

**CRONO-TRAFFIC® 2012**  
**EMISOR DE BOLETOS**

**FICHA TÉCNICA**

**CT-5**

Nov 12 de 2012. Última revisión: Ago 2015.



**CRONO-TRAFFIC**  
**CT-5 2012-2015**

**EQUIPO EMISOR DE  
BOLETOS CON CÓDIGO  
DE BARRAS  
PARA  
ESTACIONAMIENTOS**

**(2ª GENERACIÓN)**

# CRONO-TRAFFIC CT5

---

## EXPEDIDOR DE BOLETOS CON CÓDIGO DE BARRAS

CT-5 de CRONO-TRAFFIC es una máquina emisora de boletos con código de barras para estacionamiento que permite aumentar la productividad en su negocio ya que elimina la emisión de boletos manuales para registrar el tiempo de sus clientes en su estacionamiento.

**DESCRIPCIÓN DE SU FUNCIONAMIENTO.** Esta máquina está diseñada para uso en exteriores y emite un boleto sobre papel térmico al oprimir el botón iluminado ubicado al frente; una vez hecho esto por la ranura o boquilla frontal se emite un boleto que además de contar con el número de folio en código de barras, este se imprime en una cadena de caracteres numéricos al frente del boleto.

El software CRONOTRAFFIC 1.9 o posterior es totalmente compatible con CT-5, permite leer el código generado por el emisor de boletos y cobrar la tarifa respectiva previamente definida.

Adicionalmente, CT-5 de CRONO-TRAFFIC es compatible con software que pueda leer código de barras del tipo 128, por lo que desarrolladores e integradores pueden utilizarlo en sus implementaciones.





TAPA SUPERIOR ABIERTA  
PARA CARGA DE PAPEL



VISTA FRONTAL



VISTA DE PERFIL

## Características

---

- Gabinete metálico para exteriores.
- Emite boletos con código de barras del tipo 128.
- Permite 3 líneas de texto en el boleto ajustables por el cliente.
- Botón digital para uso extremo.
- Ajuste de fecha y hora por medio de un teclado interno.
- 100% compatible con sistemas CT-10.
- No lleva cable de comunicaciones por lo que es ideal para lugares donde sea incosteable instalar ductos y cableado de datos en distancias grandes.
- Pantalla de LCD iluminada.
- Indica papel a punto de agotarse mediante impresión en los boletos emitidos.
- Imprime 690 boletos por carga.
- Dispositivo de apertura de barreras automático integrado.

## Términos y definiciones

---

**DISPOSITIVO DE APERTURA.** Es el mecanismo que permite la conexión de barreras de control vehicular para apertura de la misma. El cierre de la barrera es activado por otros mecanismos como fotoceldas o sensores al piso conectados a detectores de masa vehicular. CT-5 y CT-500 lo tienen incorporado de fábrica.

**DETECTOR DE MASA VEHICULAR.** Dispositivo electrónico que mediante un sensor al piso detecta la presencia de masa metálica de un vehículo notificando a una barrera de control vehicular, expedidor de boletos, estación de salida, etc. para su interpretación y procesamiento.

**COMUNICACIÓN SERIAL RS232 / RS485.** Protocolo de comunicación serial utilizado por equipo de cómputo y sistemas de transferencia de datos que permite mediante dispositivos adecuados (convertidores de señales RS232-RS485) conectar un equipo electrónico a decenas de metros de una computadora o procesador.

## Especificaciones técnicas

La siguiente tabla muestra las especificaciones técnicas del emisor de boletos CT-5 de CRONO-TRAFFIC.

VEL MICROPROCESADOR	7.4 Mhz
BOTON	DIGITAL CON LUZ, SCHNEIDER ELECTRIC
FLASH MEMORY	512K
BATERIA DE RESPALDO DE TARJETA MADRE	3V PANASONIC CR2330
PANTALLA DE LCD	MODULO LCD DIPLAY GRÁFICO DE 122 X 32
RELEVADOR	1A 30V DC
PUERTO SERIAL DE TARJETA PRINCIPAL	3 COM
TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE TARJETA PRINCIPAL	-20 oC a +50 oC
HUMEDAD SOPORTADA POR TARJETA PRINCIPAL	5% A 95%, NO CONDESADO
TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE IMPRESORA TÉRMICA	+5 oC a +45 oC
HUMEDAD SOPORTADA POR IMPRESORA TERMICA	10% RH A 90% RH, NO CONDENSADO
MAXIMA TEMPERATURA Y HUMEDAD SOPORTADA POR CT5	+40 oC Y 90% DE HUMEDAD RELATIVA
ALIMENTACIÓN DE TARJETA MADRE	110Vac , MEDIANTE ELIMINADOR DC DE 12V
ALIMENTACIÓN TOTAL	110 VAC
CONSUMO TOTAL	10 WATTS
TIPO DEIMPRESIÓN	TERMICA
TIPO DE PAPEL	TERMICO DE 80MM DE ANCHO POR 55M DE LARGO
NO MÁXIMO DE BOLETOS IMPRESOS POR CARGA	690

VELOCIDAD DE IMPRESIÓN	250 mm/Seg
RESOLUCIÓN	203 DPI
VIDA DE GUILLOTINA	500,000 CORTES
IMPRESIÓN MCBF CABEZA DE IMPRESIÓN	15 MILLONES DE LINEAS 50km
PINTURA	PINTURA HORNEADA
PESO TOTAL	25KG
GARANTÍA ESTÁNDAR	1 AÑO
OPCIONAL	DETECTOR DE MASA VEHICULAR PARA PRESENCIA

### ESPECIFICACIONES DEL BOLETO

El boleto emitido mide 80mm de ancho por 80mm de largo, en su impresión incluye la siguiente información:



El título del boleto puede ser ajustado por el administrador del estacionamiento (un renglón).

Adicionalmente se puede redactar bajo el título del boleto hasta tres renglones con texto de apoyo como: tarifas, domicilio o políticas del estacionamiento.

## DIMENSIONES

---



2008, **CRONOSISTEMAS DEL CENTRO, S.A. DE C.V.**

Rosa Baronesse No. 165 El Rosedal  
Aguascalientes, Ags. México, 20126  
01(449) 158-32-33  
Email: [ventas@cronoteq.us](mailto:ventas@cronoteq.us)  
Website: [www.cronoteq.com](http://www.cronoteq.com)

CT-5-DS Rev 3.0 08/15  
Clasificación: CONFIDENCIAL

Impreso en México  
2015