

# Aplicaciones del IND890



## IND890com

Comunicación remota

Dispositivos periféricos de control

Mensajes personalizados



**Mejora de la comunicación**  
Para el terminal de pesaje IND890

**METTLER TOLEDO**

# Aplicación de interfaz remota

## En un terminal flexible y con pantalla táctil

- Envío de mensajes personalizados
- Entrada de datos en pantalla táctil
- Formatos de entrada predefinidos
- Transferencia fiable de datos vitales
- Control de E/S separada desde una ubicación remota

Los datos fiables y exactos son esenciales para garantizar procesos industriales eficaces y rentables. El terminal de pesaje IND890com se une a su PC host para registrar los datos relevantes de forma sencilla y segura. Las opciones de la interfaz de comunicaciones facilitan el procesamiento y el análisis posteriores de los datos; la conectividad Ethernet es estándar y hay disponibles opciones de USB y RS-232/RS-422/RS-485.

### Funcionamiento del diálogo PC-IND890

El equipo remoto puede monitorizar y responder a casi todas las teclas del IND890com. Las entradas realizadas en el terminal de pesaje pueden carecer de formato o tener un formato especificado: así el IND890 muestra series de texto sin formato o datos con un formato específico, como alfanumérico, consultas Sí/No, fecha y hora y texto oculto para contraseñas.

### Mejora de la funcionalidad de pesaje

El PC remoto o host puede solicitar valores actuales del peso bruto, neto y tara mediante las interfaces de comunicación. Además, la interfaz se puede usar para restablecer la tara o alternar entre hasta cuatro básculas conectadas.

### Vida útil prolongada para un retorno de la inversión óptimo

La carcasa de acero inoxidable robusta del IND890 y los componentes especificados cuidadosamente garantizan una vida útil prolongada y hacen posible que resista los entornos industriales más adversos.

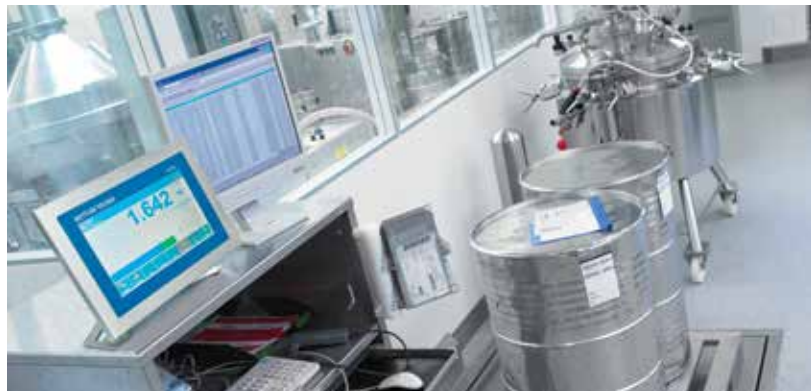


## Funciones del rendimiento

### Teclas de función

Las teclas del IND890com pueden servir como teclas de función para la transmisión de datos al PC host. De esta forma, en el centro del sistema de producción, el terminal funciona como un teclado robusto con acceso directo a sofisticados controles del proceso que están limitados al equipo.

Las teclas se pueden etiquetar en texto claro que cambian para reflejar las diferentes funciones que exige el proceso.



### Opciones de impresión flexibles

El IND890com imprime texto claro o códigos de barras en tiras de control, etiquetas o formularios.

- TOPCOL -	
Follow your suit	
Formula	BRACCHIOGREEN
Order No.	5987495
Date	27/6/2012
-----	
Component	GREEN 04463
Wt.	5.98 kg
-----	
Component	YELLOW 59835
Wt.	1.28 kg
-----	
Component	BLUE 22144
Wt.	1.88 kg
-----	
M. of contents	9.14 kg
Wt. (incl.)	10.96 kg
Wt. (net)	1.28 kg
Net cont.	20.862 kg
For net	6.78 kg

### Periféricos

Controle, cambie y monitoree instalaciones de producción con un esfuerzo mínimo durante la instalación. Usando la misma interfaz de datos empleada para comunicarse con el IND890com, se pueden controlar mezcladores, cargadores y otros equipos relacionados con la báscula mediante una E/S separada opcional disponible.

La entrada de datos de códigos de barras simplifica los procesos de seguimiento y garantiza la exactitud de la información adquirida.

Las impresoras pueden crear registros de transacciones de pesaje o imprimir etiquetas que contienen datos variables, con el fin de garantizar la gestión eficaz de los procesos, el seguimiento de las existencias o cualquier aspecto que necesite en su instalación.

### Envío de texto

El uso de comandos de interfaces sencillos permite extender una función compleja basada en el equipo para incluir los procesos de pesaje en el IND890com. Ya se trate de información de la producción, instrucciones del procedimiento o solicitudes de entrada, se pueden visualizar en el terminal mientras el equipo se encuentra en un lugar seguro fuera del entorno de producción. El IND890com funciona como una extensión del equipo. Se pueden rellenar libremente hasta cuatro líneas con datos, incluidos letras en mayúsculas y minúsculas, símbolos especiales y caracteres numéricos.



## Características técnicas

<b>Interfaz de pantalla táctil</b>	Estándar, de 10" (medido en diagonal).
<b>Protección medioambiental</b>	IP69K, adecuada para entornos industriales adversos. Carcasa sin óxido con acabado de la superficie de Ra < 0,8 µm.
<b>Pantalla</b>	Lectura sencilla con interfaz e iconos intuitivos. Pantalla DeltaTrac para pesaje sencillo del valor objetivo.
<b>Almacenamiento de datos</b>	Almacenamiento en tarjeta Compact Flash estándar en todos los modelos.
<b>Interfaz de la báscula</b>	Hasta cuatro interfaces de básculas, incluidas básculas analógicas, IDNet y SICS.
<b>E/S separada</b>	La placa opcional de E/S separada ofrece 4 entradas y 4 salidas. Las entradas son optoacopladores valorados para un máximo de 30 V CC a 50 mA; las salidas son contactos de relé valorados para 30 V CC a 1 A, pero no superior a 2 A en las cuatro salidas. Remoto: hasta 5 módulos E/S ARM100, 4 entradas/6 salidas a 30 V CC/250 V CA, 1 A máx.
<b>Conectividad</b>	Conectividad Ethernet estándar para la integración en redes industriales. Además, seleccione e instale hasta seis interfaces, incluidos básculas, opción E/S, USB, WLAN y serie (RS-232, RS-422 o RS-485) para la conexión a equipos, impresoras y lectores de códigos de barras.
<b>Opciones de carcasas</b>	Diseños de carcasas disponibles para el montaje en panel y para entornos adversos. La carcasa para entornos adversos incluye un soporte ergonómico y giratorio para el montaje en pared o escritorio.



[www.mt.com/IND890com](http://www.mt.com/IND890com)

Para más información

Mettler-Toledo AG  
Industrial  
CH-8606 Greifensee  
Suiza  
Tel.: +41 44.944 22 11  
Fax +41 44 944 30 60

Sujeto a modificaciones técnicas  
INO3543.0.S  
© 01/2014 Mettler-Toledo AG