



Impresora de etiquetas *EOS* serie



etiquetes i embalatges c.d.m., s.l.

Made in Germany

Catálogo de modelos de impresora de etiquetas EOS

Una idea, dos tallas

La serie EOS reúne todas las funciones de una robusta impresora de etiquetas 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 con un diámetro de hasta 152 mm.



1.1 Impresora de etiquetas	EOS1	
Resolución de impresión dpi	203	300
Ancho de impresión hasta mm	108	105,7
Velocidad de impresión hasta mm/s	125	125
Rollos de etiquetas Ø hasta mm	152	152
Tensión	100 - 240 VAC 50/60 Hz	

EOS4 para rollos de etiquetas con un diámetro de hasta 203 mm. Todos los demás datos técnicos son idénticas al modelo EOS1.



1.2 Impresora de etiquetas	EOS4	
Resolución de impresión dpi	203	300
Ancho de impresión hasta mm	108	105,7
Velocidad de impresión hasta mm/s	125	125
Rollos de etiquetas Ø hasta mm	203	203
Tensión	100 - 240 VAC 50/60 Hz	

En producción, bodega o agricultura, en donde sea que se requieran etiquetas y no se tenga accesos a corriente eléctrica. Con conector de entrada de 24V habilita a la impresora con corriente eléctrica obteniéndola del paquete de baterías recargables. cab ofrece EOS con paquete de baterías optimizado como una opción. La impresora EOS con paquete 2 de baterías permite imprimir hasta 500 etiquetas de tamaño 100 x 68 mm con cobertura de color del 15%. Con baterías del paquete 4 se duplicada al doble la capacidad de impresión.

EOS1 mobile con voltaje de entrada de 24 V para rollos de etiquetas con un diámetro de hasta 152 mm.



Entrega básica sin paquete de baterías como opcional

1.3 Impresora de etiquetas	EOS1 mobile	
Resolución de impresión dpi	300*	
Ancho de impresión hasta mm	105,7	
Velocidad de impresión hasta mm/s	125	
Rollos de etiquetas Ø hasta mm	152	
Tensión	16,5 - 25 VDC	

EOS4 mobile para rollos de etiquetas con un diámetro de hasta 203 mm. Todos los demás datos técnicos son idénticas al modelo EOS1 mobile.



1.4 Impresora de etiquetas	EOS4 mobile	
Resolución de impresión dpi	300*	
Ancho de impresión hasta mm	105,7	
Velocidad de impresión hasta mm/s	125	
Rollos de etiquetas Ø hasta mm	203	
Tensión	16,5 - 25 VDC	

*203 dpi a petición

Detalles comunes



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

■ Estándar □ Opcional

		1.1	1.2	1.3	1.4
Impresora de etiquetas		EOS1	EOS4	EOS1 mobile	EOS4 mobile
Cabezal de impresión					
Principio de impresión		Transferencia térmica / térmica directa			
Resolución de impresión	dpi	203	300	300	300
Ancho de impresión hasta	mm	108	105,7	105,7	105,7
Velocidades de impresión	mm/s	30, 40, 50, 75, 100, 125			
Material¹⁾					
Etiquetas - material continuo		Papel, cartón, textil, plásticos como PET, PE,PP, PVC, PU, acrilato, PI			
	en rollos	■	■	■	■
	formato Leporello	□	□	—	—
Grosor mm / peso g/m ²		0,055–0,7 / 60–240			
Ancho	Etiquetas	mm una sola pista: 10–116, varias pistas: 5–116			
	Cinta de soporte	mm 25–120			
	Material continuo	mm 5–120			
	Tubos prensados	mm 5 - 85			
Altura de etiqueta	sin retroceso	mm 5 - 1000			
Rollo de reserva	Diámetro exterior hasta	mm 152	203	152	203
	Diámetro de núcleo	mm 38–76			
	Enrollado	Interior o exterior, al cortar, preferiblemente hacia fuera			
Ribbon					
Hoja de color		Interior o exterior			
Diámetro del rodillo máx. en	mm	72			
Diámetro de núcleo	mm	25,4			
Largo de cinta hasta	m	360			
Ancho	mm	50–114			
Medidas					
Altura x profundidad x anchura	mm	189 x 322 x 253	245 x 412 x 264	189x 322 x 253	245 x 412 x 264
Peso	kg	4	5	4	5
Sensor de material					
Sensor transmisor		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 mm		0 - 58			
Electrónica					
Procesador de alta velocidad de 32 bits, frecuencia de reloj MHz		400			
Memoria de trabajo (RAM) MB		64			
Memoria IFFS 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					
Puerto USB 2.0 de alta velocidad para conexión con PC		■			
Ethernet 10/100 Base T, LPD, RawIP-Printing, ftp-Printing, DHCP, HTTP, FTP, SMTP, SNMP, TIME, Zeroconf, mDNS, SOAP		■			
Conexión de periféricos		■			
2 puertos USB Host en el panel de control, conexión hasta 100 mA Stick de memoria, llave de asistencia, WLAN o Bluetooth		■			
1 x puerto USB Host bajo parte posterior conexión hasta 500 mA Teclado, escanear, WLAN o Bluetooth		■			
Panel de control					
Pantalla		táctil 160 x 255 píxeles con retroiluminación			
Diagonal de la pantalla	mm	96			
Datos de funcionamiento					
Tensión		100–240 VAC, 50/60 Hz		16,5–25 VDC	
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 clase A, CB, CCC, UL			

¹⁾ 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.

Configuraciones		
	Reloj analógico o digital Configuraciones equipo Parámetros de impresión 25 idiomas disponibles	Reloj Fecha Puertos de conexión Seguridad
Indicaciones en pantalla		
	Recepción de datos Calidad señal Wi-Fi Estado de Ethernet link Temp. cabezal de impr. Cortador	Reloj Hoja de calendario Bluetooth Reserva de ribbon
Controles		
Detención de la impresión en caso	de fin de la cinta de transferencia Fin de las etiquetas Cabezal de impresión abierto Posición final del cortador no alcanzada Cortador desplegado	
Dispositivos de prueba		
Diagnóstico del sistema	Al encender la impresora, incluye prueba del cabezal de impresión	
Indicador de estado, impresión de estado	Lista de fuentes, lista de dispositivos, estado WLAN Perfil de etiquetas, modo monitor, estado PPP	
Mensajes de estado	Impresión de información de configuración, p. ej. 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 hasta -10 y -13 hasta -16, WinOEM 720, UTF-8, Macintosh Roman, DEC MCS, KOI8-R. Admite todos los caracteres latinos europeos, orientales y occidentales, cirílicos, griegos, hebreos, árabes, chinos (simplificados) y tailandeses.	
Fuentes de mapa de bits	Tamaño en anchura y altura 1–3 mm Factor de ampliación 2–10 Orientación 0°, 90°, 180°, 270°	
Fuentes TrueType	Tamaño en anchura y altura 0,9–128 mm Factor de aumento sin niveles 360° de orientación en pasos de 1°	
Formatos de fuentes	Negrita, cursiva, subrayado, destacado, invertido, dependen del tipo de letra	
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	Código 39, código 93 ASCII completo código 39 Código 128 A, B, C EAN 8, 13 EAN/UCC 128 EAN/UPC Apéndice 2 EAN/UPC Apéndice 5 FIM HIBC UPC A, E, E0	Interleaved 2/5 Cód. identidad y postal de Deutsche Post AG Codabar JAN 8, 13 MSI Plessey Postnet RSS 14
Códigos 2D	Aztec, Codablock F, Data Matrix, PDF 417, Micro PDF 417, UPS Maxicode, QR-Code, RSS 14 truncado, limitado, apilado y omnidireccional apilado, EAN-Datamatrix, 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 JScript abc-Basic Compiler Database Connector Método Replace de SAP	■ ■ ■ ■
Emulación	ZPL (El flujo de datos debe probarse con antelación.)	□
Control/Administración	Supervisión de las tareas de impresión en intranet e Internet	■
Software de diseño de etiquetas	cablabel® S3 Lite cablabel® S3 Viewer cablabel® S3 Pro cablabel® S3 Print	■ ■ □ □
Controlador para Windows 32/64 bits certificado para	Windows Vista Server 2008 Windows 7 Server 2008 R2 Windows 8 Server 2012 Windows 8.1 Server 2012 R2 Windows 10 Server 2016	■
Controlador para Mac	Controlador de impresora para OS X a partir de 10.6	■
Controlador Linux	basado en CUPS a partir de 1.2	■
Modo autónomo		■

Modo autónomo

Imprimir sin PC

En el modo de funcionamiento autónomo se imprimen etiquetas aunque los dispositivos estén separados del sistema host.

El diseño de las etiquetas se crea por medio del software para etiquetas cablabel S3 o mediante la programación directa con el PC. Los formatos de etiquetas, fuentes tipográficas, textos y datos gráficos, así como los contenidos de bancos de datos, se almacenan y se pueden obtener o leer desde una memoria USB o la memoria de datos interna IFFS.

Los únicos datos que se introducen en la impresora a través del teclado o de un escáner son las variables.



Accesorios - Visión sinóptica

		1.1	1.2	1.3	1.4
Accesorios		EOS1	EOS4	EOS1 mobile	EOS4 mobile
2.1	Rodillo de impresión DR4-25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Rodillo de impresión DR4-50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2	Teclado estándar alemán	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.3	Stick de memoria USB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.4	Stick de memoria WLAN USB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.5	Adaptador Nano Bluetooth USB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.6	Selección de etiquetas – caja E/S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.7	Cable de conexión intermedia CAT5e	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.8	Cortador	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.9	Desenrollador externo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.10	guía para etiquetas Leporello	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.11	Paquete de baterías	—	—	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Software					
11.4	Database Connector	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
11.7	cablabel® S3	Lite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		Pro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Print	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11.10	Manual de programación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Estándar

Opcional

* No compatible con paquete de baterías

Accesorios	Producto
2.1 	Rodillo de impresión DR4-25 Para materiales de dimensiones estrechas y delgados hasta ancho de 25 mm
	Rodillo de impresión DR4-50 Para materiales muy delgados hasta ancho de 20 a 50 mm
2.2 	Teclado estándar para introducción de datos en funcionamiento autónomo Conexión: USB, número de teclas: 115, alemán
2.3 	Stick de memoria USB para introducción de datos
2.4 	Stick de memoria WLAN USB para transmisión de datos / 54 Mbps
2.5 	Nano Bluetooth USB adaptador V2.1 para transmisión de datos
2.6 	Selección de etiquetas – caja E/S Desde un control maestro, p. ej. un PLC se pueden elegir de la tarjeta de memoria hasta 16 etiquetas diferentes. Como caja E/S es posible realizar con programación abc procesos de control PLC simples a través de las 4 entradas y salidas.
2.7 	Cable de conexión intermedia CAT5e 3 m, gris

Accesorios

2.8



Cortador

El cortador se encarga de cortar todos los materiales de soporte para impresión.

Cortador

Altura del corte de mm	10
Los cortes por minuto a	200
Enrollado de las etiquetas	Preferentemente, hacia fuera
Controles	Cortador desplegado, sin alcanzar la posición final

2.9



Desenrollador externo

Los rollos de material se centran automáticamente.

El desbobinador externo no puede ser instalado junto con el paquete de baterías en la EOS mobile.

Desenrollador externo

Diámetro del rodillo máx. en	390 mm
Diámetro de núcleo de	38 mm
Enrollado	Interior o exterior
Peso del rollo máx.	4 kg

2.10



Freno para Leporello

Estos frenos permiten tensar el material de las etiquetas tipo Leporello a la hora de introducirlo en la impresora e imprimir con precisión.

No es posible instalar el freno para etiquetas Leporello en el modelo EOS mobile.

2.11



Paquete de baterías con cargador integrado

El paquete de baterías va montado bajo la unidad EOS mobile. La introducción de datos se efectúa en el modo de funcionamiento autónomo. La transferencia de datos se lleva a cabo a través de WLAN o Bluetooth.

Para EOS mobile	Paquete de baterías 2	Paquete de baterías 4
Tensión nominal	18 V	
Capacid./rendimiento	2,1 Ah / 36 Wh	4,2 Ah / 72 Wh
Rendimiento de impr. continuo	para etiquetas 110 x 68 mm/15% de oscuridad hasta 5.000 etiquetas	hasta 10.000 etiquetas
1 etiqu. por minuto	hasta 500 etiquetas/8 h	hasta 1.000 etique./16 h
Tiempo de carga max.	2 h	4 h
Tensión de carga	100 -240 VAC 50/60 Hz	



etiqüetes i embalatges c.d.m., s.l.