

# Impresora térmica de tickets para taquillas

## ITX Series



Ingeniería Electrónica

INTEGRA PRINT

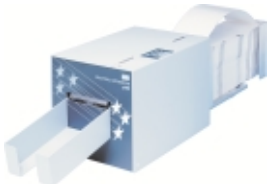


Las nuevas impresoras térmicas de la serie ITX están diseñadas para la emisión de tickets en taquillas dónde se requiere una alta calidad de impresión, gran velocidad y larga vida. Imprime tickets hasta 0,19 mm de grosor.

**El integrador de sistemas y empresas de software que desarrollen aplicaciones de ticketing en teatros, transporte, museos, centros de arte, estadios y parques de atracciones disponen ahora de la gran familia ITX.**



Modelo pITX para integración en mostrador.



Modelo uITX de sobremesa con cargador de tickets.



Modelo kITX para integración en quiosco.

La nueva serie ITX trabaja tanto con sistemas operativos basados en caracteres como DOS, Unix, Linux, etc. como con sistemas basados en Windows® gracias a su propio driver WYSIWYG. El cabezal térmico directo de impresión tiene una resolución de 203 dpi ó 300 dpi y una velocidad de impresión de hasta 254 mm por segundo. Los diferentes modelos ofrecen un amplio abanico de posibilidades para satisfacer las demandas actuales en este tipo de impresoras: modelos de sobremesa (con ó sin cerradura para guardar tickets), modelos para integrar en quioscos, para integrar en mostradores, con diferentes anchos de papel, etc. El tipo de separación del ticket se realiza con un autocortador de larga vida de más de 1 millón de cortes, el tratamiento del ticket posterior se realiza con retenedores verticales de ticket o expulsadores de ticket, todo preparado para que la manipulación sea lo más efectiva y rápida posible. Paralelamente también, podemos disponer de toda la información sobre el estado de la impresora a través del puerto en tiempo real, sea cuál sea el sistema operativo que se esté utilizando.



Ingeniería Electrónica

## Especificaciones técnicas

<b>Tipo de impresión</b>	térmico directo	<b>Calibre del papel</b>	0,1 ~ 0,19 mm
<b>Cabezal de impresión</b>		<b>Arrastre papel</b>	por fricción
<i>Densidad (dot)</i>	203 dpi para ITX2000 Series 300 dpi para ITX3000 Series	<b>Interfaces</b>	
<i>Ciclo de vida del dot</i>	50 x 10 <sup>6</sup> ciclos (típico)	<i>Paralelo</i>	IEEE-1284 bi-direccional
<i>Vida de abrasión</i>	50 km típico	<i>Serie</i>	RS232 (Busy, XON/OFF 57,6Kbaud)
<i>Operación</i>	control histórico del dot	<i>USB</i>	USB 2.0 Full Speed Interface
<i>Temperatura</i>	control por termistores	<b>Input/output adicional</b>	conector minidin 8 pin
<b>Velocidad de impresión</b>		<b>Cortador</b>	
<i>ITX2000</i>	254 mm/seg. máximo	<i>Vida</i>	1 millón de cortes
<i>ITX3000</i>	203 mm/seg. máximo	<i>Ciclo de cortes</i>	300 ms máx.
<b>Fuentes residentes</b>	5x7, 5x9(OCRA), 8x16, 13x20 (OCRB) 18x30 y 20x40(Courier), 25x41(Prestige negrita), 25x49 (Script)30x52(OCRB), 46x91 (Orator)	<b>Alimentación</b>	24.0 V 60 W por fuente externa
<b>Código de barras residentes</b>	Code 39, Interleaved 2 de 5, EAN13 EAN8, UPC, USS-CODABAR, Code 128 B y C con línea de lectura	<b>Ambiente</b>	
<b>Gráficos</b>	dots direccionables; comandos para cajas y líneas; logos y fuentes grabables; soporte para archivo PCX; rotación imagen para PCX; (0°, 90°, 180°, 270°) y multiplicación	<i>Temperatura operación</i>	+5° C ~ +40° C
<b>Opciones de firmware</b>	las especificaciones de este folleto se refieren al firmware estándar, éste emula los lenguajes para ticketing comercialmente más usados. Firmware opcional (versión "G") para Windows <sup>®</sup> con funciones WYSIWYG.	<i>Temperatura almacenaje</i>	-5° C ~ + 65° C
<b>Ancho de impresión</b>	48 mm (384 dots) ITX2002 80 mm (640 dots) ITX2003 48,8 mm (576 dots) ITX3002 81,3 mm (960 dots) ITX3003	<i>Humedad</i>	20 ~ 85 % sin condensación
<b>Longitud de impresión</b>	276,9 mm máximo	<b>Indicadores</b>	encendido/papel (led verde) listo (led verde) atención/error (led ámbar) zumbador acústico
<b>Anchos del papel</b>		<b>Tipo de salida del ticket</b>	
<i>ITX2002 / ITX3002 Series</i>	50,8 mm +/- 0,35mm	<i>Modelo sobremesa uITX</i>	con cortador y expulsador del ticket
<i>ITX2003 / ITX3003 Series</i>	82,6 mm +/- 0,35 mm	<i>Modelo integración mostrador pITX</i>	con cortador y retenedor del ticket
<i>ITX2003A / ITX3003A Series</i>	ajustable entre 50,8 mm ~ 82,6 mm	<i>Modelo integración en quiosco</i>	con cortador y expulsador del ticket
<i>ITX2004A / ITX3004A Series</i>	ajustable entre 50,8 mm ~ 101,6 mm	<i>Cualquier modelo</i>	puede ser sin cortador
<b>Longitud mínima del ticket</b>	50,8 mm	<b>Parámetros de configuración</b>	todas las opciones de control pueden ser cambiadas a través del teclado
<b>Tipo de papel</b>	petaca de cartoncillo térmica en zig-zag con marca negra de posición	<b>Memoria de carga</b>	128 K flash, expandible a 1,5 MBytes para almacenamiento de fuentes y logos
		<b>Memoria de impresión</b>	1 ó 0,5 Mbytes según configuración
		<b>Mantenimiento</b>	diseño modular de fácil reemplazo
		<b>Control de estado</b>	el control de la impresora como nivel bajo de papel, sin papel, contador de tickets y errores de sistema están dispo- nibles a través del host vía IEEE-1284 ó canal reverso serie RS232
		<b>Teclado</b>	Power on/off, select (F0), test (F1), Line Feed (F2) y Form Feed (F3)
		<b>Certificaciones</b>	CE EMI / EMC
		<b>Garantía</b>	1 año, excepto partes consumibles
		<b>Modelos</b>	eITX: sobremesa con almacén de tickets uITX: sobremesa, sin almacén interno pITX: integración vertical en mostrador kITX: para integración en quioscos

FQ Ingeniería Electrónica, SA  
C/ Còrsega, 372, 1-2  
08037 - BARCELONA  
SPAIN

Telf.: +34 93 208 02 58  
Fax.: +34 93 459 28 93

info@fqingenieria.es  
www.fqingenieria.es

FQ Ingeniería Electrónica está  
certificada por TÜV International



La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Nada de lo contenido en el presente documento podrá ser interpretado como una garantía adicional. FQ no se responsabiliza de los errores u omisiones técnicos o editoriales que pudiera contener el presente documento.



Ingeniería Electrónica