



## CL4e / CL6e

VELOCIDAD Y RESISTENCIA

### CARACTERÍSTICAS

- /// Rendimiento de alta velocidad
- /// 203 / 305 ppp
- /// Ancho de impresión de 4 y 6 pulgadas
- /// Visualización multilingüe
- /// Conectividad flexible
- /// Potente memoria
- /// Compatible con Windows®
- /// Preparadas para RFID y actualizables

### APLICACIONES

- /// Logística
- /// Centro de distribución
- /// Almacenaje
- /// Fabricación

# CL408e / CL412e / CL608e / CL612e

ESPECIFICACIONES DE IMPRESIÓN		CL408e	CL412e	CL608e	CL612e
Método de impresión		Transferencia térmica o directa			
Resolución de impresión, puntos/mm (ppp)		8 puntos/mm (203 ppp)	12 puntos/mm (305 ppp)	8 puntos/mm (203 ppp)	12 puntos/mm (305 ppp)
Área de impresión máx.	Ancho, mm. (pulgadas)	104mm (4,1")		152mm (6")	164mm (6,5")
	Longitud, mm. (pulgadas)	1.249mm (49,2")	833mm (32,8")	1.249mm (49,2")	833mm (32,8")
Velocidad de impresión, mm/seg (pps)		Hasta 150 mm/seg (6 pps)		Hasta 200 mm/seg (8 pps)	
CPU		32 bit RISC			
Memoria de la impresora		18 MB estándar con almacenamiento RAM para caracteres especiales, módulo de memoria Flash 4 MB (opcional), 16 MB PCMCIA (opcional)			

ESPECIFICACIONES DE CONSUMIBLES (se recomienda utilizar los suministros de impresora fabricados o certificados por SATO)						
Tipo de sensor		I-Mark Sensor (Reflexivo), Label Gap Sensor (Transmisivo)				
Tipo de medios		Etiquetas recortadas enrolladas o en abanico, papel simple en la cara de impresión, sintético y existencias continuas				
Grosor de medios		0,08 – 0,26mm (0,003" – 0,01")				
Forma de la etiqueta	Diámetro	Diámetro externo máx.: Ø 218mm (8,6"), Diámetro interno: Ø 38,1mm (1,5") o Ø 72,2mm (3")				
	Dirección del enrollado	Hacia dentro				
Tamaño de la etiqueta	Continuo	Ancho	22 – 128mm (0,87" – 5,04")	22 – 128mm (0,87" – 5,04")	47 – 177mm (1,85" – 6,97")	47 – 177mm (1,85" – 6,97")
		Longitud	6 – 1.249mm (0,24" – 49,2")	6 – 833mm (0,24" – 32,8")	16 – 1.249mm (0,63" – 49,2")	16 – 833mm (0,63" – 32,8")
	Precortado	Ancho	22 – 128mm (0,87" – 5,04")	22 – 128mm (0,87" – 5,04")	47 – 177mm (1,85" – 6,97")	47 – 177mm (1,85" – 6,97")
		Longitud	17 – 1.249mm (0,67" – 49,2")	17 – 833mm (0,67" – 32,8")	21 – 1.249mm (0,83" – 49,2")	21 – 833mm (0,83" – 32,8")
	Cortante	Ancho	22 – 128mm (0,87" – 5,04")	22 – 128mm (0,87" – 5,04")	47 – 177mm (1,85" – 6,97")	47 – 177mm (1,85" – 6,97")
		Longitud	17 – 1.249mm (0,67" – 49,2")	17 – 833mm (0,67" – 32,8")	32 – 1.249mm (1,26" – 49,2")	32 – 833mm (1,26" – 32,8")
	Dispensador	Ancho	22 – 128mm (0,87" – 5,04")	22 – 128mm (0,87" – 5,04")	47 – 177mm (1,85" – 6,97")	47 – 177mm (1,85" – 6,97")
		Longitud	17 – 1.249mm (0,67" – 49,2")	17 – 833mm (0,67" – 32,8")	22 – 1.249mm (0,87" – 49,2")	22 – 833mm (0,87" – 32,8")
Banda	Ancho: 39,5mm (1,56") a 111mm (4,37"), Longitud máx.: 450 m (1476"), Diámetro interno: Ø 25,4 mm (1"), Dirección del enrollado: Hacia dentro		Ancho: 146mm (5,75") a 165mm (6,5"), Longitud máx.: 450 m (1476"), Diámetro interno: Ø 25,4 mm (1"), Dirección del enrollado: Hacia dentro			

FUENTES / SÍMBOLOS		
Fuentes	Fuentes estándar	Fuentes alfanuméricas y símbolos de mapa de bits: WB (18x30 puntos), WL (28x52 puntos), XU (5x9 puntos), XS (17x17 puntos), XM (24x24 puntos), XB (48x48 puntos), XL (48x48 puntos), OCR-A (15x22 puntos), OCR-A (22x23 puntos), OCR-B (20x24 puntos), OCR-B (30x36 puntos)
	Fuentes rasterizadas	CG Times, CG Triumvirate
Código de barras	Código de barras 1D	UPC-A/E, JAN/EAN-8/13, Code 39, Code 128, GS1-128 (UCC /EAN128), Codabar (NW-7), Interleaved 2 of 5, Bookland (2/5 char add-on code), GS1 Databar (RSS14), Composite JAN/EAN-8/13; Composite UPC A/E; composite GS1 128/CC
	Código de barras 2D	PDF417 (Ver2.4), MAXI Code (Ver3.0), QR Code, GS1 Data Matrix (ECC200)
Rotación de impresión	Caracteres de código de barras / datos	0°, 90°, 180°, 270°

INTERFACES DE COMUNICACIÓN	
Interfaz de extensión opcional	IEEE1284, paralelo Centronics, RS232C (2400-19.200 Baudios), RS232C alta velocidad (9.600-57.600 baudios), USB (12 Mbit/s), LAN (protocolo TCP/IP 10/100BaseT), LAN inalámbrica 802.11b/g

CARACTERÍSTICAS OPERATIVAS		
Requisitos energéticos		CL4e Voltaje de entrada AC200-240V (100-120V opcional)/180W (máx.) CL6e Voltaje de entrada AC100-240V (conmutación automática)/180W (máx.)
Entorno	En funcionamiento	5° – 40 °C (41° – 104 °F) 15-85% HR, sin condensación
	En almacenaje	-5° – 60 °C (23° – 140 °C) máx. 90% HR, sin condensación
Descargas electrostáticas		8kV
Dimensiones		(An x P x Al): 271 x 430 x 321mm (10,7" x 16,9" x 12,6") (An x P x Al): 352 x 430 x 298mm (13,8" x 16,9" x 11,7")
Peso		14 kg (28,7 lbs) 19 kg (41,9 lbs)

VARIOS		
Certificaciones		
FCC, UL, CSA, CCC, CE, apta en ROHS		
Función	Características útiles	Descarga hex., diseño de caracteres personalizados, numeración secuencial, almacenamiento y recuperación de formularios para una recuperación de datos más rápida de formatos complejos, interfaz de aplicador
	Comprobación de auto diagnóstico	Comprobación del cabezal, detección de fin de papel, detección de fin / casi fin de banda (15 - 30 m restantes) Sensor automático para formularios continuos, detección de errores de la tarjeta de memoria, detección del cabezal de impresión automática, prueba de impresión

OPCIONES	
Accesorios	Cortante, dispensador con rebobinador de papel de soporte interno, expansión de memoria PCMCIA, expansión de memoria Flash ROM, reloj a tiempo real, rebobinador, desenrollador, teclado inteligente SATO, RFID (HF* y UHF), SATO Label Gallery™

ESPECIFICACIONES RFID (opcional)					
HF	Estándar	ISO/IEC 15693			
	Frecuencia	13,56MHz			
	Transpondedor	NXP	I-code SLI	112 bytes	
		TI	Tag-it HF-I	256 bytes	
	Infineon	My-d	992 bytes		
Características RFID		Módulo de lector/codificador RFID UHF completamente integrado, marcación nula de transpondedores dañados o imposibles de leer, verificación de datos RFID tras la programación, lectura e impresión UID como texto y código de barras			
UHF	Estándar	ISO/IEC 18.000-6			
	Frecuencia	868MHz			
	Protocolos	Matrics 0+, EPC Gen 1 clase 1, EPC Gen 1 clase 0, EPC Gen 2 clase 1, NXP UCODE 1.19			
Características RFID		Módulo de lector/codificador RFID HF completamente integrado, función de calibración RFID para un rendimiento de transpondedor óptimo, marcación nula de transpondedores dañados o imposibles de leer, verificación de datos RFID tras la programación, diversas configuraciones energéticas RFID que permiten a los usuarios utilizar tamaños de transpondedor individuales, DIP (impresión incrustada directa) permite utilizar etiquetas de baja altura de 4 mm, la función PWP permite posiciones de entrada flexibles, lectura e impresión TID de texto y código de barras			
Memoria Gen2		EPC ampliada (240 bit), memoria del usuario (512 bit), TID (64 bit), contraseña de acceso (16 bit), contraseña de detención (16bit), bloqueo			

\*Sólo en los modelos CL408e y CL412e  
 SATO no garantiza que las características anteriores estén disponibles en todos los modelos, y todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Versión 09/10. \* Las medidas son valores aproximados.