

FICHA TECNICA

# EMISOR DE BOLETOS CT-5

**IDERSA**  
Interamericana de Relojes SA DE CV



## CRONO-TRAFFIC

CT-5 2012-2017

EQUIPO EMISOR DE BOLETOS CON CÓDIGO  
DE BARRAS PARA ESTACIONAMIENTOS

(2ª GENERACIÓN)

La línea de equipo para estacionamiento CRONO-TRAFFIC esta diseñada para conectar y operar (PLUG & PLAY). No requiere configuraciones complejas, sólo ajuste de fecha y hora

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- No requiere cableado de comunicaciones con un servidor o PC
- Utiliza consumibles de bajo costo
- Alimentación estándar: 110Vac

FICHA TECNICA

# EMISOR DE BOLETOS CT-5

**IDERSA**  
Interamericana de Relojes SA DE CV



## 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.

## 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.

**FICHA TECNICA**

# **EMISOR DE BOLETOS CT-5**

**IDERSA**  
Interamericana de Relojes SA DE CV

## **Especificaciones técnicas**

VELOCIDAD DEL 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 DISPLAY 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 DE IMPRESIÓN 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 HORNEADA  
PESO TOTAL 25KG  
GARANTÍA ESTÁNDAR 1 AÑO  
OPCIONAL DETECTOR DE MASA VEHICULAR PARA PRESENCIA

[www.relojesidersa.com](http://www.relojesidersa.com)

FICHA TECNICA

# EMISOR DE BOLETOS CT-5

**IDERSA**  
Interamericana de Relojes SA DE CV

## ESPECIFICACIONES DEL BOLETO

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

TÍTULO FIJO DEL BOLETO

CÓDIGO DE BARRAS

