

# SC

Vorteile, die sich auszahlen:

- Flexibel & Vielseitig
- Systemfähig
- Einfachste Bedienung
- Genaueste Lagerkontrolle
- Schnelle, präzise Ergebnisse

## Viper SmartCount

Effizientes Stückzählen und komfortables Datenerfassen, zusammen mit grösster Flexibilität und höchster Präzision – ein komplettes Zählsystem in der Industrie muss so wie die Viper SmartCount aussehen.



## Zählen in der Produktion smart und clever

METTLER TOLEDO

# Komfortabel einfache Datenein-/ausgabe, individuell konfiguriert.

- Anwendungen: Komfortables Zählen und Wägen, Erfassung von Lagerständen und –bewegungen, Plus/Minus Zählen und Wägen (Kontrollwägen und –zählen), Dosieren, Summieren von Stückgewichten und –zahlen, Einwägen und Zählen auf Null oder Zielwert
- Einsatzorte: Wareneingang, Warenausgang, Post- und Paketversandstellen, Lager, industrielle Produktion
- Einsatzgebiete: Gewichtsermittlung, Zählen, Dosieren, Kontrolle, Inventur, Lagerbewegungen, Leihwaagen

## Hauptmerkmale

- Industrierobuste Qualität mit langlebigen Alu-Druckguss-Gehäuse und Chromnickelstahl-Waagschale
- Anwendungsorientiert in Design und Konstruktion
- Gut lesbares, aktives Punktmatrix-Display (235 x 64 Pixel)
- 2 Gehäusegrößen mit 3 verschiedenen Plattformgrößen
- Tastatur mit 25 Tasten, taktile und auf Wunsch akustischer Rückmeldung
- Schnell und stabil, mit HSFT® (High Speed Filter Technology)
- Präzise dank hoher Auflösung
  - Viper SC
    - 120.000 – 175.000 Punkte (d)
    - 3 Mio. Punkte interne Rechenauflösung
  - Viper MB SC
    - 610.000 – 3.510.000 Punkte (d)
    - 15 Mio. Punkte interne Rechenauflösung
- alle Modelle eichfähig
  - Viper SC
    - 2 x 3.000 eichfähige Punkte (e) DualRange, in Eichausführung OIML-Klasse III (-10°C bis + 40°C)
  - Viper MB SC
    - Bis 35.100 eichfähige Punkte (e) bei 351.000 angezeigten Punkten (e=10d) OIML-Klasse II (+10°C bis + 30°C)
- Kompakt ins Gehäuse eingebautes Netzteil
- Höchster EMV- Industriestandard gemäss dt. Chemie (EN61326-1 Kl. B, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61326-1) sowie elektrischen Sicherheitsbestimmungen EN61010-1
- 3 RS232- und 1 PS/2-Schnittstelle serienmässig

## Produktvorteile

- Ausbau- und integrationsfähiges System (z.B. optionale Ethernet- oder USB Schnittstelle)
- Einfache Benutzerführung mit "Hands free mode"
- 30 individuell konfigurierbare Funktionstasten
- Big Weight®-Display mit individuell einstellbarem Kontrast sowie invertierbarer Anzeige
- Menüführung auf sechs Sprachen einstellbar.
- Umfangreiche Datenbank von mindestens 1.500 Artikeln inkl. Zusatzinformationen, über Speicherbausteine fast beliebig erweiterbar (kann auch über optionales PC-Programm verwaltet werden)
- Servicefreundlich, dank einfachem Aktualisieren der Waagensoftware mit Flash Loader-Programm auf Windowsbasis
- Batteriebetrieb über internem Akku oder externer 12V-Batterie möglich
- Zweiwaagenbetrieb über RS-Schnittstelle oder optionalem Analog-Eingang
- Mehrere Druckertypen mit konfigurierbarem Ausdruck
- Grosse Auswahl an Peripheriegeräten (u.a. Barcodeleser, Tastatur, ...).



**Zweiwaagensystem: Viper SC als Referenzwaage und analoger Wägeplattform als Mengenwaage**

# Viper SmartCount

## Viper MB SC – MonoBloc inside

Dank besserer Wiederholbarkeit und Linearität bis zum Hundertstel-Gramm können Sie näher an Ihr Sicherheitslimit arbeiten und reduzieren damit die Fehler- oder Ausschussquote



### Funktionen

- Plus/Minus-Wägen sowie Dosieren mit Bargraph und Beeper zur optischen und akustischen Unterstützung
- Artikelverwaltung sowohl in der Datenbank als auch über optionales PC-Programm
- Toleranz- und Zählgenauigkeitsüberprüfung
- Summieren
- High Resolution-Mode
- Automatische Referenzoptimierung
- Add Mode
- Eingabe von User ID's
- Datum und Uhrzeit
- Direkte Eingabe von Stückgewichten und Tarawerten
- Filteranpassung an Umgebungsbedingungen
- Manuell einstellbare Betriebsdauer (Leihwaagen)
- Power Safe-Funktion
- Umschalten Wäge-/Zählmodus
- Spezielle Funktion zur Formatierung der Ausdrücke (z.B. Barcode)



| Modell                              | 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 |
|-------------------------------------|--------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Abmessungen (mm)                    | Bauform klein, 265 x 335 x 100 |                  |                   |                   |                  | Bauform gross, 360 x 370 x 115 |                   |                   |                    |
| Plattformgrösse (mm)                | 165 x 165                      |                  |                   |                   | 200 x 240        | 240 x 350                      |                   |                   |                    |
| Wägebereich (g)                     | 1600                           | 3100             | 3100              | 600/3100          | 6100             | 6100                           | 15100             | 35100             | 7000/35100         |
| Ablesbarkeit (g)                    | 0,01                           | 0,01             | 0,1               | 0,01/0,1          | 0,1              | 0,1                            | 0,1               | 0,1               | 0,1/1              |
| Linearität (typ.) (g) <sup>1)</sup> | +/- 0,02                       | +/- 0,02         | +/- 0,02          | +/- 0,02          | +/- 0,1          | +/- 0,2                        | +/- 0,3           | +/- 0,3           | +/- 0,3            |
| Wiederholbarkeit [s] (typ.) (g)     | 0,01                           | 0,01             | 0,1               | 0,1               | 0,1              | 0,1                            | 0,1               | 0,1               | 0,1                |
| Auflösung (standard)                | Bis 351.000 d (35.100e)        |                  |                   |                   |                  |                                |                   |                   |                    |
| Interne Rechenauflösung             | 15.000.000 Punkte              |                  |                   |                   |                  |                                |                   |                   |                    |
| Justiergewicht (g) <sup>2)</sup>    | 1500                           | 3000             | 3000              | 3000              | 6000             | 6000                           | 15000             | 35000             | 35000              |
| ingebautes Kal.gewicht (Option)     | –                              | –                | –                 | –                 | –                | •                              | •                 | •                 | •                  |
| Schutzgrad                          | IP43                           |                  |                   |                   |                  |                                |                   |                   |                    |

<sup>1)</sup> Im Temperaturbereich 10 ... 30°C  
<sup>2)</sup> Kann zum Justieren softwaremässig reduziert werden



| Modell                              | Viper SC 3 SM                  | Viper SC 6 SM/LA               | Viper SC 15 SM/LA | Viper SC 35 LA | Viper SC 60 LA |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|----------------|----------------|
| Abmessungen (mm)                    | Bauform klein, 265 x 335 x 100 |                                |                   | –              | –              |
|                                     | –                              | Bauform gross, 360 x 370 x 115 |                   | –              | –              |
| Plattformgrösse (mm)                | 200 x 240                      | 200 x 240                      | 200 x 240         | –              | –              |
|                                     | –                              | 240 x 350                      | 240 x 350         | 240 x 350      | 240 x 350      |
| Wägebereich 1/2 (kg)                | 1,5/3                          | 3/6                            | 6/15              | 15/35          | 30/60          |
| Ablesbarkeit 1/2 (g)                | 0,5/1                          | 1/2                            | 2/5               | 5/10           | 10/20          |
| Linearität (typ.) (g) <sup>3)</sup> | +/- 0,2                        | +/- 0,5                        | +/- 1             | +/- 2          | +/- 5          |
| Wiederholbarkeit (typ.) (g)         | 0,1                            | 0,2                            | 0,5               | 1              | 2              |
| Max. angezeigte Auflösung           | 150.000 Punkte                 | 120.000 Punkte                 | 150.000 Punkte    | 175.000 Punkte | 120.000 Punkte |
| Auflösung (standard)                | 2 x 3.000 d = e                |                                |                   |                |                |
| Interne Rechenauflösung             | 3.000.000 Punkte               |                                |                   |                |                |
| Schutzgrad                          | IP43                           |                                |                   |                |                |

<sup>3)</sup> Im Temperaturbereich -10 ... 40°C

## Geräteoptionen Viper SmartCount

### Schnittstellenoptionen

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

1) COM1 und COM 2 über serienmässiges Y-Kabel

2) COM 2 nur Druckerfunktion

3) USB (Slave)

### Eichausführung:

Viper MB SC:

- Viper MB mit internem Kalibriergewicht können vollgeeicht ab Werk ausgeliefert werden.
- Viper MB ohne internem Kalibriergewicht mit erster Stufe Werkseichung
- Eichung gemäss OIML-Klasse II mit e=10d

Viper SC:

- Werksgeeicht OIML-Klasse III. 2 x 3.000 Anzeigepunkte DualRange

### Gehäusefarbe

- Silber

### Mobiler Einsatz

- Interner Akku
- Externer 12V Batterieanschluss

### Schutzart

- Montierte Schutzhülle aus PVC



### Zubehör

- Etikettendrucker Zebra LP 2844 / Zebra LP 2824
- Streifendrucker MT Sprinter 1
- Ersatz-Schutzhülle PVC
- Zweitanzeige
- Miniatur-PS/2-Tastatur
- Schutzhülle für Miniatur-Tastatur
- PS/2 Barcodeleser mit zusätzlichem Anschluss für PS/2-Tastatur
- Relaisbox LC-I/O
- Diebstahlsicherung
- RS 232 Druckerkabel 1,8 m (9-polig D-Sub, m/m, gekreuzt)
- RS 232 Druckerkabel 1,8 m (25/9-polig D-Sub, m/m, gekreuzt)
- RS 232 Kabel für Zweitanzeige 1,8 m (9-polig D-Sub, m/m, parallel)
- RS 232 Kabel für Zweitwaage 1,8 m (9-polig D-Sub, m/m, gekreuzt)
- RS 232 Kabel für PC 1,8 m (9-polig D-Sub, m/f, parallel)
- USB 1.1 Kabel für PC 1,8m Typ A-B
- Ethernetkabel Kategorie 5 Patch STP gekreuzt für PC
- Ethernetkabel Kategorie 5 Patch STP für Anschluss an Netzwerk

**Haben Sie die Lösung entdeckt –  
ganz nach Ihrem Wunsch?  
Dann bestellen Sie  
zu Ihrem Vorteil noch heute.**

Verkauf/Service:

Mehr Informationen über unsere Produkte und Serviceleistungen erhalten Sie unter: [www.mt.com](http://www.mt.com)