

# Construcción fuerte, para trabajo pesado



La Cornerstone se muestra con una interfase de usuario XS.



### Controlador XE o XS

Elija entre el controlador XE con su memoria de 100 productos y pantalla táctil a color de alto contraste o el XS que tiene una pantalla más grande de 15" estilo tablero y protección IP69K excepcional. Los dos son fáciles de aprender y usar, entregando una configuración de producto y conversiones rápidas.



### Cambio de banda rápido y fácil

La desconexión rápida del motor servo permite un cambio rápido y fácil de banda o una limpieza fácil.



### Sistemas combinados

Las pesadoras de verificación Cornerstone están disponibles con detectores de Safeline montados en la máquina. Los detectores de metal Safeline PowerPhase Plus o PowerPhase, mostrados con el control XE de la pesadora de verificación y un único repulsor de metal separado, son un complemento perfecto para completar el proceso de inspección del producto.

### Diseñada ergonómicamente para una fácil operación

La serie de pesadoras de verificación Cornerstone ofrece un desempeño fuerte y confiable para una amplia variedad y gama de empaques. También puede ser configurada de forma personalizada para aplicaciones con requerimientos únicos. Ideal para cartones, maletas, barras, bolsas, jarras y botellas, la serie Cornerstone es la elección de pesadora de verificación para diversas instalaciones de productos alimenticios, farmacéuticos y de consumo.

Las series Cornerstone son compatibles con los controladores de pantalla táctil a color de fácil uso XE y XS. La XS con su pantalla grande de 15" es visible desde 12 pies de distancia y almacena hasta 200 configuraciones de producto. La XS se suministra como estándar en una envoltura de control de acero inoxidable en conformidad con IP69K. La interfase de usuario compacta XE ofrece 100 configuraciones de producto con cambio de producto simple y está disponible en una envoltura de control de acero inoxidable IP65.

Datos técnicos

## Diseño flexible

– pesaje de verificación fuerte y confiable

La serie Cornerstone es una máquina fuerte, sólida, para trabajo pesado. Está hecha para resistir ambientes hostiles y al mismo tiempo entregar precisiones excepcionales para aplicaciones hasta de 7 kg. Una configuración de máquina típica es un sistema de 3 transportadores con bandas de alimentación, pesaje y descarga montadas en un marco común; el repulsor está montado en el transportador de descarga listo para rechazar cualquier producto fuera del peso. Pueden agregarse repulsares adicionales para la separación de pesos por encima o por debajo; puede suministrarse un detector de metal Safeline montado en la máquina con un repulsor dedicado para un sistema de inspección de producto integrado.

Las pesadoras de verificación pueden suministrarse en una amplia variedad de configuraciones incluyendo construcción de acero al carbono o acero inoxidable estándar o sanitario. El diseño incluye un lomo central de soporte que se usa para montar bandas intercambiables con transportadores separables fáciles de limpiar y motores servo de rápida desconexión.

### Características estándar

- Amplia variedad de tamaños estándar para adaptarse a la aplicación
- Clasificación de peso de 3 zonas
- Seguridad de usuario multi nivel con tipos de usuario programables y perfiles de acceso individuales
- Visualización del peso actual en toda la pantalla de "un toque"
- Navegación intuitiva dirigida por el menú
- Protección de acceso IP54
- Banda libre de herramientas y remoción del transportador para un fácil mantenimiento.
- Diseño abierto para una inspección, limpieza y mantenimiento fáciles

### Controlador de pesaje XE

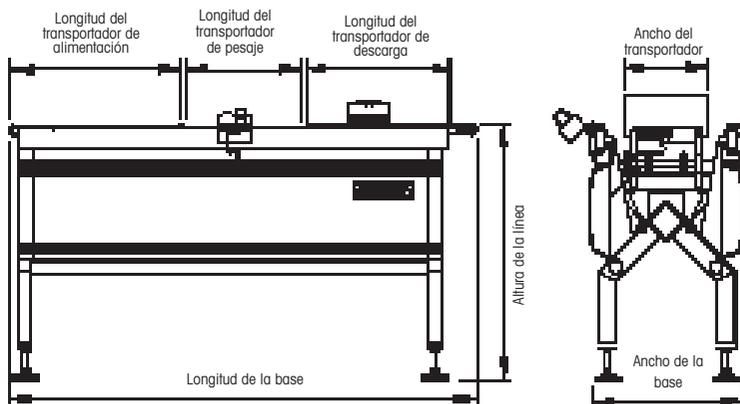
- Control de pesaje XE
- Pantalla táctil a color, brillante, de alto contraste de 5.7"(QVGA)
- Memoria de 100 productos completa con configuraciones de velocidad

### Controlador de pesaje XS

- Pantalla táctil de 15" a color en conformidad con IP69K
- Visualización estilo tablero para un monitoreo a simple vista
- Memoria de 200 productos completa con configuraciones de velocidad

### Opciones y accesorios de los controladores

- Clasificación de peso de 5 o 7 zonas
- Dispositivos de monitoreo, entrada y detección, como solapas abiertas, paquetes torcidos, ingreso de ID y detección de metales
- Control de retroalimentación del llenador de cabeza simple para optimizar los procesos de llenado
- Memoria de 400 productos
- Programa de estadísticas
- Operación multi lenguaje
- Dispositivo de memoria portátil PrintStick o impresora para la salida de datos
- Opción de interfases seriales para la transmisión de peso
- Interfases fieldbus para DeviceNet, ControlNet, EtherNet/IP, Modbus TCP y Profibus
- Sistema FreeWeigh SQC de METTLER TOLEDO



Esquema típico de la Cornerstone

Datos técnicos	Cornerstone			
Tipo	100	200	300	400
Rango de peso del producto	Hasta 1 kg	Hasta 3 kg	Hasta 7 kg	Hasta 7 kg
Precisión**	Desde ± 150 mg	Desde ± 200 mg	Desde ± 500 mg	Desde ± 800 mg
Razón máxima de línea*	Hasta 500 ppm	Hasta 300 ppm	Hasta 160 ppm	Hasta 140 ppm
Velocidad máxima de línea	Hasta 350 fpm		Hasta 300 fpm	
Ancho del transportador (mm)	100	200	300	400
Longitud de la banda de alimentación (mm)	200, 250, 300 o 400	300, 400, 500, 600, 800 o 1000	400, 500, 600, 800 o 1000	500, 600, 800 o 1000
Longitud del transportador de pesaje (mm)	150, 200, o 300	300 o 400	400 o 500	600
Longitud de la banda de descarga (mm)	200, 250, 300, 400, 500, 600, 800 o 1000	300, 400, 500, 600, 800 o 1000	400, 500, 600, 800 o 1000	500, 600, 800 o 1000
Ancho de la base (mm)	513	513	613	713
Longitud de la base (mm)	Longitud total de todas las bandas ± 10mm			
Altura de la línea (mm)	925 ± 50; Alturas personalizadas disponibles			
Tecnología de pesaje	Celda de carga analógica de indicador de esfuerzos			
Repulsor estándar	Empuje mecánico accionado por aire			
Control del motor	Motor servo con la velocidad guardada en la memoria del producto			
Control de velocidad	Continuamente variable y ajustable por el operador			
Requerimientos de energía	110 o 220VAC; fase simple, 60 Hz, caída simple			
Seguridad	Paro-E, protector contra sobranes opcional			
Certificaciones/aprobaciones	UL/CUL; ANSI B155.1-1994			

\* Depende del diseño y dimensiones de la correa de peso utilizada

\*\* Depende del peso, dimensiones y transporte del producto a pesar

### Opciones y accesorios mecánicos

- Construcción en acero inoxidable IP65
- Construcción higiénica en acero inoxidable sanitario
- Detector de metales montado en la máquina con repulsor separado
- Transportadores adicionales de alimentación o descarga
- Repulsares para adaptarse a la aplicación, incluyendo repulsares de ráfaga de aire, barrido y levante.
- Mecanismos de manejo de paquetes que incluyen agarres laterales, tornillo sincronizador, rueda de estrella o transferencias mecánicas
- Protector y recipientes para sobranes
- Paro-E auxiliar y contactos de paro-E separados

**Mettler-Toledo Hi-Speed, Inc.**  
5 Barr Road, Ithaca, NY 14850

Llame gratis: 800-836-0836  
Tel: 607-257-6000  
Fax: 607-257-6396  
e-mail: hi-speed@mt.com

Sujeto a cambios técnicos  
©2006 Mettler-Toledo Hi-Speed, Inc.  
Impreso en los E.U.A.

6J-01C-0073A



[www.mt.com/hi-speed](http://www.mt.com/hi-speed)

Para mayor información