TM-C3400







TM-C3400 IMPRESORA INKJET COLOR

Impresión a demanda de etiquetas y pulceras

























Mercados Objetivos

- Clínicas, Hospitales
- Hoteles, Restaurantes
- Supermercados, Comercios
- Empresas de entretenimiento
- Empresas de logística
- Fabricas
- Empresas de comidas y bebidas



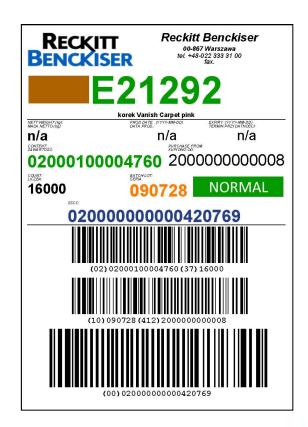


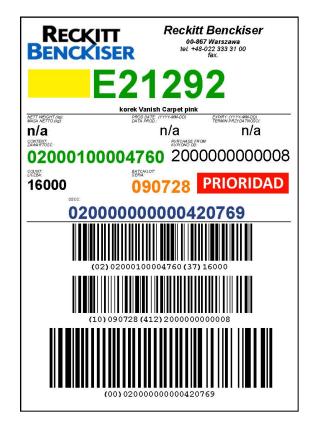




LOGÍSTICA











PRODUCCIÓN



















SALUD



Laboratorio

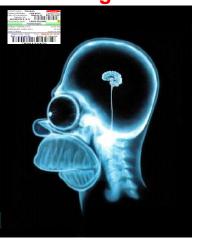


Medicamentos

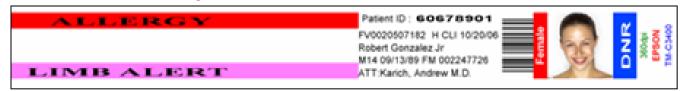




Radiografías



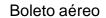
Identificación de pacientes













Cine



Conciertos



Anuncios



Productos info.



Promociones



Productos



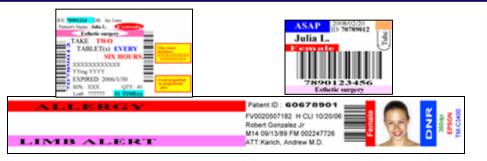
Boleto terrestre

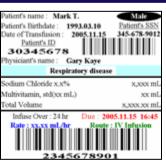


Hospitales y Clínicas



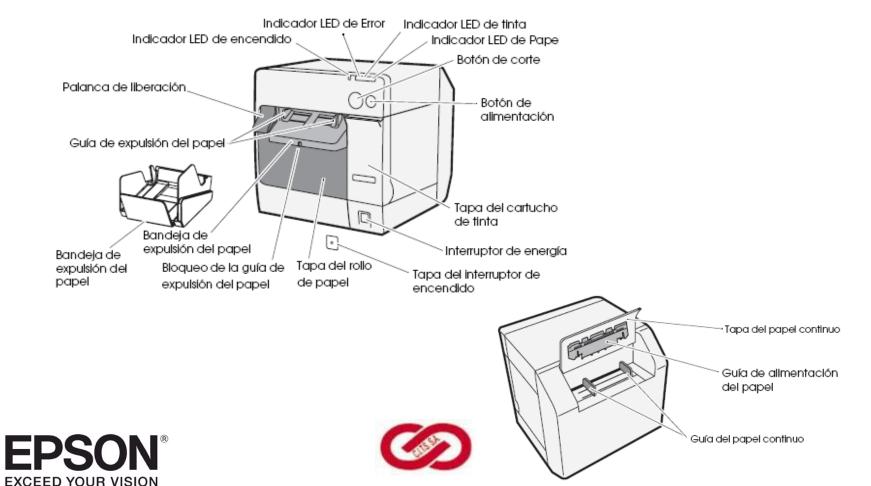






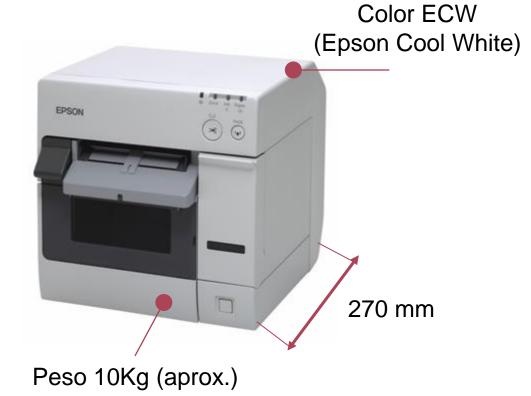
Partes





Dimensiones









Características

- Cartucho de tinta de alto rendimiento (3 colores, CMY)
- > Tintas de pigmento resistentes al agua y de alta solidez a la luz
- Rendimiento promedio estimado 7000 etiquetas (*)
- Conectividad USB ó Ethernet
- > Cortador y automático
- Velocidad: 92mm/seg
- Auto-limpieza (sistema inteligente)
- > Carga de papel Drop-In Frontal
- > Diferente tamaños de papeles (28mm a 104mm de ancho)
- Impresión en papel común y otros materiales (polipropileno, etc)













Acceso frontal





- Permite operar y cargar la impresora por la parte del frente
- Esto permite reemplazar los cartuchos de tinta y rollos de etiquetas muy fácilmente.
- La Epson TM-C3400 presenta un diseño cómodo e inteligente.





Soporte de papel plegado en acordeón (FanFold)



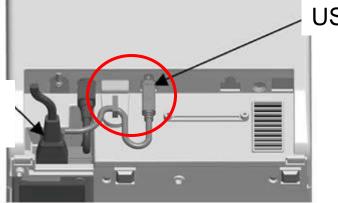
- Con la TM-C3400 se puede usar fácilmente papel plegado en acordeón.
- Simplemente inserte el borde del papel en la ranura trasera.
- La TM-C3400 luego hará correr el papel automáticamente, con la más cómoda facilidad de operación.





Compatibilidad

Fuente de poder



USB

Compatible con Windows® 2000, XP, Vista

Versión USB

Fuente de poder



Botón de estado

Ethernet



Version Ethernet



Driver



- Driver Windows XP
 - Las funciones de diseño son similares al de un controlador de impresora de inyección de tinta
 - Resolución configurable para velocidad o calidad de la imagen
- Funcionalidad adicional
 - Fácil selección de tipos de media
 - Tamaños de etiquetas estándar y personalizadas
- Detector de diversos bordes
 - Espacios en blancos, marca negra o sin formato de borde
 - El estándar es "detección de espacios en blanco"
- Códigos de barras disponibles por medio del driver





TM-C3400

Estimación de costo operativo de tinta y rendimiento de cartucho



23% cobertura \$0.05 a \$0.06 costo tinta Promedio 6000u



12% cobertura \$0.03 a \$0.05 costo tinta Promedio 8500u



54% cobertura \$0.03 a \$0.07 costo tinta Promedio 8500u



36% cobertura \$0.02 a \$0.04 costo tinta Promedio 14.000u

La información es solo una estimación en base a los modelos utilizados. Estos costos no pueden ser garantizados para todas las etiquetas.

Basado en el precio público del cartucho \$306 (pesos sin IVA)

Basado impresiones de 360x180 dpi, papel obra, 100 a 500 etiquetas por diarias.

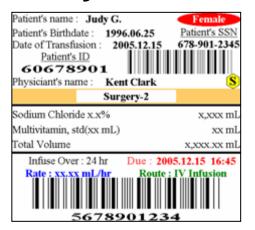
Ciclo de trabajo bajo y alta calidad de impresión disminuirá el rendimiento





Inyección de Tinta vs Tranferencia Térmica

Inyección



Inyección de tinta

Impresiones full color

Utiliza solo la tinta necesaria para cada impresión (sin desperdicios)

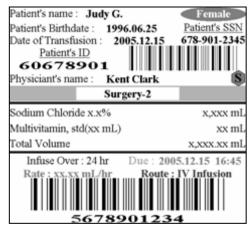
Trasferencia Térmica

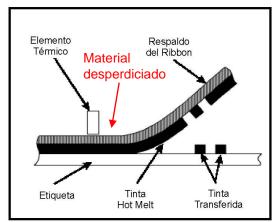
Solo dos colores

Desperdicio de consumible para realizar las impresiones

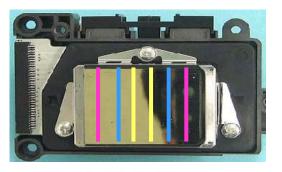
Consumibles caros

Trasferencia Term.





Impresión de Transferencia Térmica







Tecnología de Impresión



Epson MicroPiezo® tecnología patentada de inyección de tinta



Cristales de Piezo Eléctrico

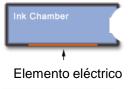
Los cabezales MicroPiezo de impresión de tinta, están en el corazón de todas las impresoras de inyección de tinta de Epson. Los elementos piezoeléctricos dentro de las cabezas de impresión MicroPiezo garantizan un control preciso de la tinta, lo que ayuda a lograr gotas tan pequeñas como 1,5 pico litros (mucho más fino que un cabello humano). Estas pequeñas gotas producen una calidad de imagen, fiabilidad y velocidad de impresión rápida sin precedentes. Con los cabezales de impresión MicroPiezo, la TM-C3400 realiza impresiones nítidas, claras y fáciles de leer para códigos de barras y textos.





Termal Inkjet vs MicroPiezo®

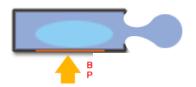
Termal Inkjet



Bubble Forms

300+ °C

Elemento eléctrico





Elemento eléctrico



Inyector

Se calienta y se hierve la tinta formando una burbuja

La presión producida por la ebullición de la tinta expande la burbuja para expulsarla hacia afuera

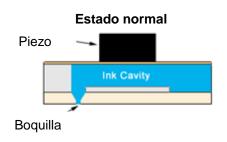
Cuando la burbuja se rompe las ráfagas de tinta caen dentro del papel.



MicroPiezo

La palabra Piezo viene de griego que significa Presión.

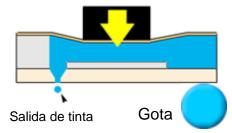
Es muy diferente a otras tecnologías ya que no utiliza cabezal utiliza cristales de piezo.



Al aplicar electricidad, en los cristales de piezo, se expanden y obliga la salida de la tinta por la boquilla.

Cuando el cristal se contrae la tinta regresa al área interna del cartucho.

Estado de carga



La carga eléctrica activa la unidad de piezo, forzando la salida de tinta a través de las boquillas hacia el papel



Tecnología de verificación de Inyectores de Epson



Para garantizar la precisión del color de impresión para las diferentes aplicaciones, Epson ha desarrollado la tecnología de verificación automática de inyectores de Epson. La tecnología cuenta con la carga eléctrica de cada gota de tinta para determinar si está atascado un inyector de impresión. Si se obstruyen dos o más boquillas, la impresora iniciará automáticamente un ciclo de limpieza y en unos segundos estará lista para imprimir de nuevo.





Sistema de detección automática de la tinta

- Comprueba los inyectores para asegurar una buena impresión
- Cuando se detecta un inyector obstruido, inmediatamente comienza la limpieza.
- Si está en buenas condiciones, la impresión normal se reanuda.
- Para comprobar los inyectores obstruidos, se utiliza muy poca tinta y no se utiliza papel.
- Este sistema previene la falta de colores o pixeles antes de la impresión





Tinta pigmentada de larga duración

- Este tipo de tinta produce etiquetas resistentes al <u>agua</u>.
- Incluso si las etiquetas se mojan, el texto y los códigos de barras nunca se corren.
- Además, son excepcionalmente resistentes a la luz, por lo que permanecen legibles y con colores vivos durante varios años.
- Esto hace que la TM-C3400 sea ideal para etiquetar artículos que se deben almacenar por períodos largos.





Cartucho de tinta

Tinta

- Un solo cartucho de 3 colores (CMY/ Cian, Magenta y Amarillo)
- CMY se mezcla para hacer el color negro
- Todos los colores son consumidos de manera uniforme y se terminan al mismo tiempo
- Tinta de pigmento de secado rápido

Depósito de residuos integrado en el cartucho

- Evita tener una pérdida típica en la bandeja de la impresora (no hay necesidad de limpieza)
- Si el tanque se llena, el cartucho está desactivado para evitar derrames de tinta

• Un solo cartucho es más fácil de manejar

- Un solo código significa fácil almacenaje
- Suministro de tinta de gran tamaño hace la mezcla de CMY un color negro económico







Variedad de medios de impresión

- Soporta medios de impresión de diferentes tipos, tamaños y formas.
- Le brinda a los usuarios la libertad de elegir el medio de impresión apropiado, para cubrir necesidades específicas.
- Permite imprimir en medios sintéticos, así como en películas de politereftalato de etileno (PET).
- Acepta varias formas y tamaños, tales como etiquetas en rollos, plegadas en acordeón, troqueladas, recibos de papel y brazaletes.
- Las configuraciones avanzadas del color permiten ajustar el color de acuerdo al material..

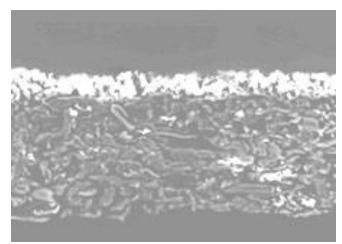




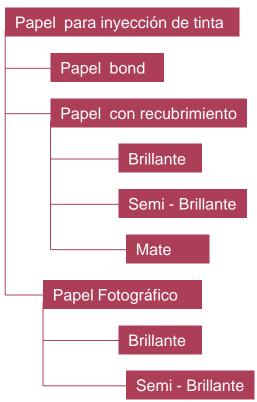
Media



- La impresora, la tinta y la media juegan un papel importante en la impresión
- La media es un producto muy técnico que puede hacer o deshacer una impresión



Recubrimiento de inyección de tinta sobre papel





Comparativo

	Precio del equipo	Calidad de la imagen	Costo de etiquetas*	Durabilidad de la impresora	Velocidad
Epson Inyección de tinta	Superior	Superior	Avanzado	Superior	Superior
Dye-based Inyección de tinta	Superior	Avanzado	Justo	Justo	Justo
Láser Color	Buena	Buena	Buena	Superior	Avanzado
Transferencia térmica 4C	Justo	Justo	Buena	Avanzado	Buena

SecurColor puede posicionarse en el nivel de superioridad de una manera uniforme en todas las categorías





^{*} La impresión debe ser resistente al agua

¿Qué hay en la caja?

- Rollo de etiquetas
- Cartucho de tinta (Modelo: SJIC15P)
- Bandeja de expulsión del papel
- Tapa del interruptor de encendido
- Cable CA
- Cable USB (sólo para el modelo con interfaz USB)
- Hoja de instrucciones
- Manuales del Usuario (de la impresora y el adaptador CA)







^{*} El adaptador CA está integrado en la impresora.

^{*} El cable CA podría no estar incluido con la impresora

Puntos Claves



- Diseño compacto y robusto
- Acceso frontal para media y cartucho de tinta
- Impresión rápida a Color
- Flexibilidad de tipos y tamaños en la media



Epson la mejor opcion para impresión a Color



