

Pieds à coulisse

Au plus près de vos besoins quotidiens

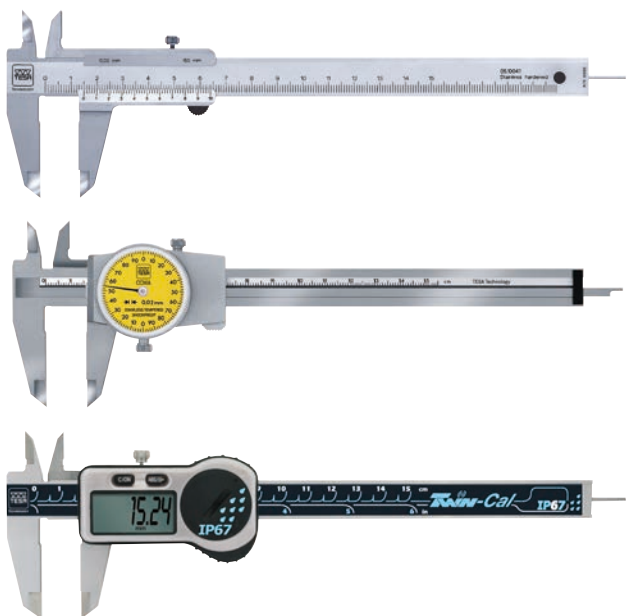


L'instrument indispensable

Les pieds à coulisse sont les instruments de mesure dimensionnelle les plus largement utilisés dans le monde. Leur simplicité, leur maniabilité et leur sécurité d'emploi en font des instruments fortement appréciés par tous les types d'utilisateurs.

Avec ses gammes variées, TESA souhaite offrir la possibilité à chacun de trouver l'instrument qui lui convient et ainsi, de manière plus générale, remplir toutes les exigences auxquelles la métrologie actuelle doit répondre. À cadran, digital ou à vernier ? Avec ou sans gestion d'envoi de données ? Pour quels types d'applications ? Ce sont des questions typiques auxquelles la gamme de pieds à coulisse tente de répondre en proposant des produits au plus près des besoins quotidiens des différents utilisateurs.

Pieds à coulisse universels



Proposés en version: à vernier, à cadran, digitale

Pieds à coulisse d'atelier



Proposés en version: à vernier, digitale

Pieds à coulisse de profondeur



Proposés en version: à vernier, digitale

Pieds à coulisse spéciaux



Proposés en version: à vernier, digitale

La sécurité d'un produit de qualité

Les produits TESA sont soumis à des processus stricts internes alignés sur les standards nationaux les plus restrictifs. C'est grâce à ce suivi étroit que ceux-ci satisfont à la charte de qualité que nous nous attelons à maintenir aussi pointue que possible.

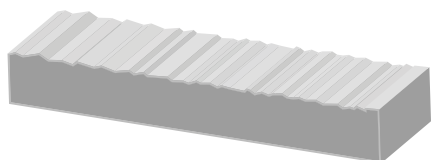


Utilisation fluide du coulisseau

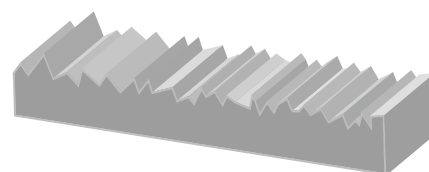
Les perches de chaque instrument sont spécialement rodées de manière à obtenir une qualité de coulissement supérieure à la moyenne des instruments disponibles sur le marché. De ce fait, le guidage parfait du coulisseau confère à cette partie mobile de l'instrument une glisse douce et régulière, permettant un positionnement beaucoup plus précis et évitant tout risque de dérapage des becs.



Haute qualité de glissement du coulisseau sur la perche pour un confort d'utilisation optimal.



Perche TESA rodée



Perche rectifiée



Prise en main agréable

De tels instruments sont souvent soumis à une utilisation journalière régulière. De ce fait, le confort d'utilisation est définitivement un critère important ! La plupart des instruments ont d'ailleurs un revêtement soft-touch pour un toucher plus agréable.



Prise en main, écran, boutons, coulissement, ont été spécialement étudiés pour permettre une expérience de mesure agréable et fiable.



Une construction robuste

Tous les modèles intègrent des matériaux éprouvés largement et utilisés dans la fabrication de pièces industrielles traditionnelles. Etant donné que ce sont des instruments généralement soumis à un usage régulier, il est primordial que leur résistance soit garantie dans la durée. Un choix judicieux de matière, couplé à des traitements thermiques appropriés, permettent d'atteindre une résistance élevée à l'usure et à la corrosion.



Une utilisation en atelier demande une stabilité des composants afin de garantir une fiabilité de l'instrument dans la durée.



A toute épreuve

Dans un environnement contraignant comme l'atelier, les instruments sont souvent soumis à des souillures en tout genre (huile, eau,...). De telles conditions sont peu optimales pour des instruments embarquant de l'électronique. C'est la raison pour laquelle certains des modèles digitaux de la gamme ont été déclinés en version à haut indice de protection (IP67) afin de garantir la longévité de l'instrument malgré les diverses projections et sollicitations auxquelles ils pourraient être soumis.



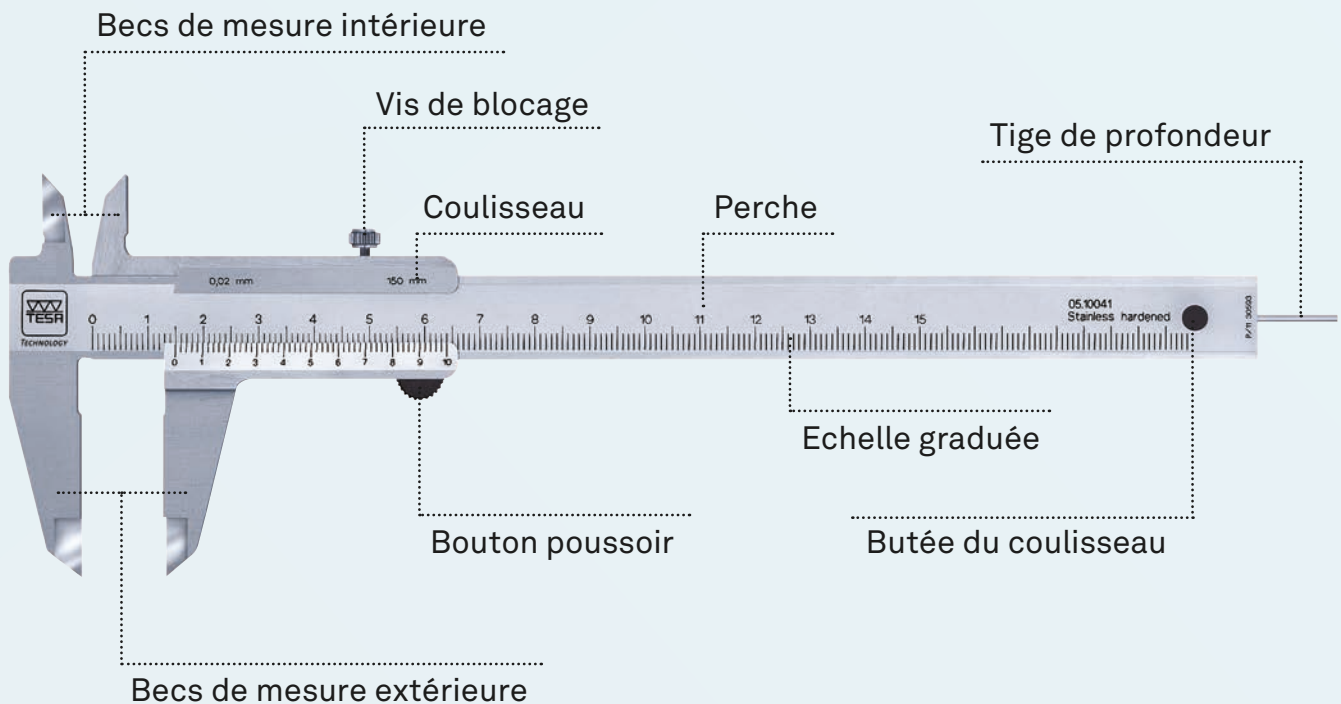
Indice de protection contre la pénétration de corps solides

6 = étanchéité à la poussière

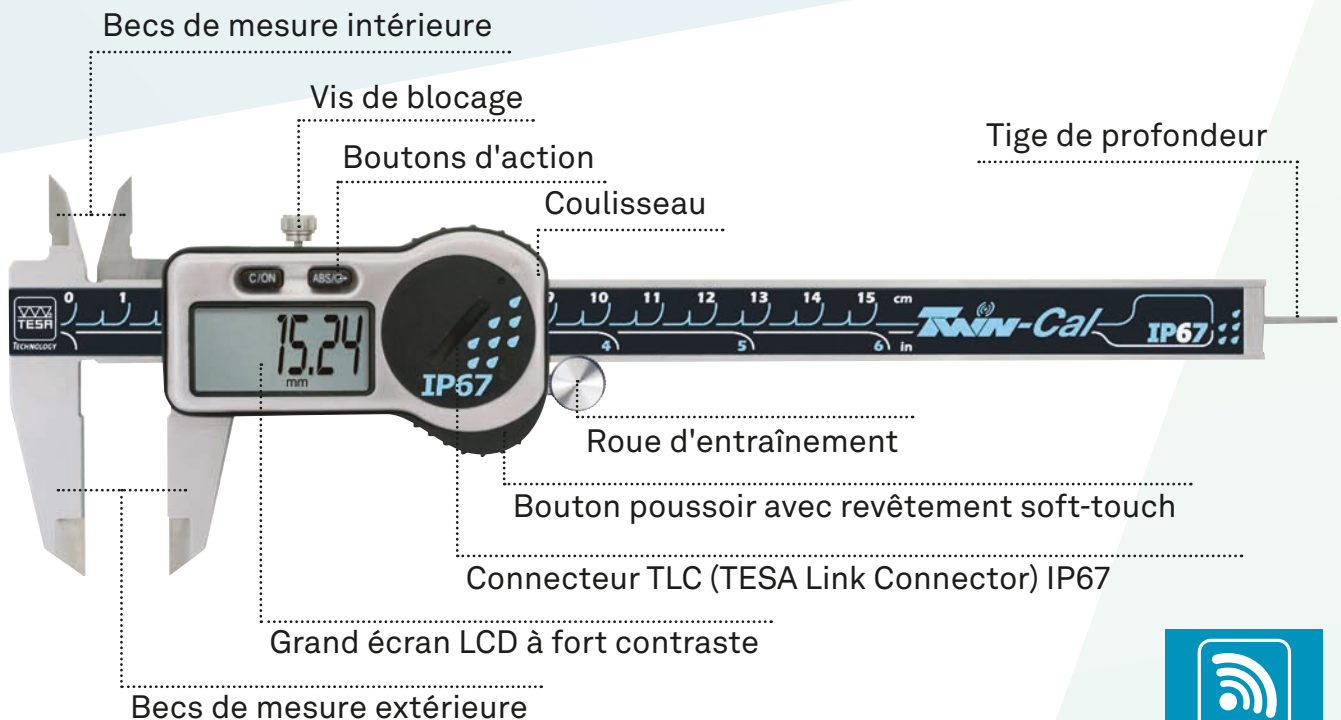
Indice de protection contre la pénétration des liquides

7 = protection contre les effets de l'immersion

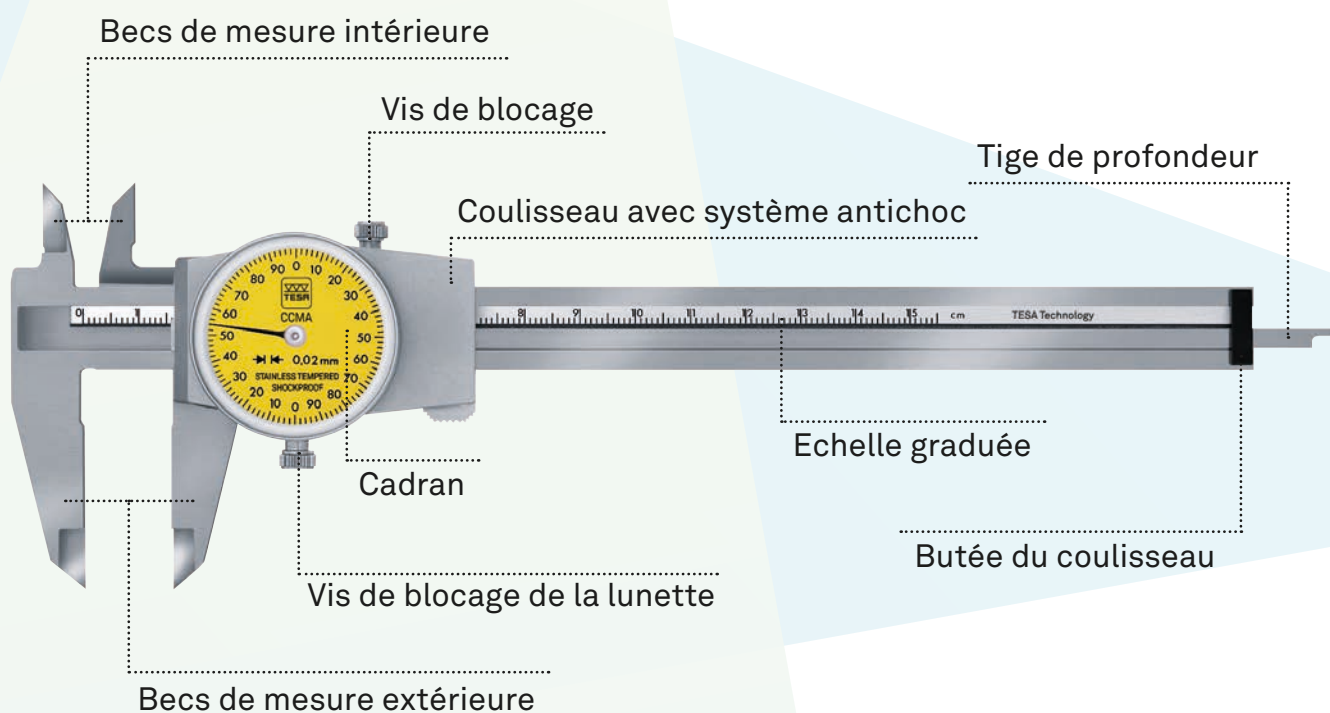
Pied à coulisse à vernier



Pied à coulisse digital

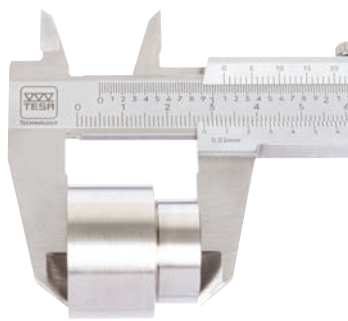


Pied à coulisse à cadran

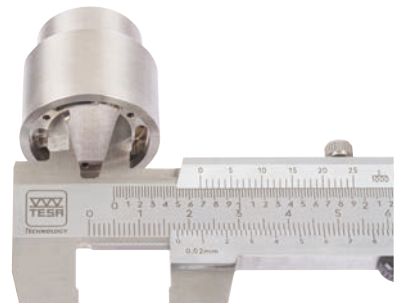
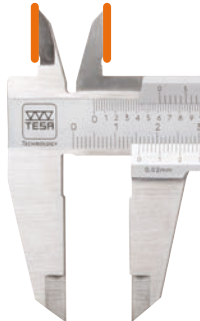


Exemples de mesure

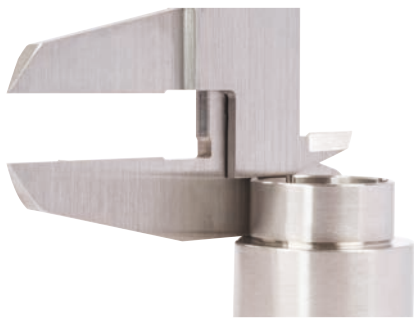
Pieds à coulisse universels



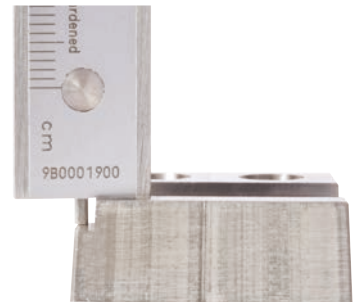
Mesure extérieure



Mesure intérieure

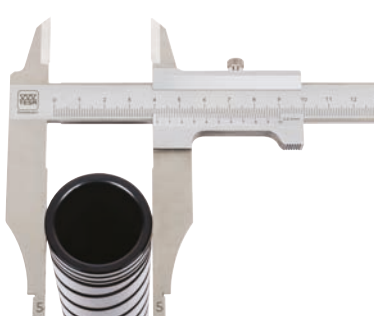


Mesure étagée



Mesure de profondeur

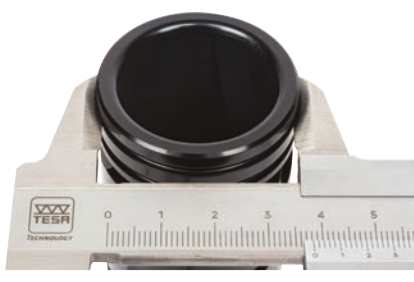
Pieds à coulisse d'atelier



Mesure extérieure



Mesure intérieure



Mesure extérieure

Pieds à coulisse de profondeur



Mesure avec face réduite



Mesure avec talon fixe



Mesure avec pointe



Mesure avec talon rotatif

Pieds à coulisse spéciaux



Mesure de gorges



Mesure intérieure



Mesure avec pointe

Gestion de données



Avec ou sans fil

Il est possible de connecter certains pieds à coulisse digitaux à un ordinateur via le connecteur TLC (TESA Link Connector) disposé à l'avant de l'instrument. Le but de cette connexion est de pouvoir transmettre les valeurs mesurées à un logiciel permettant de les traiter. Cette connexion peut se réaliser par câble ou sans fil.

Divers formats de connectique de sortie sont disponibles. Pour plus d'information, voir le chapitre des accessoires.



TLC-DIGIMATIC



TLC-USB



Récupérer les données en toute simplicité

Les pieds à coulisse digitaux, ainsi que la plupart des instruments digitaux TESA, sont compatibles avec le [logiciel gratuit TESA DATA-VIEWER](#) permettant une prise en main simple et rapide afin d'exporter les résultats vers un logiciel de traitement de données ou la création automatique de fichiers aux formats connus tels que *.xls, *.csv ou *.txt.

Le logiciel est téléchargeable gratuitement sur le site [TESAtechnology.com](https://www.tesa-technology.com)





Remplir un modèle de rapport en temps réel

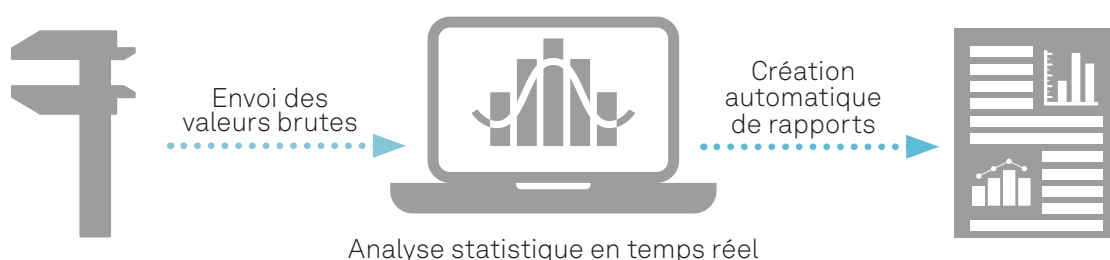
Avec le logiciel [TESA DATA-DIRECT](#), il est possible de mesurer une ou plusieurs pièces mécaniques et de recevoir les données, mises en forme automatiquement, dans un modèle de rapport précédemment préparé (Excel par exemple). Une fois la mesure terminée, le rapport est directement exploitable.

A la différence du logiciel TESA DATA-VIEWER, ce logiciel permet la réception programmée de données de manière continue (data pooling). La gestion de manière automatique des cellules sujettes à la réception de données est également possible (cell management).



Le logiciel statistique simple et rapide

Le logiciel SPC (Statistical Process Control) [TESA STAT-EXPRESS](#) est un moyen simple d'élaborer des programmes de mesure à partir desquels il est possible de calculer en temps réel toutes les caractéristiques statistiques importantes. Appréhendable rapidement, il gère aussi les rapports de mesures de façon automatique.



Pour la statistique exigeante

Pour les utilisateurs aux besoins plus conséquents, les logiciels [Q-DAS](#) sauront répondre de manière adaptée aux demandes les plus spécifiques :

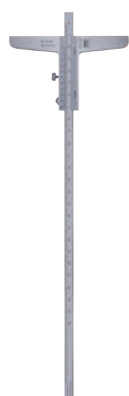
- Contrôle et traçabilité
- Récupération automatisée de données
- Mise en place de tableaux de bord
- Maîtrise de la Qualité
- Optimisation des Processus de production
- Suivi de la qualité fournisseur

Erreur maximale tolérée



Longueur mesurée [mm]		À cadran [μm]	À vernier [μm]			
de	à (compris)	Toutes résolutions	Universel		D'atelier	
			0,02 mm	0,05 mm	0,02 mm	0,05 mm
0	10	±20	±30	±50	±30	±50
10	20	±20	±30	±50	±30	±50
20	30	±20	±30	±50	±30	±50
30	40	±20	±30	±50	±30	±50
40	50	±20	±30	±50	±30	±50
50	60	±20	±30	±50	±30	±50
60	70	±20	±30	±50	±30	±50
70	80	±20	±30	±50	±30	±50
80	100	±20	±30	±50	±30	±50
100	150	±30	±30	±50	±30	±50
150	200	±30	±30	±50	±30	±50
200	250	±30	±40	±50	±30	±50
250	300	±30	±40	±50	±40	±50
300	400	–	–	–	±40	±60
400	500	–	–	–	±50	±70
500	600	–	–	–	–	–
600	1000	–	–	–	–	–

Toutes les valeurs de ce tableau valent pour des mesurages effectués sans inversion de la force de mesure et avec un zéro fixe. Pour tous les autres types de mesurage (par exemple en utilisant les becs d'intérieur) et ceux exécutés avec la base de mesure de profondeur, les valeurs du tableau augmentent de 20 μm.



À vernier			Digitaux			
[μm]			[μm]			
	De profondeur 0,02 mm	0,05 mm	Pour gorges	Universel 0,01 mm	D'atelier 0,01 mm	De profondeur 0,01 mm
	±30	±50	Voir page du produit	±20	±30	±20
	±30	±50		±20	±30	±20
	±30	±50		±20	±30	±20
	±30	±50		±20	±30	±20
	±30	±50		±20	±30	±20
	±30	±50		±20	±30	±20
	±30	±50		±20	±30	±20
	±30	±50		±20	±30	±20
	±30	±50		±20	±30	±20
	±40	±50		±30	±40	±30
	±40	±50		±30	±40	±30
	±40	±50		±30	±40	±30
	±40	±50		±30	±40	±30
	±50	±50		–	±40	±30
	±50	±50		–	±40	±30
	–	–		–	±40	±40
	–	–		–	±50	±40



Famille		Universel		Atelier	Profondeur	Spéciaux
	Type	TESA-CAL	TWIN-CAL	TWIN-CAL	TWIN-CAL	TWIN-CAL
	Boutons	2	2	2	2	2
	Mode ABS	•	•	•	•	•
	Mode DIFF	•	•	•	•	•
	Mise à zéro	•	•	•	•	•
	Résolution (0,01 mm / 0.0005 in)	•	•	•	•	•
	Affichage mm/in	•	•	•	•	•
	Ecran à haut contraste	•	•	•	•	•
	LCD, 11 mm	•	•	•	•	•
	Mode veille automatique	•	•	•	•	•
	Envoi de données par câble		•	•	•	•
	Envoi de données sans fil		•	•	•	•
	Indicateur de batterie faible	•	•	•	•	•
	Fonction OK/NOK*		•	•	•	•

* avec utilisation conjointe du logiciel TESA STAT-EXPRESS



Modèles universels à cadran



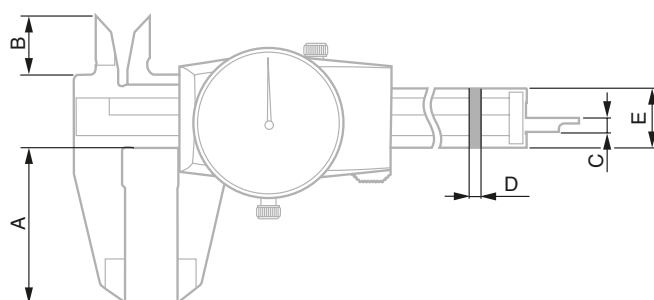
00510050



00510004



00510008



ISO 13385-1:2019



Acier inoxydable trempé
Crémaillère en acier
trempé & rectifié



Dispositif antichoc



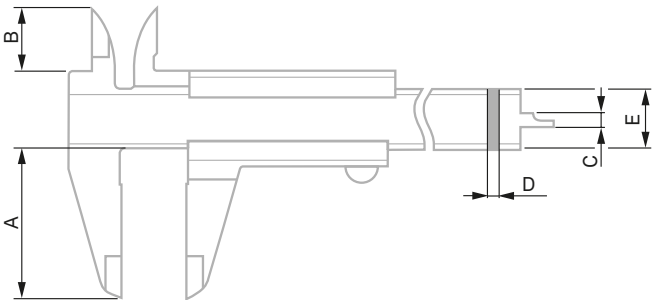
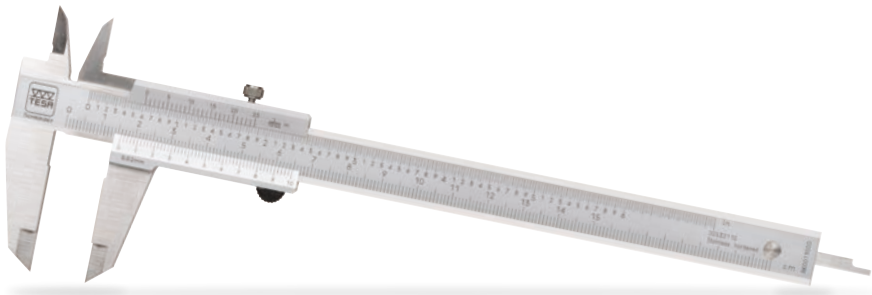
Lunette rotative $\varnothing 32$ mm
avec vis de blocage





Vis de blocage
du coulisseau


Numéro d'article	Etendue de mesure [mm]	Résolution [mm]	[mm]/tour	Entraînement	Boîtier	A	B	C	D	E
						[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
00510050	150	0,01	1	–	métallique	40	13	1,5 x 1,9	3,2	15,5
075115821	150	0,02	1	–	métallique	40	13	1,5 x 1,9	3,2	15,5
00510008	150	0,02	2	–	métallique	40	13	1,5 x 1,9	3,2	15,5
00510004	150	0,02	2	–	plastique	40	13	1,5 x 1,9	3,2	15,5
00510045	200	0,02	2	●	métallique	50	18,6	1,5 x 1,9	3,6	15,5
00510046	300	0,02	2	●	métallique	64	20,6	1,5 x 1,9	4	15,5


Modèles universels à vernier




 ISO 13385-1:2019

 Acier inoxydable trempé

 Echelles sur fond chromé mat

 Echelle principale légèrement en creux pour protection contre l'usure

 Vis de blocage du coulisseau

Numéro d'article	Etendue de mesure		Résolution		Autobloquant	A	B	C	D	E
	[mm]	[in]	[mm]	[in]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
00510070	150		0,02		–	40	21	1,5 x 2	3	16
00530110	150	6	0,02	.001	–	40	21	1,5 x 2	3	16
00530121	150	6	0,02	.001	●	40	21	1,5 x 2	3	16
00510073	150		0,05		–	40	21	1,5 x 2	3	16
00530103	150	6	0,05	1/128	–	40	21	1,5 x 2	3	16
00530120	150	6	0,05	1/128	●	40	21	1,5 x 2	3	16
00510071	200		0,02		–	50	23,5	1,5 x 2	3,5	17
00530111	200	8	0,02	.001	–	50	23,5	1,5 x 2	3,5	17
00510074	200		0,05		–	50	23,5	1,5 x 2	3,5	17
00530104	200	8	0,05	1/128	–	50	23,5	1,5 x 2	3,5	17
00510072	300		0,02		–	64	27,5	1,5 x 2	4	20
00530112	300	12	0,02	.001	–	64	27,5	1,5 x 2	4	20
00510075	300		0,05		–	64	27,5	1,5 x 2	4	20
00530105	300	12	0,05	1/128	–	64	27,5	1,5 x 2	4	20

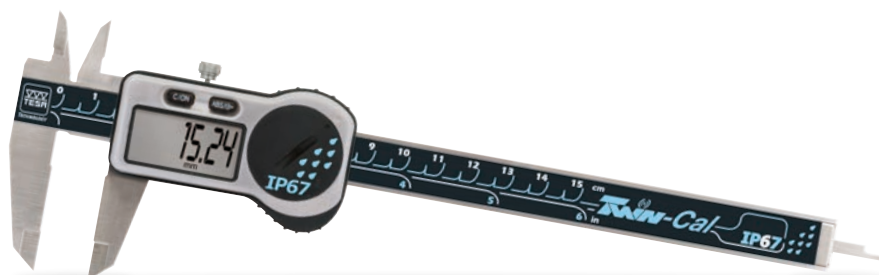
Modèles universels digitaux



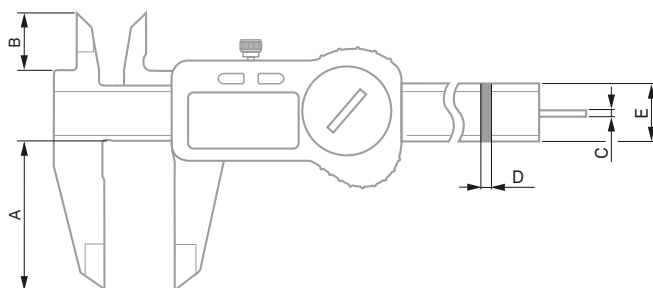
envoi de données



IP67, sans envoi de données



IP67, envoi de données



ISO 13385-1:2019



Acier inoxydable trempé



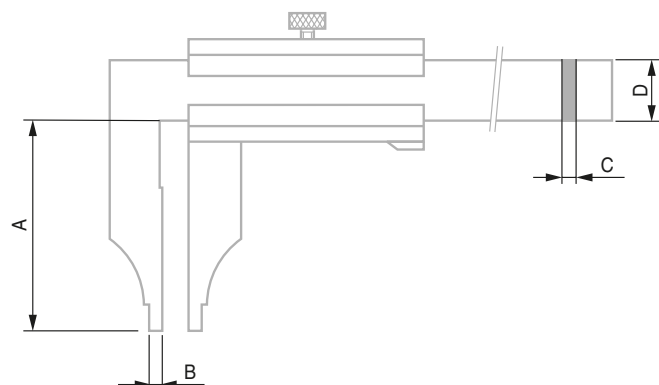
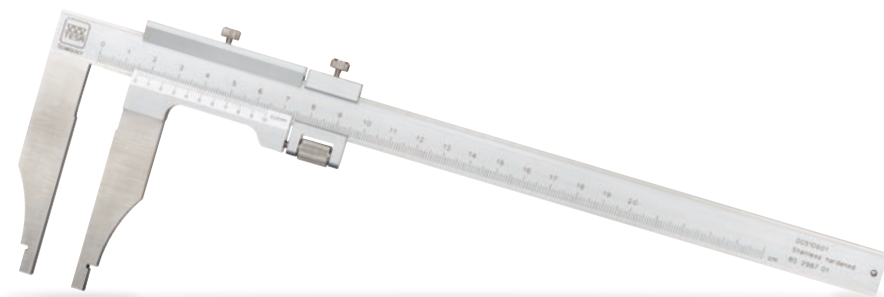
LCD, 11 mm

Résolution
0,01 mm / .0005 inEnvoi de données
(câble ou sans fil)Vis de blocage
du coulisseau

Numéro d'article	Etendue de mesure		Indice de protection	Entraînement	Envoi de données	A	B	C	D	E
	[mm]	[in]				[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
00530094	150	6		●	●	40	16	Ø 1,5	3,2	15,5
00530097	150	6		—	●	40	16	1,3 x 1,7	3,2	15,5
00530140	150	6	IP67	—	—	40	16	1,3 x 1,7	3,2	15,5
00530141	150	6	IP67	—	—	40	16	Ø 1,5	3,2	15,5
00530319	150	6	IP67	—	●	40	16	1,3 x 1,7	3,2	15,5
00530320	150	6	IP67	—	●	40	16	Ø 1,5	3,2	15,5
00530321	150	6	IP67	●	●	40	16	Ø 1,5	3,2	15,5
00530095	200	8		●	●	50	20	1,3 x 1,7	3,6	15,5
00530142	200	8	IP67	●	—	50	20	1,3 x 1,7	3,6	15,5
00530322	200	8	IP67	●	●	50	20	1,3 x 1,7	3,6	15,5
00530096	300	12		●	●	64	22	1,3 x 1,7	4	15,5
00530143	300	12	IP67	●	—	64	22	1,3 x 1,7	4	15,5
00530323	300	12	IP67	●	●	64	22	1,3 x 1,7	4	15,5

Modèles d'atelier à vernier

à faces de mesure d'intérieur arrondies



ISO 13385-1:2019



Acier inoxydable trempé



Echelles sur fond chromé mat



Echelle principale légèrement en creux pour protection contre l'usure

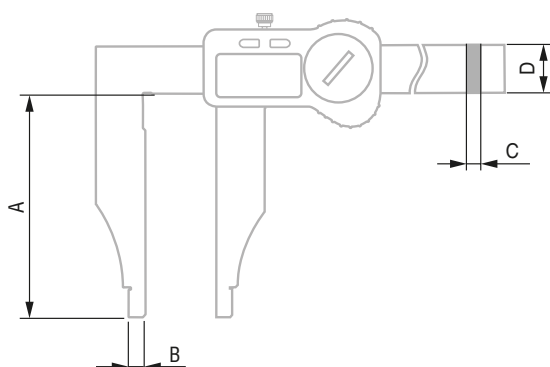


Vis de blocage du coulisseau

Numéro d'article	Etendue de mesure		Résolution		Ajustement fin	A	B	C	D
	[mm]	[in]	[mm]	[in]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
00510509	200		0,02		–	60	5	3,5	17
00510601	200		0,02		●	60	5	3,5	17
00510506	200		0,05		–	60	5	3,5	17
00510602	200		0,05		●	60	5	3,5	17
00530506	200	8	0,05	1/128	–	60	5	3,5	17
00530602	200	8	0,05	1/128	●	60	5	3,5	17
00510521	300		0,02		–	90	5	4	20
00510621	300		0,02		●	90	5	4	20
00510522	300		0,05		–	90	5	4	20
00510622	300		0,05		●	90	5	4	20
00530522	300	12	0,05	1/128	–	90	5	4	20
00530622	300	12	0,05	1/128	●	90	5	4	20
00510541	500		0,02		–	150	10	6	28
00510641	500		0,02		●	150	10	6	28
00510542	500		0,05		–	150	10	6	28
00510642	500		0,05		●	150	10	6	28
00530542	500	20	0,05	1/128	–	150	10	6	28
00530642	500	20	0,05	1/128	●	150	10	6	28

Modèles d'atelier digitaux

à faces de mesure d'intérieur arrondies



ISO 13385-1:2019



Acier inoxydable trempé



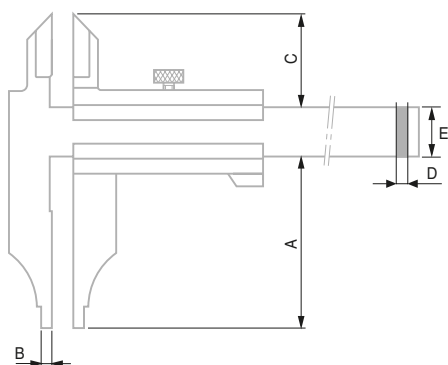
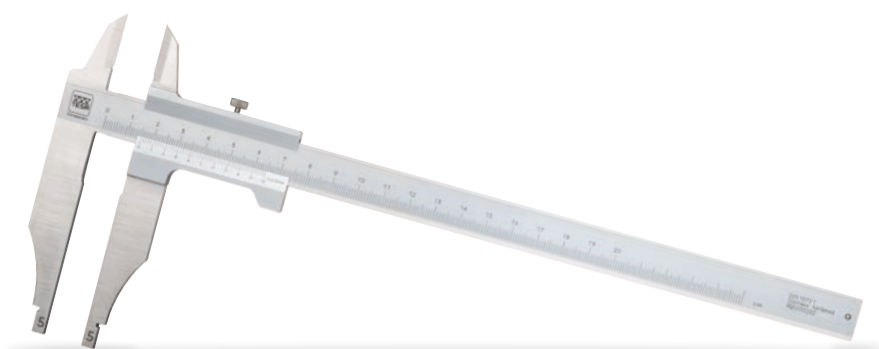
LCD, 11 mm

Résolution
0,01 mm / .0005 inEnvoi de données
(câble ou sans fil)Vis de blocage
du coulisseau

Numéro d'article	Etendue de mesure		Indice de protection	Envoi de données	A	B	C	D
	[mm]	[in]			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
00530421	200	8	IP67	●	80	5	4	20
00530422	250	10	IP67	●	80	5	4	20
00530423	300	12	IP67	●	80	5	4	20
00530424	500	20	IP67	●	150	10	6	28
00530425	600	24	IP67	●	150	10	6	28
00530426	800	32	IP67	●	150	10	8	32
00530427	1000	39	IP67	●	150	10	8	32

Modèles d'atelier à vernier

à faces de mesure d'intérieur arrondies
et becs d'extérieur à pointe



ISO 13385-1:2019



Acier inoxydable trempé



Echelles sur fond
chromé mat



Echelle principale
légèrement en creux pour
protection contre l'usure

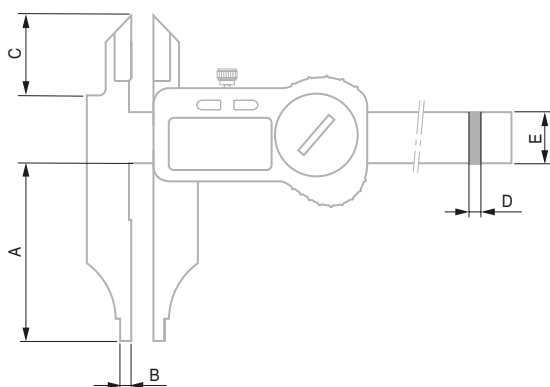


Vis de blocage
du coulisseau

Numéro d'article	Etendue de mesure		Résolution		Ajustement fin	A	B	C	D	E
	[mm]	[in]	[mm]	[in]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
00510701	200		0,02		–	60	5	30	3,5	17
00510801	200		0,02		●	60	5	30	3,5	17
00510702	200		0,05		–	60	5	30	3,5	17
00510802	200		0,05		●	60	5	30	3,5	17
00530702	200	8	0,05	1/128	–	60	5	30	3,5	17
00530802	200	8	0,05	1/128	●	60	5	30	3,5	17
00510721	300		0,02		–	90	5	38	4	20
00510821	300		0,02		●	90	5	38	4	20
00510722	300		0,05		–	90	5	38	4	20
00510822	300		0,05		●	90	5	38	4	20
00530722	300	12	0,05	1/128	–	90	5	38	4	20
00530822	300	12	0,05	1/128	●	90	5	38	4	20
00510741	500		0,02		–	150	10	60	6	28
00510841	500		0,02		●	150	10	60	6	28
00510742	500		0,05		–	150	10	60	6	28
00510842	500		0,05		●	150	10	60	6	28
00530742	500	20	0,05	1/128	–	150	10	60	6	28
00530842	500	20	0,05	1/128	●	150	10	60	6	28

Modèles d'atelier digitaux

à faces de mesure d'intérieur arrondies
et becs d'extérieur à pointe



ISO 13385-1:2019



Acier inoxydable trempé



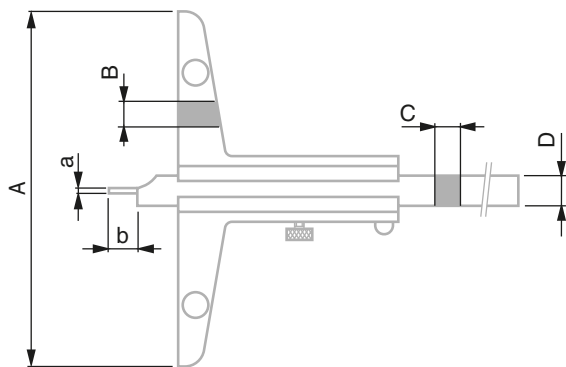
LCD, 11 mm






Résolution
0,01 mm / .0005 inEnvoi de données
(câble ou sans fil)Vis de blocage
du coulisseau

Numéro d'article	Etendue de mesure		Indice de Protection	Envoi de données	A	B	C	D	E
	[mm]	[in]			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
00530431	200	8	IP67	●	80	5	30	4	20
00530432	250	10	IP67	●	80	5	37	4	20
00530433	300	12	IP67	●	80	5	37	4	20
00530434	500	20	IP67	●	150	10	60	6	28
00530435	600	24	IP67	●	150	10	60	6	28
00530436	800	32	IP67	●	150	10	56	8	32
00530437	1000	39	IP67	●	150	10	56	8	32

Modèles de profondeur à vernier

à face réduite



-  ISO 13385-2:2019
-  Acier inoxydable trempé
-  Echelles sur fond chromé mat
-  Echelle principale légèrement en creux pour protection contre l'usure
-  Vis de blocage du coulisseau

Numéro d'article	Etendue de mesure [mm]	Résolution [mm]	Pointe en acier	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	a [mm]	b [mm]
00510233	150	0,02	–	100	6,5	3	8		
00510234	150	0,05	–	100	6,5	3	8		
00510223	150	0,02	●	100	6,5	3	8	Ø1,5	8
00510224	150	0,05	●	100	6,5	3	8	Ø1,5	8
00510243	200	0,02	–	100	6,5	3	8		
00510244	200	0,05	–	100	6,5	3	8		
00510225	200	0,02	●	100	6,5	3	8	Ø1,5	8
00510226	200	0,05	●	100	6,5	3	8	Ø1,5	8
00510253	300	0,02	–	150	8	4	12		
00510254	300	0,05	–	150	8	4	12		
00510227	300	0,02	●	150	8	4	12	Ø2	8
00510228	300	0,05	●	150	8	4	12	Ø2	8
00510263	500	0,02	–	150	8	4	12		
00510264	500	0,05	–	150	8	4	12		

Modèles de profondeur digitaux

à face réduite



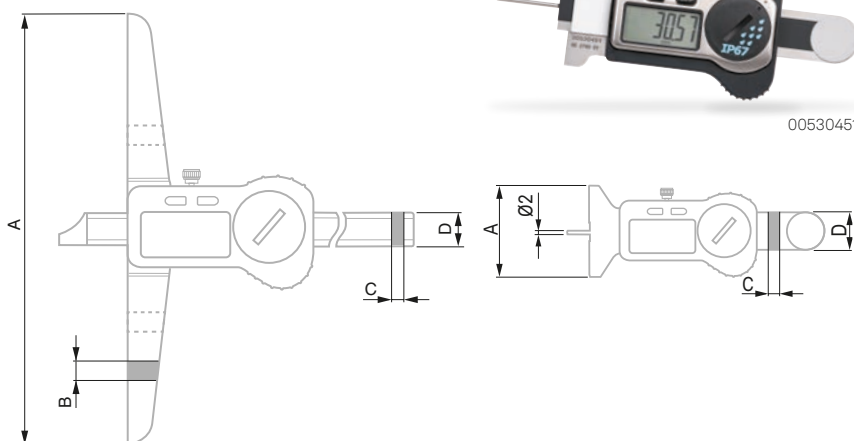
ISO 13385-2:2019



Acier inoxydable trempé



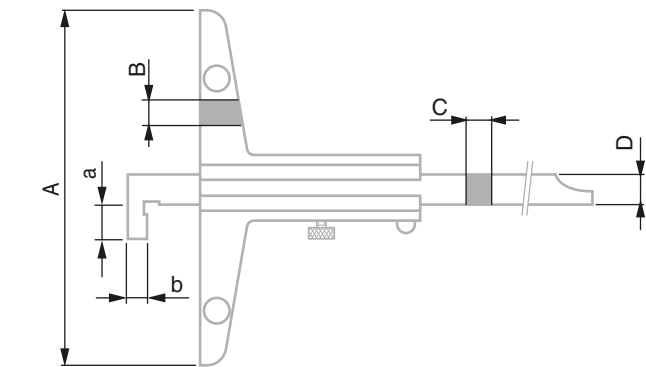
LCD, 11 mm






Résolution
0,01 mm / .0005 inEnvoi de données
(câble ou sans fil)Vis de blocage
du coulisseau

Numéro d'article	Etendue de mesure		Indice de Protection	Pointe en acier	Envoi de données	A	B	C	D
	[mm]	[in]				[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
00530441	200	8	IP67	–	●	100	8,5	4	15
00530442	250	10	IP67	–	●	100	8,5	4	15
00530443	300	12	IP67	–	●	150	8,5	4	15
00530444	500	20	IP67	–	●	150	8,5	4	15
00530451	25	1	IP67	●	●	50	7,15	4	20

Modèles de profondeur à vernier

à talon fixe



-  ISO 13385-2:2019
-  Acier inoxydable trempé
-  Echelles sur fond chromé mat
-  Echelle principale légèrement en creux pour protection contre l'usure
-  Vis de blocage du coulisseau

Numéro d'article	Etendue de mesure [mm]	Résolution [mm]	Nombre de talons	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	a [mm]	b [mm]
00510275	150	0,02	1	100	6,5	3	8	12	5
00510276	150	0,05	1	100	6,5	3	8	12	5
00510277	200	0,02	1	100	6,5	3	8	12	5
00510278	200	0,05	1	100	6,5	3	8	12	5
00510279	300	0,02	1	150	8	4	10	16	10
00510280	300	0,05	1	150	8	4	10	16	10
00510281	500	0,02	1	150	8	4	10	16	10
00510282	500	0,05	1	150	8	4	10	16	10

Modèles de profondeur digitaux

à talons fixes



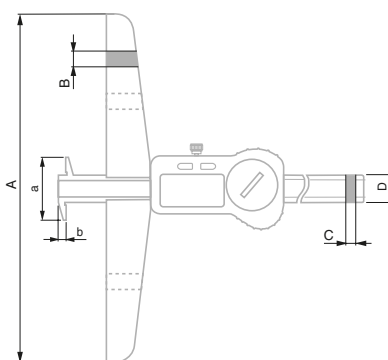
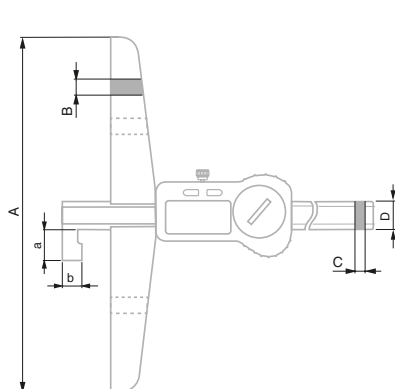
ISO 13385-2:2019



Acier inoxydable trempé



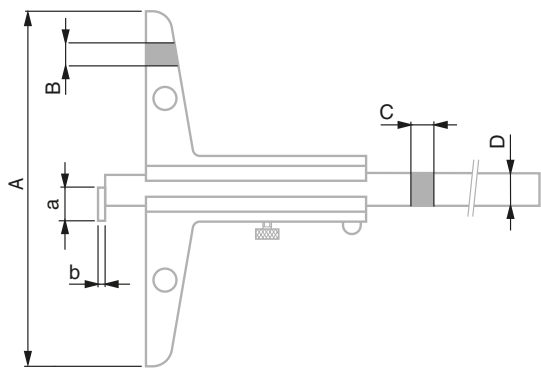
LCD, 11 mm






Résolution
0,01 mm / .0005 inEnvoi de données
(câble ou sans fil)Vis de blocage
du coulisseau

Numéro d'article	Etendue de mesure		Indice de protection	Envoi de données	Nombre de talons	A	B	C	D	a	b
	[mm]	[in]				[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
00530445	300	12	IP67	●	1	150	8,5	4	15	15,5	10
00530447	300	12	IP67	●	2	150	8,5	4	15	27,5	5
00530446	500	20	IP67	●	1	150	8,5	4	15	15,5	10

Modèles de profondeur à vernier

à talon rotatif

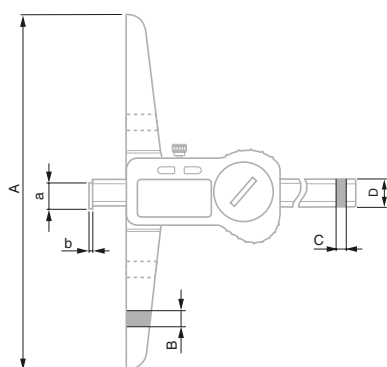


- 
 ISO 13385-2:2019
- 
 Acier inoxydable trempé
- 
 Echelles sur fond chromé mat
- 
 Echelle principale légèrement en creux pour protection contre l'usure
- 
 Vis de blocage du coulisseau

Numéro d'article	Etendue de mesure [mm]	Résolution [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	a [mm]	b [mm]
00510291	150	0,02	150	8,5	4	12	5,3	2
00510292	150	0,05	150	8,5	4	12	5,3	2
00510293	250	0,02	150	8,5	4	12	5,3	2
00510294	250	0,05	150	8,5	4	12	5,3	2
00510295	500	0,02	150	8,5	4	12	5,3	2
00510296	500	0,05	150	8,5	4	12	5,3	2

Modèles de profondeur digitaux

à talon rotatif



ISO 13385-2:2019



Acier inoxydable trempé



LCD, 11 mm

Résolution
0,01 mm / .0005 inEnvoi de données
(câble ou sans fil)Vis de blocage
du coulisseau

Numéro d'article	Etendue de mesure		Indice de protection	Envoi de données	A	B	C	D	a	b
	[mm]	[in]			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
00530448	250	10	IP67	●	150	8,5	4	15	15,7	2
00530449	350	14	IP67	●	150	8,5	4	15	15,7	2
00530450	500	20	IP67	●	150	8,5	4	15	15,7	2

Modèles spéciaux à vernier

pour mesure de gorges intérieures



Norme constructeur



Acier inoxydable trempé



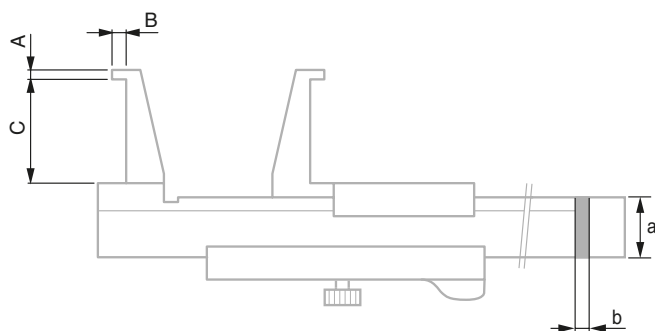
Echelles sur fond
chromé mat



Echelle principale
légèrement en creux pour
protection contre l'usure



Vis de blocage
du coulisseau



Numéro d'article	Etendue de mesure [mm]	Résolution [mm]	MPE _E [μm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	a [mm]	b [mm]
00510371	10 ÷ 160	0,05	±50	0,9	3	25	16	3
00510375	20 ÷ 160	0,05	±50	2,0	5	40	16	3
00510383	26 ÷ 200	0,02	±80	3,0	7	60	16	3
00510387	30 ÷ 250	0,02	±100	4,0	8,5	80	20	4
00510393	35 ÷ 300	0,02	±120	5,0	10	100	20	4

Modèle spécial digital

à faces de mesure d'intérieur arrondies et becs d'intérieur à pointes



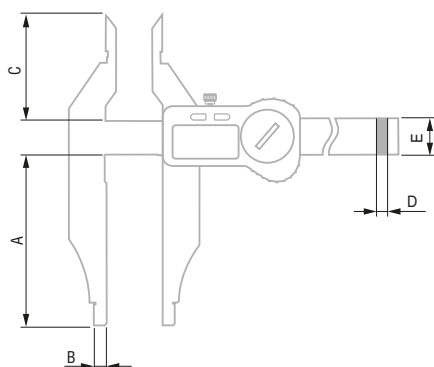
ISO 13385-1:2019



Acier inoxydable trempé



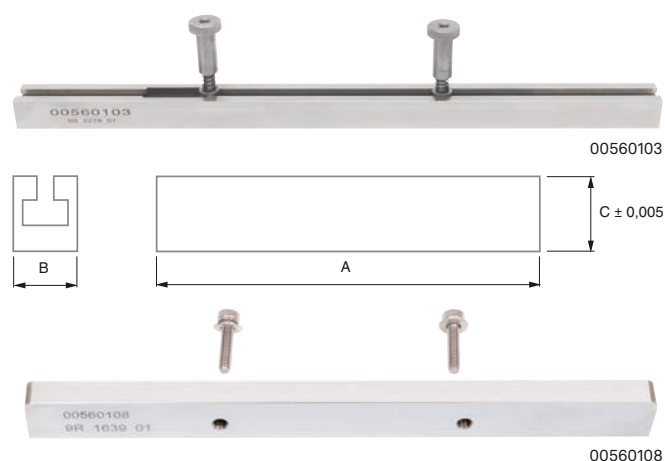
LCD, 11 mm

Résolution
0,01 mm / .0005 inEnvoi de données
(câble ou sans fil)Vis de blocage
du coulisseau

Numéro d'article	Etendue de mesure		Indice de protection	Envoi de données	A	B	C	D	E
	[mm]	[in]			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
00530430	250	10	IP67	●	80	5	54	4	20

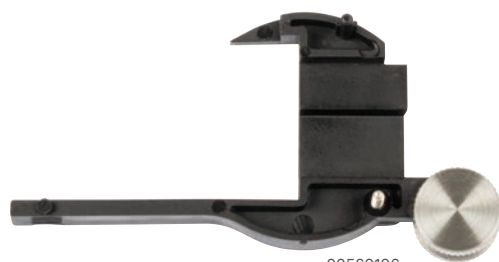
Accessoires

Numéro d'article	Description	Notes
00560013	Base de mesure de profondeur	Pour pieds à coulisse universels digitaux ou à cadran de 150 mm
00560055	Base de mesure de profondeur	Pour pieds à coulisse universels à vernier de 150 mm
00560106	Entraînement	Pour pieds à coulisse universels TWIN-CAL 150 mm
01961000	Pile lithium 3 V, CR2032	Pour instruments digitaux
0051610365	Loupe magnétique, grossissement 3x	Pour instruments à vernier
00560103	Semelle amovible, 200 mm	Pour pieds à coulisse de profondeur digitaux
00560104	Semelle amovible, 300 mm	Pour pieds à coulisse de profondeur digitaux
00560105	Semelle amovible, 400 mm	Pour pieds à coulisse de profondeur digitaux
00560108	Semelle amovible, 180 mm	Pour pieds à coulisse de profondeur à vernier, à partir de 300 mm
00560109	Semelle amovible, 260 mm	Pour pieds à coulisse de profondeur à vernier, à partir de 300 mm
00560110	Semelle amovible, 320 mm	Pour pieds à coulisse de profondeur à vernier, à partir de 300 mm
–	Logiciel TESA DATA-VIEWER	Téléchargement gratuit depuis le site internet TESA
04981001	Logiciel TESA DATA-DIRECT	Pour le formatage de données
04981002	Logiciel TESA STAT-EXPRESS	Analyse statistique des données
–	Logiciel Q-DAS (qs-STAT,...)	Veuillez contacter votre représentant local
04760182	Câble TLC-DIGIMATIC	2 m
04760181	Câble TLC-USB	2 m
04760184	Émetteur TLC-BLE (Bluetooth®)	–
04760185	Récepteur USB + câble 1,5 m	Pour utilisation avec 04760184
04760183	Kit de démarrage	= 04760184 + 04760185



Numéro d'article	A [mm]	B [mm]	C [mm]
00560103	200	11,5	10
00560104	300	16	16
00560105	400	16	16
00560108	180	8	17
00560109	260	8	17
00560110	320	8	17

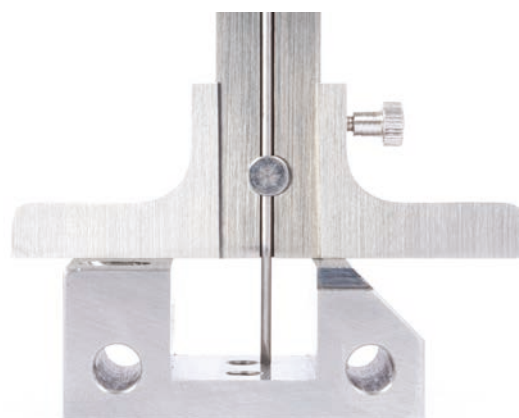
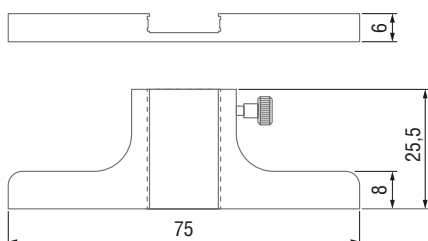




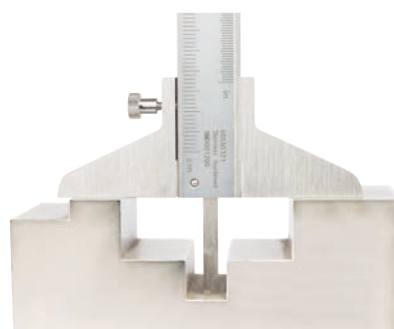
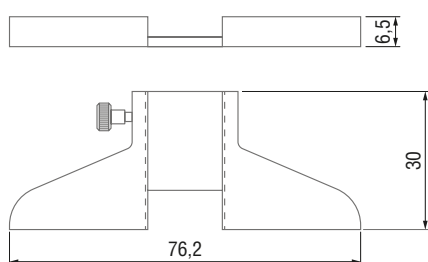
00560106



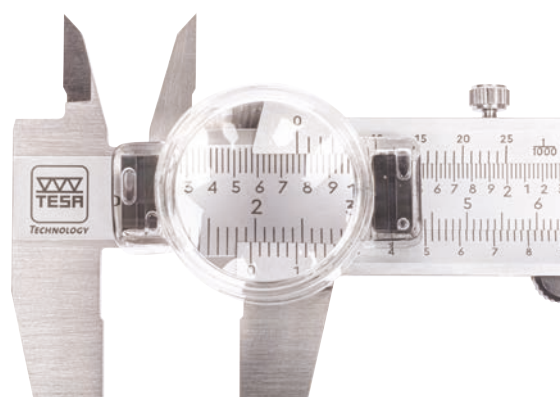
00560013



00560055



0051610365



Accessoires



04760181



04760182



04760183



04760185



04760184



Le service TESA, notre priorité

Pour TESA, le Service client est essentiel. Satisfaire les attentes métrologiques les plus exigeantes de nos clients et les aider à trouver des solutions est notre challenge quotidien.



Étalonnage

Pour préserver la précision de mesure de vos outils, TESA contrôle et étalonne votre équipement sur demande et peut fournir un certificat en conformité avec la norme ISO 17025.



Réparation

Votre instrument a besoin d'être réparé ? TESA vous propose des solutions rapides de réparation, d'échange et de location, que votre équipement soit sous garantie ou non.



Support

Une assistance produit et du support technique sont disponibles pour les équipements TESA.



Formation

Toute une gamme de formations a été conçue pour répondre à vos besoins : formation utilisateur lors de l'installation, formation produit au siège de TESA, ainsi que des formations sur site et sur mesure.



Personnalisation

Pour toute exigences de mesures spécifiques que vous ne viendriez pas à trouver dans notre catalogue, vous avez la possibilité de contacter nos spécialistes pour définir une solution sur mesure.



HEXAGON

Hexagon Manufacturing Intelligence aide les fabricants industriels à développer les ruptures technologiques d'aujourd'hui et à mettre au point les produits révolutionnaires de demain. En tant que grand spécialiste des outils de métrologie et des solutions de production, notre savoir-faire en matière de perception, réflexion et action (autrement dit collecter, analyser et utiliser activement les données de mesure) donne à nos clients la confiance pour accroître leur vitesse de production, d'accélérer leur productivité et dans le même temps, d'améliorer la qualité de leurs produits.

Nous introduisons des changements intelligents dans l'industrie manufacturière afin de façonner un monde où la qualité stimule la productivité. Pour de plus amples renseignements, rendez-vous sur [HexagonMI.com](https://www.hexagonmi.com).

Hexagon Manufacturing Intelligence fait partie du groupe Hexagon (Nasdaq Stockholm : HEXA B ; [hexagon.com](https://www.hexagon.com)), fournisseur leader des technologies de l'information qui animent la qualité et la productivité, dans les applications des entreprises géo spatiales et industrielles.



Machines à mesurer tridimensionnelles



Scanner laser 3D



Capteurs



Bras de mesure portables



Supports



Lasers trackers et stations laser



Systèmes multi-capteurs et optiques



Scanners à lumière blanche



Solutions logicielles de métrologie



CAO / CFAO



Logiciel de contrôle statistique



Applications automatisées



Micromètres, pieds à coulisse et jauges



Logiciel de conception et de calcul des coûts



TESA

TECHNOLOGY

Fondée en 1941, et basée à Renens, Suisse, TESA fabrique et commercialise des instruments de mesure de précision, gage de qualité, fiabilité et longévité.

Depuis plus de 75 ans, TESA se distingue sur le marché pour l'excellence de ses produits, son savoir-faire unique en micromécanique et usinage de précision ainsi que son expérience largement éprouvée dans le domaine de la métrologie dimensionnelle.

La marque TESA est le leader mondial des mesureurs verticaux et une figure emblématique par sa vaste gamme d'instruments comprenant notamment : pieds à coulisse,

micromètres, comparateurs, indicateurs à levier et palpeurs inductifs. TESA s'impose comme une véritable référence dans le contrôle d'entrée, les ateliers de production et les laboratoires de contrôle qualité.

L'entreprise se concentre sur les industries mécanique, micromécanique, automobile, aéronautique, horlogère et médicale via son réseau de distribution international.

Depuis 2001, TESA fait partie de Hexagon, fournisseur leader global de technologies d'information.

[TESAtechnology.com](https://www.tesatechnology.com)