

# Controlador de lotes



## IND780batch

Control automático o manual

Configuración basada en PC

Funcionalidad de trazabilidad



**Controlador de lote totalmente integrado**  
para ambientes industriales difíciles

**METTLER TOLEDO**

# Control completo del operador a través de interfaz eficiente del usuario`

- Trazabilidad de material, número de lote y procesamiento por lotes
- Procesamiento por lotes manual y totalmente automático
- Elimina el trabajo repetido debido a materiales equivocados o mal pesados
- Use un número de lote para encontrar lotes defectuosos o retirar lotes con solo tocar un botón
- Conformidad garantizada con las regulaciones de seguridad alimentaria

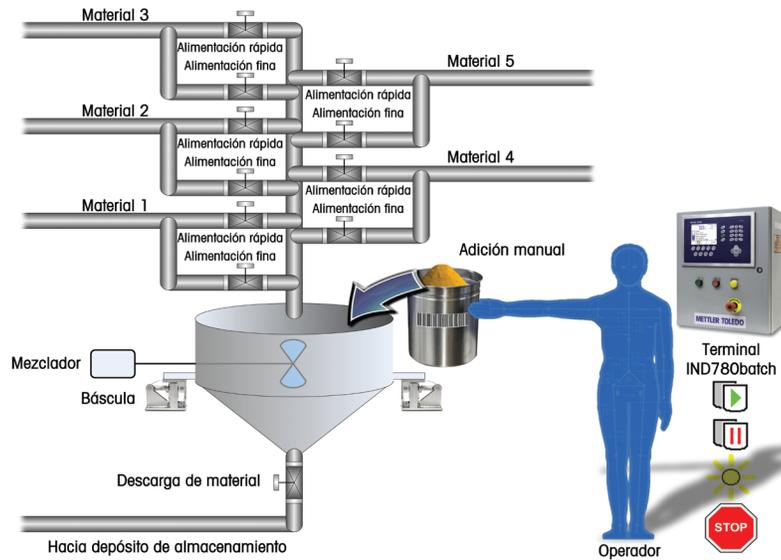


El sistema ofrece flexibilidad inigualable mediante tecnología de control de procesamiento por lotes que cumple con el estándar para control de lotes ISA SP-88.

- Funciona como terminal independiente para aplicaciones de báscula simple o básculas múltiples.
  - Optimiza su proceso de procesamiento de lotes con transferencias de materiales consistentes y precisas
  - Minimiza el desperdicio de material, mejora la calidad del lote y genera mayores utilidades
  - Cumple con los estándares legales de metrología y seguridad en la mayoría de los mercados mundiales; software en varios idiomas adaptable a los requerimientos locales
  - Ofrece recuperación inteligente de pérdida de energía para prevenir el desperdicio de material valioso
  - Tiene capacidad de impresión para resumen de fin de lote e impresión personalizada de mensajes
- Mercados**
- Alimentos y bebidas
  - Vidrio
  - Química
  - Farmacéutico
  - Materiales aglomerados
  - Plásticos
  - Otros
- Dispositivos de medición**
- Básculas y sistemas de célula de carga
- Materias primas**
- Gránulos
  - Polvos
  - Líquidos
  - Mezclas

## Control automático con flexibilidad de adición manual

La instalación típica del IND-780batch combina múltiples trayectos de material, incluyendo alimentaciones automáticas y adiciones manuales. La capacidad de E/S integradas del IND780 permite que la configuración y operación del proceso de procesamiento por lotes sean intuitivas y sin errores.



**Formulación manual sin errores** con trazabilidad simplificada del material mediante captura de datos con teclado o código de barras

## Control de procesamiento por lotes automático de múltiples materiales

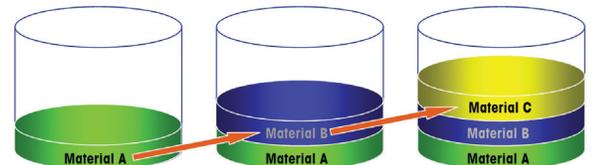
Gestione hasta 28 materiales automáticos con control específico de recetas, incluyendo tareas de control condicional, comandos "ir a", etiquetas, funciones de temporización, y control de entradas y salidas discontinuas para permitir que el controlador interactúe con otro equipo en el proceso.

## Formulación manual de material

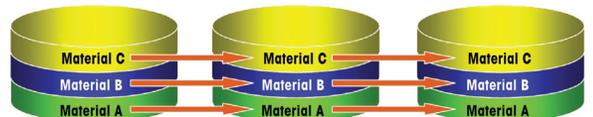
Guíe a sus operarios a través de sus recetas de formulación y elimine las variables que pueden costarle dinero a su empresa. Tome el control de su proceso manual con un manejo confiable de recetas y la capacidad de manejar 999 materiales. La verificación de tolerancia, la codificación en barra de materiales y las indicaciones al operario ayudan a asegurar que se guíe al operario a través de cada procesamiento por lotes.

## Operaciones de procesamiento por lotes vertical u horizontal

El IND780batch puede gestionar operaciones de procesamiento por lotes vertical y horizontal, lo que significa soluciones poderosas "listas para usarse".



En la operación de procesamiento de lotes **vertical**, cada material se agrega en secuencia como lo indica la receta



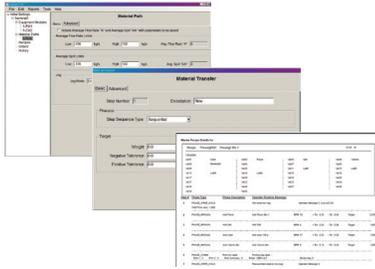
En la operación de procesamiento de lotes **horizontal**, el primer material se agrega a varios tanques antes de que la receta continúe con el segundo

## Maneje todo con la herramienta para ordenador BatchTool 780

Maneje sus recetas, órdenes, historial de procesamiento por lotes, impresión y necesidades de trazabilidad con la herramienta para ordenador 780batch. Se pueden conectar en red múltiples terminales de procesamiento por lotes en un solo ordenador a través de EtherNet TCP/IP. Cree, edite y refine sus recetas.

Cree órdenes de producción y descárguelas al terminal IND-780batch, donde el operador puede ver una lista de órdenes y seleccionar una para iniciar la producción.

- Configuración simple para operaciones complejas



- Reportes extensos sobre todos los aspectos de la configuración de procesamiento por lotes



## Control avanzado de transferencia de material Q.iMPACT®



METTLER TOLEDO ha incorporado algoritmos de control de transferencia de material Q.iMPACT™ como opción en el IND780batch. Q.iMPACT lleva su proceso al siguiente nivel de rendimiento, ofreciendo transferencia de material de alta velocidad con una precisión inigualable en la industria.

## Terminal IND780batch

Este poderoso terminal está equipado con una pantalla a color fácil de leer y está disponible en cajas para ambientes adversos y para montaje en panel.

También está disponible la solución Packaged IND780batch en acero inoxidable pintado certificado para protección tipo 4/12. Esta solución integral ofrece E/S integrales, incluyendo:

- Botón Iniciar/Reanudar
- Botón Pausar/Abortar
- Botón Paro de emergencia
- Luz indicadora de alarma/advertencia

[www.mt.com/IND780batch](http://www.mt.com/IND780batch)

Para obtener más información

### Mettler-Toledo, Inc.

1900 Polaris Parkway  
Columbus, Ohio 43240  
TEL. (800) 523-5123  
(614) 438-4511  
FAX: (614) 438-4900

### Mettler-Toledo (Suisse) GmbH

Im Langacher  
8606 Greifensee  
+41 44 944 45 45

INO3521\_ES\_00

Sujeto a modificaciones técnicas  
©06/2011 Mettler-Toledo, Inc.