sobre los materiales son valores orientativos. Las etiquetas pequeñas, muy delgadas, estrechas, gruesas o de materiales rígidos, así como las que cuentan con un adhesivo fuerte, deben someterse a una prueba preliminar.

## Herramientas de software

### Programación directa con J-Script

El lenguaje de programación de la impresora es fácil de comprender e integrar en su sistema.

### Integración en SAP R / 3\*

En colaboración con SAP, cab ha desarrollado el método conocido como de sustitución o "método Replace", para que las impresoras cab puedan integrarse fácil y cómodamente bajo el control de SAPScript de SAP R / 3.

*\* SAP y R / 3 son marcas comerciales registradas propiedad de SAP AG.*

### abc-Basic Compiler

Parte del firmware, permite que la impresora procese datos de programación BASIC antes de remitirlos de cara a preparar la operación de impresión.

Así es posible sustituir otros lenguajes de impresión ajenos o recibir datos de otros sistemas, como una báscula o una unidad serie-paralelo-serie.

### Database Connector

Al trabajar en modo de modo autónomo con una conexión a la red, Database Connector permite que la impresora remita solicitudes a bancos de datos centrales que operen con SQL, para recibir datos e incluirlos en las etiquetas impresas.

### Supervisión de las tareas de impresión en intranet e Internet

El servidor HTTP y FTP integrado hace posible supervisar y configurar la impresora, actualizar el firmware y administrar las tarjetas de memoria a través de programas estándar, como navegadores web o clientes de FTP.

### Administration Network Manager

Con este programa el usuario puede administrar gran cantidad de impresoras conectadas en red simultáneamente (en preparación).

### Programación directa con ZPL

(en preparación).

## Controlador para impresora



### Controlador de impresora para Windows con certificación WHQL, para

Windows XP            Windows Server 2003  
Windows Vista        Windows Server 2008  
Windows 7             Windows Server 2008 R2  
Windows 8

Nuestros controladores cuentan con el certificado y la autorización oficial de Microsoft. Garantizan la máxima estabilidad para los sistemas operativos Windows. Podrá diseñar e imprimir etiquetas con los programas Word, Excel, Access, Corel Draw, etc.



### Controlador Apple-Mac OS X®

Como alternativa ofrecemos un controlador para impresora basado en CUPS para los programas ejecutados en entorno Mac OS X.



### Controlador Linux

Como alternativa ofrecemos un controlador para impresora basado en CUPS para los programas ejecutados en entorno Linux.

*Microsoft® es una marca registrada de Microsoft Corporation.*

*Mac OS® es una marca registrada de Apple Computer, Inc.*

## Software de diseño de etiquetas

### cablabel R2+.

**Amplia gama de programas gratuitos de software de impresión de etiquetas desarrollados especialmente para las impresoras cab.**

El diseño perfecto para una etiqueta debe contar con fuentes tipográficas, códigos de barras y gráficos que se puedan imprimir con la altura, la anchura y la orientación necesarias.

Para ello, junto a los programas de MS Windows, los dispositivos cab ofrecen la posibilidad de cargar fuentes tipográficas TrueType y una gran variedad de fuentes vectoriales y de mapas de bits almacenadas internamente. Gracias a la compatibilidad con las páginas de códigos más comunes es posible imprimir caracteres y símbolos específicos de las distintas lenguas.

Las funciones más avanzadas permiten crear e imprimir también etiquetas completas en cuestión de minutos. cablabel R2+ permite disfrutar de funciones especiales de las impresoras cab, como el reloj en tiempo real, el contador de impresiones, el modo de funcionamiento autónomo (sin conexión a un PC), la impresión de fuentes tipográficas de caja redonda o la exportación del flujo de datos de la impresora en un archivo.

Gracias a la tecnología MDI se pueden abrir varias etiquetas simultáneamente y es posible trasladar objetos y elementos de una etiqueta a otras.

cablabel R2+ está disponible en 24 idiomas para los siguientes sistemas operativos:

Windows XP            Windows Server 2003\*  
Windows Vista        Windows Server 2008\*  
Windows 7

*\* No es compatible con servidores de terminales / Citrix.*

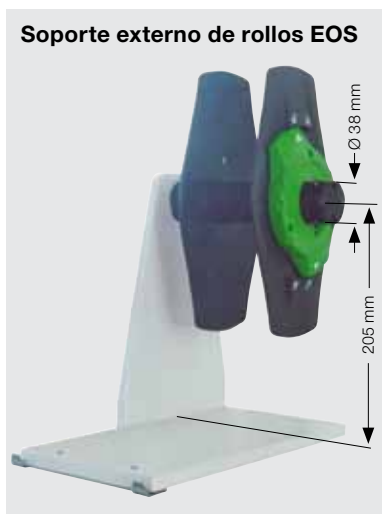


### Más software para etiquetas

Máxima versatilidad: las impresoras y los sistemas de etiquetado cab son también compatibles con los programas de software para etiquetas más populares del mercado, como Codesoft, NiceLabel, Easylabel, Bartender, Label Matrix o Labelview.

En nuestra página web en Internet encontrará más información al respecto.

## Accesorios



Diámetro exterior máx. 400 mm,  
Diámetro de núcleo a partir de  
38 mm, bobinado interior o exterior,  
Peso max. de rollos max. 4 kg



Longitud 1,5 m



Número de teclas 86, L x B mm 286 x 132, Cherry G84-4100 LCM



Solamente los accesorios originales de cab o los de otros fabricantes recomendados garantizan las prestaciones de los dispositivos y el cumplimiento de las normativas CE

## Identificación de productos

	Nº de art.	Aparatos	dpi
	<b>5965101</b> <b>5965102</b>	<b>EOS1 con placa de corte manual</b> Impresora de etiquetas EOS1 / 200 B Impresora de etiquetas EOS1 / 300 B	
	<b>5965110</b> <b>5965112</b>	<b>EOS1 con cortador</b> Impresora de etiquetas EOS1 / 200 C Impresora de etiquetas EOS1 / 300 C	
	<b>5965103</b> <b>5965104</b>	<b>EOS4 con placa de corte manual</b> Impresora de etiquetas EOS4 / 200 B Impresora de etiquetas EOS4 / 300 B	
	<b>5965106</b> <b>5965107</b>	<b>EOS4 con cortador</b> Impresora de etiquetas EOS4 / 200 C Impresora de etiquetas EOS4 / 300 C	
	<b>5965108</b> <b>5965109</b> (en preparación)	<b>EOS4 con función de dispensador</b> Impresora de etiquetas EOS4 / 200 P Impresora de etiquetas EOS4 / 300 P	
<b>Contenido del paquete</b>			
<b>DVD:</b>	Impresora de etiquetas, Cable de corriente, tipo E-F, 1,8 m de longitud Cable de conexión USB, 1,8 m de longitud Manual de instrucciones de / en Manual de instrucciones en 22 idiomas Instrucciones de configuración de / en / fr, Instrucciones de servicio / Lista de partes de repuesto de / en, Manual de programación en, Controlador de impresora para Windows de 32/64 bits en 19 idiomas Windows XP Server 2003 Windows Vista Server 2008 Windows 7 Server 2008 R2 Windows 8 Software de etiquetas cablabel R2+ en 24 idiomas, Database Connector en, Controlador para Mac OS X de / en / fr, Controlador para Linux de / en / fr,		

	Nº de art.	Piezas sometidas a desgaste
	<b>5966096.001</b>	Cabezal de impresión 200
	<b>5965580.001</b>	Cabezal de impresión 300
	<b>5965488.001</b>	Rodillo de impresión DR4-120
	<b>5966218.001</b>	Rodillo de impresión DR4-25
	<b>5966219.001</b>	Rodillo de impresión DR4-50
<b>Nº de art.</b>		<b>Accesorios</b>
	<b>5966730.001</b>	Cortador EOS4 C
	<b>5965249</b>	Módulo de dispensador EOS4 P
	<b>5965586</b>	Soporte externo de rollos EOS
	<b>5906179</b>	Stick de memoria USB
	<b>5901630</b>	Teclado compacto USB/versión en alemán Versión
<b>Nº de art.</b>		<b>Puertos de conexión</b>
	<b>5965514</b>	Puerto de conexión RS232C
	<b>5906225</b>	Stick de memoria WLAN USB 54 Mbps
	<b>5906226</b>	Adaptador Nano Bluetooth USB V2.1
<b>Nº de art.</b>		<b>Software</b>
	<b>DI 40100</b>	Licencia de Database Connector
	<b>5580215</b>	Administration Network Manager
	Incluido con la impresora	Software de diseño de etiquetascablabel R2+
	A petición	Codesoft, Nice Label, Easylabel
	<b>9008486</b>	Manual de programación en inglés, como ejemplar impreso

# Identificación de productos.

Impresora de etiquetas EOS1  
El modelo compacto para  
rodillos de etiquetas de hasta  
155 mm Ø



Impresora de etiquetas EOS4  
El modelo más económico  
para rodillos de etiquetas de  
hasta 210 mm Ø



Impresora de etiquetas MACH4  
Para el flujo de trabajo sin  
dificultades



Impresora de etiquetas A+ Series  
El modelo universal



Impresora de etiquetas A+ M  
Con guía de material centrada



Impresora de etiquetas XD4  
Impresión por dos caras



Impresora de etiquetas XC-Series  
Impresión en bicolor



Aplicador de etiquetas Hermes+  
Para la automatización



Módulo de impresión PX-Series  
Para la integración en  
sistemas de etiquetado



Dispensador de etiquetas HS  
Dispensación de etiquetas pre-  
cisa y sencilla hasta 180 mm



Dispensador de etiquetas VS  
Dispensación de etiquetas pre-  
cisa y sencilla hasta 180 mm



Etiquetas / Ribbon  
Impresión precisa con  
etiquetas cab y ribbon



Software de etiquetas  
Software estándar y opcional



Láser de marcaje FL-Series  
Impresión precisa y rápida  
sobre todo tipo de materiales



Cabina protectora marcaje láser  
La solución industrial para  
etiquetar artículos en serie





- Central en Alemania
- Sucursales cab  
350 distribuidores  
en más de 80 países.

Presencia internacional de cab  
con representación en los  
principales centros industriales.



En nuestro sitio de Internet [www.cab.de](http://www.cab.de) encontrará información detallada.

#### Alemania

cab Produkttechnik  
GmbH & Co KG  
Postfach 1904  
76007 Karlsruhe  
Wilhelm-Schickard-Str. 14  
76131 Karlsruhe  
Telefon +49 721 6626-0  
Telefax +49 721 6626-249  
[www.cab.de](http://www.cab.de)  
[info@cab.de](mailto:info@cab.de)

Otras delegaciones de  
cab bajo solicitud.

#### Francia

cab technologies s.a.r.l.  
67350 Niedermodern  
Téléphone +33 388 722 501  
[www.cab.de/fr](http://www.cab.de/fr)  
[info.fr@cab.de](mailto:info.fr@cab.de)

#### Estados Unidos

cab Technology Inc.  
Tyngsboro MA, 01879  
Phone +1 978 649 0293  
[www.cab.de/us](http://www.cab.de/us)  
[info.us@cab.de](mailto:info.us@cab.de)

#### Sudáfrica

cab Technology (Pty.) Ltd.  
2125 Randburg  
Phone +27 11-886-3580  
[www.cab.de/za](http://www.cab.de/za)  
[info.za@cab.de](mailto:info.za@cab.de)

#### Asia 亚洲

cab Technology Co, Ltd.  
希爱比科技股份有限公司  
Junghe, Taipei, Taiwan  
Phone +886 2 8227 3966  
[www.cab.de/tw](http://www.cab.de/tw)  
[info.asia@cab.de](mailto:info.asia@cab.de)

#### China 中国

cab (Shanghai) Trading Co., Ltd  
铠博(上海)贸易有限公司  
Phone +86 21 6236-3161  
[www.cab.de/cn](http://www.cab.de/cn)  
[info.cn@cab.de](mailto:info.cn@cab.de)

Esta documentación así como las traducciones de la misma son propiedad de cab Produkttechnik GmbH & Co KG.

La reproducción, edición o copia total o parcial solo está permitida previo consentimiento por escrito por nuestra parte. © Copyright by cab/ 9005358.

Las indicaciones sobre contenido del paquete, aspecto y características técnicas del dispositivo corresponden a nuestro conocimiento en el momento de la impresión. Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones.