

# SC

**Ventajas destacables:**

- Flexibilidad y versatilidad
- Capacidad de integración en sistema
- Manejo muy sencillo
- Máxima precisión en control de almacenamiento
- Resultados rápidos y exactos

## Viper SmartCount

Contaje de piezas eficiente y registro de datos cómodo, unido a una flexibilidad insuperable y a la mejor precisión: un sistema de contaje complejo para la industria debe tener las cualidades de la Viper SmartCount.



## Contaje en la producción: exacto e inteligente

**METTLER TOLEDO**

# Entrada y salida de datos sencilla con toda comodidad, configuración individual.

- Aplicaciones: contaje y pesaje sencillo, registro de reservas y movimientos de inventario, contaje y pesaje más-menos (pesaje y contaje de control), dosificación, totalización de pesos unitarios y números de piezas, pesaje y contaje con puesta a cero o valores finales
- Lugares de instalación: entrada de mercancías, salida de mercancías, punto de envío de correo y paquetes, almacén, producción industrial
- Ámbitos de aplicación: cálculo de pesos, contaje, dosificación, control, inventario, movimientos de inventario, balanzas de sustitución

## Características principales

- Calidad industrial con solidez, carcasa de aluminio fundido a presión de larga duración y platillo de acero al cromo-níquel
- Orientada a aplicaciones concretas, según su diseño y estructura
- Display de matriz de puntos activa de fácil lectura (235 x 64 píxeles)
- 2 tamaños de carcasa con 3 tamaños de plataforma distintos
- 25 teclas de función seleccionables y con confirmación mediante teclado táctil, posibilidad de dar sonoridad al teclado
- Rápido y estable, con HSFT® (Tecnología de Filtro de Alta Velocidad)
- Precisión gracias a la elevada resolución
  - Viper SC
    - Resolución 120.000 – 175.000 puntos (d)
    - Resolución de cálculo interno con 3 millones de puntos
  - Viper MB SC
    - Resolución 610.000 – 3.510.000 puntos (d)
    - Resolución de cálculo interno con 15 millones de puntos
- Verificable en todos los modelos
  - Viper SC
    - 2 x 3.000 puntos verificables (e) DualRange, versión verificada según OIML Clase III (-10°C hasta +40°C)
  - Viper MB SC
    - Hasta 35.100 puntos verificables (e) con 351.000 puntos indicados (e=10d) OIML Clase II (+10°C hasta +30°C)
- Adaptador de alimentación compacto integrado en la carcasa
- Norma industrial EMV de primer rango según la química alemana (EN61326-1 Clase B, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61326-1) así como disposiciones sobre seguridad eléctrica EN61010-1
- Interface de serie 3 RS232 y 1 PS/2

## Ventajas del producto

- Sistema desmontable e integrable (p. ej. interface Ethernet o USB opcional)
- Orientaciones sencillas para el usuario con modo manos libres
- 30 teclas de función de configuración individual
- Display Big Weight® con contraste de ajuste individual e indicador invertido
- Instrucciones del menú en seis idiomas
- Banco de datos extenso con 1.500 entradas como mínimo, incluyendo información adicional sobre módulos de memoria, ampliable prácticamente a voluntad (también se gestiona con un programa de PC opcional)
- De fácil mantenimiento, gracias a la sencilla actualización del software de la balanza con el programa Flash Loader de Windows
- Funcionamiento autónomo mediante acumulador interno o batería externa de 12V
- Funcionamiento con dos balanzas a través de interface analógico (sólo Viper SC) o RS
- Diversos tipos de impresoras (también A4)
- Amplia selección de periféricos (p. ej. lector de códigos de barras, teclado, etc.)



Sistema de dos balanzas: Viper SC como balanza de referencia y plataforma de pesaje analógica como multibalanza

# Viper SmartCount

## Funciones

- Pesaje más-menos, dosificación con gráficos de barras y avisador con soporte (visual y acústico)
- Administración de artículos en el banco de datos y en el programa de PC opcional
- Comprobación de exactitud de tolerancia y de conteo
- Totalización
- Modo Alta resolución
- Optimización de referencia automática
- Modo Sumar
- Introducción de identificaciones de usuario
- Fecha y hora
- Entrada directa de pesos unitarios y valores de tara
- Adaptación de filtros a las condiciones ambientales
- Duración del servicio regulable manualmente (balanzas de sustitución)
- Función Power Safe
- Conmutación de modo pesaje a modo conteo
- Función especial para formatear los resultados impresos (p. ej. código de barras)

## Viper MB SC – MonoBloc en el interior

La repetibilidad y la linealidad perfeccionadas hasta la centésima de gramo le permitirán trabajar más cerca de sus límites de seguridad y con ello reducir los porcentajes de errores y desechos.



Modelo	Viper MB SC 1.5 XS	Viper MB SC 3 XS	Viper MBL SC 3 XS	Viper MBD SC 3 XS	Viper MB SC 6 SM	Viper MB SC 6 LA	Viper MB SC 15 LA	Viper MB SC 35 LA	Viper MBD SC 35 LA
Medidas (mm)	Estructura pequeña, 265 x 335 x 100					Estructura grande, 360 x 370 x 115			
Tamaño de plataforma (mm)	165 x 165				200 x 240	240 x 350			
Campo de pesada (g)	1600	3100	3100	600/3100	6100	6100	15100	35100	7000/35100
Precisión de indicación (g)	0,01	0,01	0,1	0,01/0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1/1
Linealidad (típica) (g) <sup>1)</sup>	+/- 0,02	+/- 0,02	+/- 0,02	+/- 0,02	+/- 0,1	+/- 0,2	+/- 0,3	+/- 0,3	+/- 0,3
Repetibilidad [s] (típica) (g)	0,01	0,01	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Resolución (estándar)	Hasta 351.000 d (35.100e)								
Resolución de cálculo interno	15.000.000 puntos								
Pesa de regulación (g) <sup>2)</sup>	1500	3000	3000	3000	6000	6000	15000	35000	35000
esa de calibración integr. (opc.)	–	–	–	–	–	•	•	•	•
Grado de protección	IP43								
	<sup>1)</sup> en intervalo de temperatura 10 ... 30°C								
	<sup>2)</sup> puede reducirse para ajuste mediante operaciones de software								



Modelo	Viper SC 3 SM	Viper SC 6 SM/LA	Viper SC 15 SM/LA	Viper SC 35 LA	Viper SC 60 LA
Medidas (mm)	Estructura pequeña, 265 x 335 x 100			–	–
	–	Estructura grande, 360 x 370 x 115		–	–
Tamaño de plataforma (mm)	200 x 240	200 x 240	200 x 240	–	–
	–	240 x 350	240 x 350	240 x 350	240 x 350
Campo de pesada 1/2 (kg)	1,5/3	3/6	6/15	15/35	30/60
Precisión de indicación 1/2 (g)	0,5/1	1/2	2/5	5/10	10/20
Linealidad (típica) (g) <sup>3)</sup>	+/- 0,2	+/- 0,5	+/- 1	+/- 2	+/- 5
Repetibilidad (típica) (g)	0,1	0,2	0,5	1	2
Máxima resolución indicada	150.000 puntos	120.000 puntos	150.000 puntos	175.000 puntos	120.000 puntos
Resolución (estándar)	2 x 3.000 d = e				
Resolución de cálculo interno	3.000.000 puntos				
Grado de protección	IP43				
	<sup>3)</sup> en intervalo de temperatura -10 ... 40°C				

## Opciones de los equipos Viper SmartCount

### Opciones de interfaces

- COM1 + COM2 + COM3 + PS/2 (estándar)
- COM1/COM2<sup>1)</sup> 2) + COM3 + Analógico + PS/2
- COM1 + COM2 + Ethernet + PS/2
- COM1 + COM2 + USB<sup>3)</sup> + PS/2
- COM1 + Ethernet + Analógico + PS/2
- COM1 + USB<sup>3)</sup> + Analógico + PS/2

1) COM1 y COM2 con cable Y de serie

2) COM2 sólo para función impresora

3) USB (esclavo)

### Versión verificada:

Viper MB SC:

- Viper MB con pesa de calibración interna puede suministrarse totalmente verificada en fábrica.
- Viper MB sin pesa de calibración interna con verificación en fábrica de primer nivel
- Verificación según OIML Clase II con  $e=10d$

Viper SC:

- Verificada en fábrica, OIML Clase III, 2 x 3.000 puntos de resolución DualRange

### Color de la carcasa

- Plateado

### Equipo móvil

- Accupac interno
- Conexión de batería externa 12V

### Tipo de protección

- Funda protectora montada de PVC



### Accesorios

- Impresora de etiquetas Zebra LP 2844 / Zebra LP 2824
- Impresora de rollo MT Sprinter 1
- Funda protectora recambiable de PVC
- Indicador complementario
- Teclado en miniatura PS/2
- Funda protectora para teclado en miniatura
- Lector de códigos de barras PS/2 con conexión adicional para teclado PS/2
- Caja de relés LC-E/S
- Seguro antirrobo
- Cable de impresora RS 232 1,8 m (9 polos, D-Sub, m/m, cruzado)
- Cable de impresora RS 232 1,8 m (25/9 polos, D-Sub, m/m, cruzado)
- Cable RS 232 para indicador complementario 1,8 m (9 polos, D-Sub, m/m, paralelo)
- Cable RS 232 para indicador complementario 1,8 m (9 polos, D-Sub, m/m, cruzado)
- Cable RS 232 para PC 1,8 m (9 polos, D-Sub, m/f, paralelo)
- Cable USB 1.1 para PC 1,8 m Tipo A-B
- Cable Ethernet Categoría 5 Patch STP cruzado para PC
- Cable Ethernet Categoría 5 Patch STP cruzado para conexión a red

**¿Ya ha encontrado la solución que mejor se ajusta a sus necesidades? Para su comodidad, realice hoy mismo el pedido.**

Ventas y servicio postventa:

Encontrará más información sobre nuestros productos y servicios en la página web: [www.mt.com](http://www.mt.com)