

# SC

**Des avantages qui comptent:**

- Flexible et polyvalent
- Interconnectable
- Utilisation simple
- Contrôle exact des stocks
- Résultats rapides et précis

## Viper SmartCount

Comptage de pièces efficace et saisie confortable des données, associés à une grande flexibilité et une précision maximale – le système de comptage complet dans l'industrie est une Viper SC.



## Comptage dans la production rapide et intelligent

**METTLER TOLEDO**

# Entrée/sortie de données, confortable et simple, configurée individuellement.

- Applications: Comptage et pesage confortables, saisie d'états et de mouvements de stock, comptage plus/moins et pesage (pesage et comptage de contrôle), dosage, totalisation de poids unitaires et de nombres de pièces, pesée et comptage vers zéro ou une valeur cible.
- Lieux d'utilisation: Réception des marchandises, expédition des marchandises, services d'envoi de courriers et de colis, magasins de stockage, production industrielle
- Domaines d'utilisation: Détermination du poids, comptage, dosage, contrôle, inventaire, mouvements de stock, balances de location

## Caractéristiques principales

- Robustesse industrielle avec boîtier en aluminium injecté de grande longévité et plateau de pesage en acier au nickel-chrome
- Conception et construction orientées application
- Ecran matriciel actif bien lisible (235 x 64 pixels)
- 2 tailles de boîtier avec 3 tailles de plateau
- 25 touches de fonction avec sensation tactile et confirmation tactile, sur demande également acoustique
- Rapide et stable, avec HSFT (High Speed Filter Technology)
- Précision grâce à la résolution élevée
  - Viper SC
    - Résolution 120.000 - 175.000 points (d)
    - Résolution de calcul interne 3 millions de points
  - Viper MB SC
    - Résolution 610.000 - 3.510.000 points (d)
    - Résolution de calcul interne 15 millions de points
- Tous les modèles admissibles à la vérification
  - Viper SC
    - 2 x 3.000 points approuvés (e) DualRange, en version vérifiée classe III OIML (-10 °C à +40 °C)
  - Viper MB SC
    - Jusqu'à 35.100 points approuvés (e) avec 351.000 points affichés (e=10d) classe II OIML (+10 °C à +30 °C)
- Alimentation secteur compacte logée dans le boîtier
- Standard industriel CEM maximal selon la chimie allemande (EN61326-1 classe B, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61326-1) ainsi que les prescriptions de sécurité électrique EN61010-1
- 3 interfaces RS232 et 1 interface PS/2 en standard

## Avantages du produit

- Système évolutif et intégrable (p. ex. interface Ethernet ou USB en option)
- Conduite d'opérateur simple avec "Hands free mode"
- 30 touches de fonction configurables individuellement
- Ecran Big Weight avec contraste réglable individuellement et affichage inversé
- Conduite par menu par six langues au choix
- Vaste base de données de 1500 articles au minimum, y compris les informations auxiliaires, extensible presque au choix par modules mémoire (peut aussi être gérée via programme PC en option)
- Maintenance facile, grâce à l'actualisation simple du logiciel de la balance par programme Flash Loader basé sur Windows
- Fonctionnement possible sur accu interne ou pile 12 V externe
- Travail avec deux balances via interface analogique (uniquement Viper SC) ou RS
- Plusieurs modèles d'imprimante (également A4)
- Vaste choix de périphériques (p. ex. lecteur de codes à barres, clavier, etc.)



**Système à deux balances: Viper SC en tant que balance de référence et plate-forme analogique comme balance de quantité**

# Viper SmartCount

## Fonctions

- Pesage plus/moins ainsi que dosage avec bargraphe et signal sonore pour assistance optique et acoustique
- Gestion d'articles aussi bien dans la base de données que via programme PC en option
- Contrôle de tolérances et de précision de comptage
- Totalisation
- Mode haute résolution
- Optimisation automatique de la référence
- Mode addition
- Entrée d'identifications utilisateur
- Date et heure
- Entrée directe de poids unitaires et de valeurs de tare
- Adaptation du filtre aux conditions ambiantes
- Durée de fonctionnement réglable manuellement (balances de location)
- Fonction d'économie d'énergie
- Commutation mode pesage/comptage
- Fonction spéciale pour le formatage des impressions (p. ex. code à barres)

## Viper MB SC – MonoBloc inside

Grâce à une meilleure répétabilité et linéarité jusqu'au centième de gramme, vous pouvez travailler plus près de votre limite de sécurité et réduire ainsi le taux d'erreurs ou de rebut.



Modèle	Viper MB SC	Viper MB SC	Viper MBL SC	Viper MBD SC	Viper MB SC	Viper MB SC	Viper MB SC	Viper MB SC	Viper MBD SC	
	1.5 XS	3 XS	3 XS	3 XS	6 SM	6 LA	15 LA	35 LA	35 LA	
Dimensions (mm)	Petite taille, 265 x 335 x 100					Grande taille, 360 x 370 x 115				
Dimensions plateau (mm)	165 x 165				200 x 240	240 x 350				
Portée (g)	1600	3100	3100	600/3100	6100	6100	15100	35100	7000/35100	
Précision d'affichage (g)	0,01	0,01	0,1	0,01/0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1/1	
Linéarité (typ.) (g) <sup>1)</sup>	+/- 0,02	+/- 0,02	+/- 0,02	+/- 0,02	+/- 0,1	+/- 0,2	+/- 0,3	+/- 0,3	+/- 0,3	
Répétabilité [s] (typ.) (g)	0,01	0,01	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
Résolution (standard)	Jusqu'à 351.000 d (35.100e)									
Résolution de calcul interne	15.000.000 points									
Poids de réglage (g) <sup>2)</sup>	1500	3000	3000	3000	6000	6000	15000	35000	35000	
Poids d'étalonnage int. (option)	–	–	–	–	–	•	•	•	•	
Degré de protection	IP43									

<sup>1)</sup> Dans la plage de température 10 ... 30°C  
<sup>2)</sup> Pour le réglage, peut être réduit par le logiciel



Modell	Viper SC 3 SM	Viper SC 6 SM/LA	Viper SC 15 SM/LA	Viper SC 35 LA	Viper SC 60 LA
Dimensions (mm)	Petite taille, 265 x 335 x 100			–	–
	–	Grande taille, 360 x 370 x 115			
Dimensions plateau (mm)	200 x 240	200 x 240	200 x 240	–	–
	–	240 x 350	240 x 350	240 x 350	240 x 350
Portée 1/2 (kg)	1,5/3	3/6	6/15	15/35	30/60
Précision d'affichage 1/2 (g)	0,5/1	1/2	2/5	5/10	10/20
Linéarité (typ.) (g) <sup>3)</sup>	+/- 0,2	+/- 0,5	+/- 1	+/- 2	+/- 5
Répétabilité (typ.) (g)	0,1	0,2	0,5	1	2
Résolution affichée max.	150.000 points	120.000 points	150.000 points	175.000 points	120.000 points
Résolution (standard)	2 x 3.000 d = e				
Résolution de calcul interne	3.000.000 points				
Degré de protection	IP43				

<sup>3)</sup> Dans la plage de température -10 ... 40°C

## Options Viper SmartCount

### Options d'interface

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

1) COM1 et COM2 via câble Y en standard

2) COM2 uniquement fonction d'impression

3) USB (esclave)

### Version vérifiée:

Viper MB SC:

- Les Viper MB avec poids d'étalonnage interne peuvent être livrées d'origine entièrement vérifiées.
- Viper MB sans poids d'étalonnage interne avec première phase de la vérification en usine
- Vérification selon classe II OIML avec  $e=10d$

Viper SC:

- Vérifiée d'origine classe III OIML. 2 x 3000 points d'affichage DualRange

### Couleur du boîtier

- Argent

### Utilisation mobile

- Accu interne
- Connecteur pour pile 12 V externe

### Degré de protection

- Housse de protection montée en PVC



### Accessoires

- Imprimante d'étiquettes LP 2844 / Zebra LP 2824
- Imprimante de tickets MT Sprinter 1
- Housse de protection de rechange PVC
- Afficheur auxiliaire
- Clavier PS/2 miniature
- Housse de protection pour clavier miniature
- Lecteur de code à barres PS/2 avec connecteur supplémentaire pour clavier PS/2
- Interface à relais LC-I/O
- Protection antivol
- Câble d'imprimante RS232 1,8 m (D-Sub 9 contacts, m/m, croisé)
- Câble d'imprimante RS232 1,8 m (D-Sub 25/9 contacts, m/m, croisé)
- Câble RS232 pour afficheur auxiliaire 1,8 m (D-Sub 9 contacts, m/m, parallèle)
- Câble RS232 pour afficheur auxiliaire 1,8 m (D-Sub 9 contacts, m/m, croisé)
- Câble RS232 pour PC 1,8 m (D-Sub 9 contacts, m/m, parallèle)
- Câble USB 1.1 pour PC 1,8 m, type A-B
- Câble Ethernet catégorie 5 Patch STP croisé pour PC
- Câble Ethernet catégorie 5 Patch STP pour raccordement au réseau

**Avez-vous découvert la solution qui vous convient sur mesure? Dans ce cas, pour votre avantage, commandez encore aujourd'hui.**

Vente/SAV:

Pour plus d'informations sur nos produits et prestations de service, consultez notre site: [www.mt.com](http://www.mt.com)