

# Unidad electrónica Modelo STI - 8003



## SISTEMA TOTALIZADOR DE VOLUMEN E IMPRESOR DE TICKETS

### Modelo STI - 8003 - GP

El tablero que se ilustra en la foto contiene los elementos clave de este modelo:

El TAB-2506, que es el encargado de recibir los pulsos primarios provenientes de un **caudalímetro que genere pulsos**. De este tipo son básicamente, las turbinas de paso total, las turbinas de inserción para líquidos, las turbinas para gases y los medidores de desplazamiento positivo a engranajes ovales.

Todos ellos pueden imprimir sus valores del volumen acumulado, parcial y total.

La impresora de tickets, es del tipo térmico, funciona con un rollo de papel de provisión estándar. Se encuentra en un pequeño gabinete de acero inoxidable, con una tapa abisagrada para el reemplazo del rollo y que posee un borde dentado para el corte del ticket.

La comunicación entre el TAB y la ticketeadora se realiza mediante un protocolo de tipo RS 232.

En general este conjunto se aloja en un gabinete metálico de 250 x 250 x 200 de profundidad, como el que se ilustra.

Dentro del mismo se incluye una fuente de alimentación de 220 V. para el suministro de corriente a ambos equipos.

#### Los pulsadores de la derecha del tablero, son:

Superior, para ubicar función (caudal, volumen parcial y el volumen total)

Inferior, para poner a cero el volumen parcial.

#### Los pulsadores de la izquierda del tablero, son:

Superior, para comando de impresión.

Inferior para desplazamiento del papel.

### Modelo STI - 8003 - EM

En este caso, la impresora de tickets funciona asociada a la unidad electrónica EM-4300 del un **caudalímetro electromagnético**.

Las aplicaciones más comunes para este conjunto son la medición de leche en tambos, camiones recolectores y usinas lácteas. También se utilizan frecuentemente en la industria vitivinícola para la medición muy precisa de volúmenes de vino, que son trasegados o transportados entre diferentes bodegas.



## Información contenida en el ticket

Cada vez que se quiere hacer una medición, se ingresan los valores del producto y del código de cliente. Los demás datos, el volumen, la fecha y la hora de finalización, se imprimen automáticamente.

Si bien es posible setear otros valores para que aparezcan impresos, se requiere una adaptación del software, que debe solicitarse con anticipación.

El papel utilizado es de 77 mm. de ancho y permite la impresión de 42 caracteres por línea.

La impresión del factor K (relación entre pulsos y litros), en el ticket correspondiente a una medición de volumen es una medida de seguridad para saber que éste número coincide con el obtenido en la curva de calibración. De esta manera se tiene la certeza de que los volúmenes computados son los correctos.

Nombre de la Empresa

Fecha : 01/01/00

Hora : 00 : 00 : 15

\* Producto 1

\* Producto 2

Volumen: : 0.000 L

Nombre o código del Cliente

Factor K pulsos/litros

## Materiales y dimensiones

Los tableros conteniendo los equipos que hemos descripto, corresponden a un gabinete metálico que contiene un tablero removible donde se alojan la electrónica del caudalímetro y la ticketeadora. Una vez removido el tablero frontal se accede a un segundo tablero de fondo, como se ilustra en la foto.

En el tablero de fondo se encuentran ubicados:

La fuente de alimentación de 220 ó 110 Vca.

La bornera de conexiones.

La placa RS-232 de protocolo de comunicación entre caudalímetro y ticketeadora.

La protección intemperie corresponde a la IP-66.

### Modelo STI - 8003 - GP

Medidas de tablero: 250 x 250 x 200 mm.

### Modelo STI - 8003 - EM

Medidas de tablero: 250 x 350 x 200 mm.



## Información para pedidos

Es muy importante tener en cuenta la aplicación que se pretende realizar con los STI-8003, puesto que si utiliza transductores generadores de pulsos, será el STI-8003-GP.

En el caso de ser utilizado con un electromagnético, el código será STI-8003-EM.

Los costos y las características de ambos equipos son diferentes, por lo que es conveniente explicitar las características de la aplicación.

Calle 35 entre 122 y 123  
1925 Ensenada  
Provincia de Buenos Aires  
República Argentina

Tel.: 54 221 422 7751  
Fax: 54 221 422 7671  
email: info@odinsa.com.ar  
web: www.odinsa.com.ar



**ODIN S.A.**

EPT - UE - 06 - 02  
Vigencia Septiembre 2011