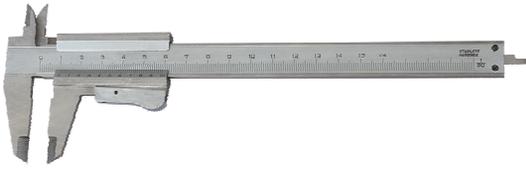
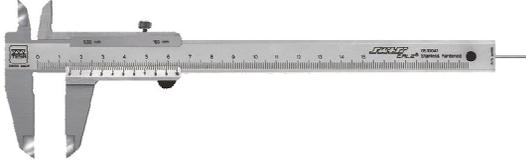


## Pieds à coulisse à vernier.



MSA	Étendue de mesure	Précision	Kg
15.100	150 mm	0.02 mm	0.275

Pied à coulisse à vernier en acier trempé.  
Livré dans 1 étui simili cuir.



MSA	Étendue de mesure	Précision	Kg
15.436	150 mm	0.02 mm	0.270

Pied à coulisse standard à vernier en acier inoxydable trempé, avec vis de blocage.  
Livré dans 1 étui en matière synthétique.

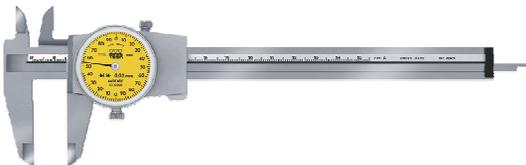
## Pieds à coulisse à cadran.



2 mm/tour

MSA	Étendue de mesure	Précision	Kg
15.115	150 mm	0.02 mm	0.340

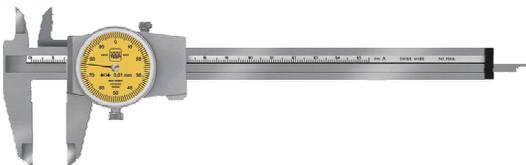
Pied à coulisse à cadran en acier trempé. Cadran rotatif avec vis de blocage.  
Livré dans 1 étui en matière synthétique.



2 mm/tour

MSA	Étendue de mesure	Précision	Kg
15.104	150 mm	0.02 mm	0.350

Pied à coulisse à cadran CCMA-M en acier inoxydable trempé (crémailière en acier trempé et rectifié).  
- Lecture simple et rapide  
- Coulisseau avec boîtier métallique  
- Cadran rotatif Ø 32 mm avec vis de blocage.  
Livré dans 1 étui en matière synthétique.



1 mm/tour

MSA	Étendue de mesure	Précision	Kg
15.422	150 mm	0.01 mm	0.360

Pied à coulisse à cadran CCMA-M en acier inoxydable trempé (crémailière en acier trempé et rectifié).  
- Lecture simple et rapide  
- Coulisseau avec boîtier métallique  
- Cadran rotatif Ø 32 mm avec vis de blocage.  
Livré dans 1 étui en matière synthétique.



1 mm/tour

MSA	Étendue de mesure	Précision	Kg
15.110	150 mm	0.02 mm	0.370

Pied à coulisse à cadran ETALON 125 en acier inoxydable trempé (crémailière en acier trempé et rectifié).  
- Coulisseau avec boîtier métallique  
- Cadran rotatif Ø 32 mm avec vis de blocage.  
Livré dans 1 étui en matière synthétique.

Pieds à coulisse électroniques.



MSA	Étendue de mesure	Précision	Kg
15.512	100 mm / 4"	0.01 mm / 0.0005"	0.170

Pied à coulisse électronique en acier trempé, très pratique grâce à ses dimensions réduites.

Livré dans 1 étui en matière synthétique.



MSA	Étendue de mesure	Précision	Kg
15.510	150 mm / 6"	0.01 mm / 0.0005"	0.100

Pied à coulisse électronique en matière synthétique.

Livré dans 1 étui en plastique transparent.



MSA	Étendue de mesure	Précision	Kg
15.511	150 mm / 6"	0.01 mm / 0.0005"	0.325

Pied à coulisse électronique en acier trempé.

Livré dans 1 étui en matière synthétique.



MSA	Étendue de mesure	Précision	Kg
15.513	150 mm / 6"	0.01 mm / 0.005"	0.292

Pied à coulisse électronique en acier trempé.

Affichage grand format 15 mm.

Livré dans 1 étui en matière synthétique.



MSA	Étendue de mesure	Précision	Kg
15.107	150 mm / 6"	0.01 mm / 0.005"	0.150
15.457	150 mm / 6"	0.01 mm / 0.005"	0.150
15.113	150 mm / 6"	0.01 mm / 0.005"	0.150
15.458	200 mm / 8"	0.01 mm / 0.005"	0.200
15.459	300 mm / 12"	0.01 mm / 0.005"	0.280

Pied à coulisse électronique TWIN-CAL avec le plus haut degré de protection jamais atteint. Résiste à toute pénétration de liquides et des particules de matières (métal ou autre).

- Indice de protection IP67
- Tige de profondeur carrée : MSA15.107, MSA15.458 et MSA15.459
- Tige de profondeur ronde : MSA15.457
- Tige de profondeur ronde avec entraînement : MSA15.113
- Système de mesure inductif, une technologie TESA® garantissant une fiabilité et une précision absolue, même dans les conditions d'utilisation les plus extrêmes
- Équipé d'une sortie de données intégrée TLC (TESA Link Connector) unique, offrant des performances évolutives
- Écran LCD, 11 mm
- Pile Lithium 3V, CR 2032.

Livré dans 1 étui en matière synthétique.



MSA	Étendue de mesure	Précision	Kg
15.111	150 mm / 6"	0.01 mm / 0.0005"	0.150
15.112	150 mm / 6"	0.01 mm / 0.0005"	0.150
15.108	200 mm / 8"	0.01 mm / 0.0005"	0.150

Pied à coulisse électronique TWIN-CAL. Haut degré de protection contre les poussières.

- Indice de protection IP40
- Tige de profondeur rectangulaire (MSA15.111 et MSA15.108, ce dernier avec entraînement) ou ronde (MSA15.112 avec entraînement)
- Équipé d'une sortie de données intégrée. Il suffit de brancher le connecteur TESA TLC (TESA Link Connector) au TWIN-CAL et l'autre extrémité à un ordinateur. Toutes les données peuvent ainsi être récupérées pour une surveillance SPC optimale
- Écran LCD, 11 mm
- Pile Lithium 3 V, CR 2032.

Livré dans 1 étui en matière synthétique.

Transfert de données.



(1)



(2)

MSA		Modèle	Longueur	Kg
15.114	(1)	Opto-USB	2 m	0.045
15.117	(2)	Opto-Sub-D	2 m	0.040

Câble de liaison Duplex, communication bidirectionnelle. Tout câble de liaison est défini par un connecteur à chacune de ses extrémités pour le raccordement à l'ordinateur et à l'instrument principalement. Pour une compatibilité maximale, TESA® utilise essentiellement des connecteurs normalisés et largement répandus.

MSA15.114 :

- Connecteur Opto RS232 (côté instrument)
- Connecteur USB type A (côté ordinateur ou système).

MSA15.117 :

- Connecteur Opto RS232 (côté instrument)
- Connecteur Sub-D 9p/f Duplex (côté ordinateur ou système).



MSA	Longueur	Kg
15.469	2 m	0.055

Câble TLC-USB pour instrument avec connecteur TLC (TESA Link Connector).

- Connecteur TLC (côté instrument)
- Connecteur USB (côté ordinateur ou système).