

# Impresora térmica de tickets, para integración

## kITL Series



Ingeniería Electrónica

INTEGRA PRINT

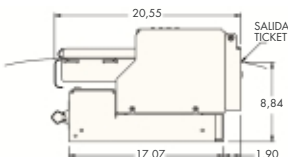


La serie kITL es exclusiva para integración en quiosco, para emisión de tickets. La impresora se caracteriza por sus pequeñas dimensiones y una mecánica simple pero muy robusta.

**La impresora térmica de tickets kITL ofrece al integrador de sistemas una mecánica robusta para la impresión de billetes en aplicaciones de quiosco en transporte, parkings, eventos deportivos, cine, teatro, etc.**



Impresora de reducido tamaño.



Entrada / Salida ticket horizontal para evitar atascos.

La impresora kITL Series está diseñada para facilitar la integración en cualquier quiosco gracias a su reducido tamaño y a la fuente de alimentación externa de 24V. El módulo de impresión combina el mecanismo térmico, autocortador de gran robustez y la placa de control en una unidad compacta y ligera.

La entrada / salida del ticket se realiza horizontalmente en el mismo plano evitando así posibles atascos. En la salida dispone de un cepillo que captura la posible corriente antiestática que pueda haber en el ticket, evitando que éste se quede adherido en alguna parte interna del quiosco.

El estado de la impresora dispone de un número electrónico único de serie para su identificación y de capacidades remotas de monitorización de estado para el host. Los grosores típicos de ticket aceptados son desde 0,1 hasta 0,19 mm. El lenguaje típico de programación es por secuencias de escape aunque dispone de driver tipo WYSIWYG para aplicaciones bajo el sistema operativo Windows®. Dispone de 12 fuentes residentes y 7 tipos de código de barras residentes. También soporta gráficos PCX.

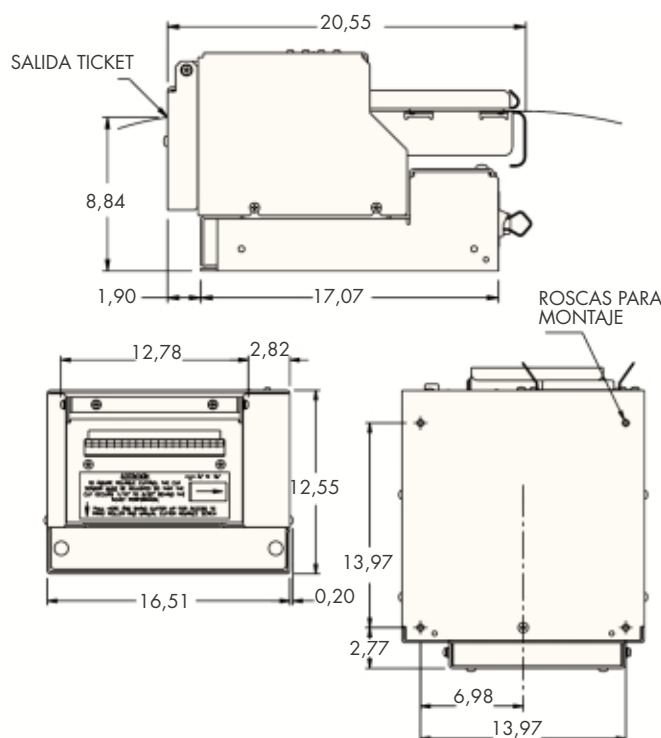


Ingeniería Electrónica

## Especificaciones técnicas

<b>Tipo de impresión</b>	térmico directo	<b>Interface</b>	
<b>Cabezal de impresión</b>		<i>Paralelo</i>	Centronics IEEE-1284 (bidireccional)
<i>Densidad (dot)</i>	203,2 DPI	<i>Serie</i>	RS232C hasta 57.600 bps
<i>Tamaño del dot</i>	0,125 mm	<i>Serie auxiliar</i>	modo transparente
<b>Ancho del ticket</b>		<i>USB</i>	V2.0
<i>kITL2002</i>	50,8 mm +/- 0,41	<i>Ethernet</i>	10/100 Mbps
<i>kITL2003</i>	82,6 mm +/- 0,41	<b>Parámetros de configuración</b>	todas las opciones de control pueden ser cambiadas a través del teclado
<b>Ancho de impresión</b>		<b>Ambiente</b>	
<i>kITL2002</i>	48 mm máximo (384 dots)	<i>Temperatura operación</i>	+5°C ~ +40°C
<i>kITL2003</i>	80 mm máximo (640 dots)	<i>Temperatura almacenaje</i>	-5°C ~ +65°C
<b>Longitud del ticket</b>	5,08 mm (mínimo) 256,8 mm (máx.)	<i>Humedad</i>	20 ~ 80 % relativa sin condensación
<b>Longitud de impresión</b>	de 50,8 mm hasta 276,90 mm	<b>Duración consumibles</b>	
<b>Tipo de papel</b>	petaca en zig-zag térmica	<i>Cabezal impresión</i>	50 km de papel impreso típico
<b>Grosor papel</b>	desde 0,1 hasta 0,19 mm	<i>Autocortador</i>	300.000 cortes
<b>Velocidad de impresión</b>	88,9 mm/segundo máximo	<b>Peso</b>	aprox. 2,5 kilos
<b>Arrastre del papel</b>	por fricción	<b>Fuentes residentes</b>	5x7, 5x9 (OCRA), 8x16, 13x20 (OCRB) 17x31 (OCRA), 17x31 (OCRB), 18x30 (Courier), 25x41 (Bold Prestige), 25x49 (Script), 30x52 (OCRB), 46x91 (Orator)
<b>Sensores</b>	registro de marca (foto-óptico) temperatura cabezal (termistor) leva cabezal arriba (interruptor) detector de atascos (interruptor)	<b>Código barras residentes</b>	Code39, interleaved 2 de 5, EAN13, EAN8, UPC, USS-CODABAR y Code128, expandibles con línea lectura
<b>Indicadores</b>	encendido/papel, atención/error, listo	<b>Gráficos</b>	dots direccionables, comandos para cajas y líneas, soporte archivos PCX
<b>Teclado</b>	Power on/off, select (F0), test (F1), line feed (F2), ticket feed (f3)	<b>Certificaciones</b>	CE, EMI/EMC, RoHS
<b>Alimentación</b>	24.0 V 60W por fuente externa	<b>Garantía</b>	1 año
<b>Separación del ticket</b>	por autocortador	<b>Opciones de firmware</b>	firmware estándar de programación y WYSIWYG para aplicaciones bajo aplicaciones Windows®
<b>Características programables</b>	tamaño y rotación de caracteres e impresión inversa		
<b>Memoria FLASH</b>	512 K expandible a 1 MB		
<b>Memoria para imágenes</b>	512 K		
<b>Garantía</b>	1 año		

## Dimensiones mecánicas

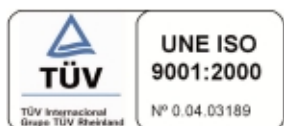


FQ Ingeniería Electrónica, SA  
C/ Còrsega, 372, 1-2  
08037 - BARCELONA  
SPAIN

Tel.: +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