

Pieds à coulisse

Au plus près de vos besoins quotidiens

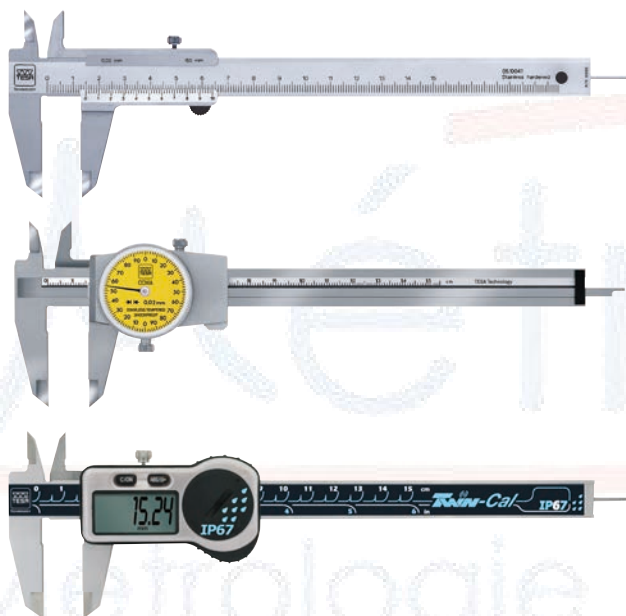


L'instrument indispensable

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.

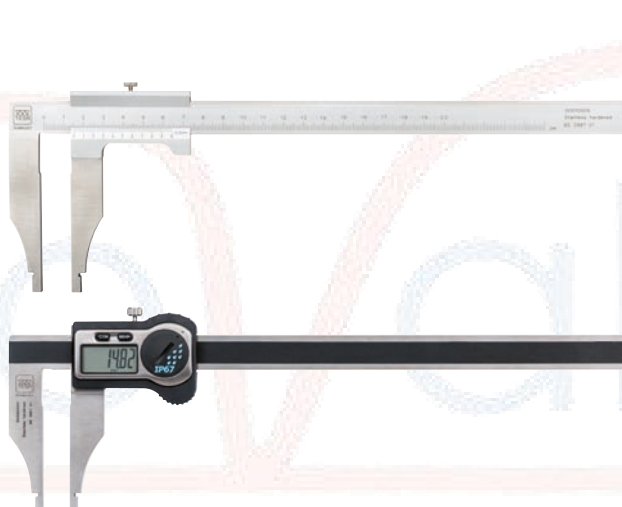
Avec ses gammes variées, TESA souhaite offrir la possibilité à chacun de trouver l'instrument qui lui convient et ainsi, de manière plus générale, remplir toutes les exigences auxquelles la métrologie actuelle doit répondre. A cadran, digital ou à vernier ? Avec ou sans gestion d'envoi de données ? Pour 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



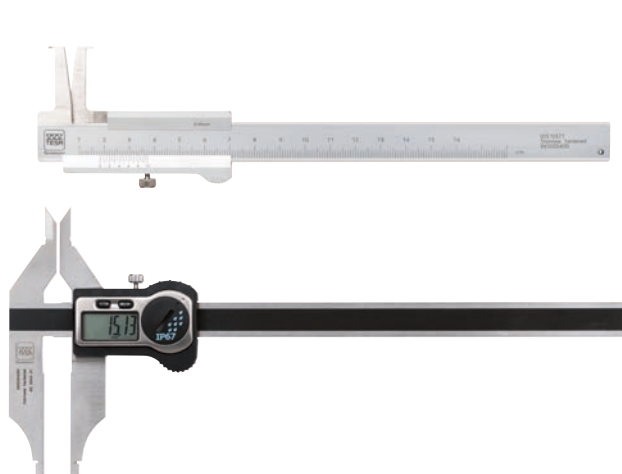
Proposés en version: à vernier, digitale

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.

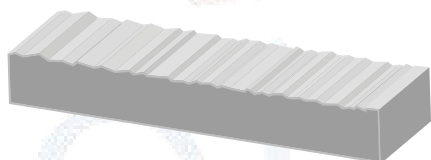


Utilisation fluide du coulisseau

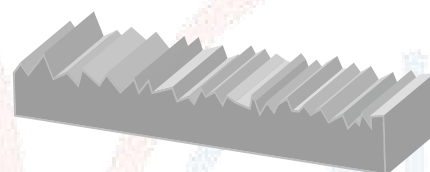
Les perches de chaque instrument sont spécialement rodées de manière à obtenir une qualité de coulissement supérieure à la moyenne des instruments disponibles sur le marché. De ce fait, le guidage parfait du coulisseau confère à cette partie mobile de l'instrument une glisse douce et régulière, permettant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

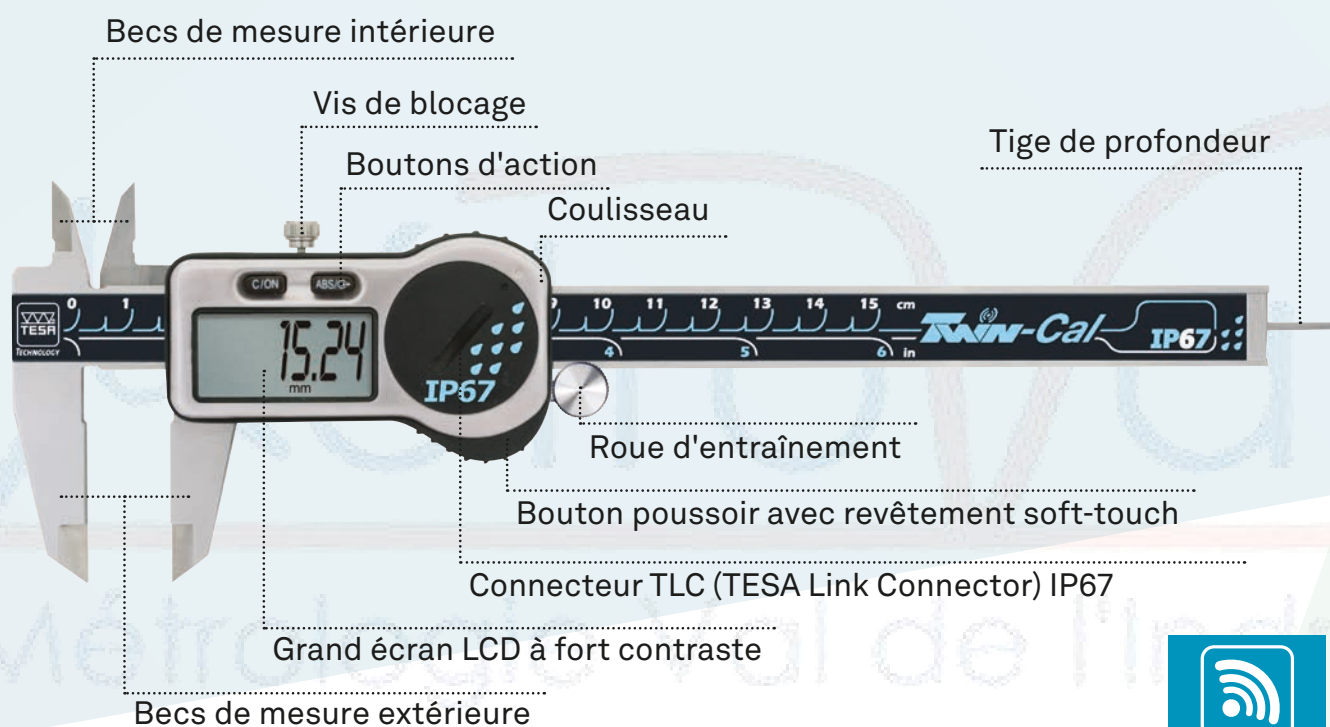
Dans un environnement contraignant comme l'atelier, les instruments sont souvent soumis à des souillures en tout genre (huile, eau,...). De telles conditions sont peu optimales pour des instruments embarquant de l'électronique. C'est la raison pour laquelle certains des modèles digitaux de la gamme ont 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

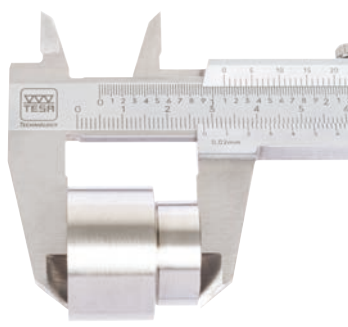
Indice de protection contre la pénétration des liquides
7 = protection contre les effets de l'immersion

Pied à coulisse digital

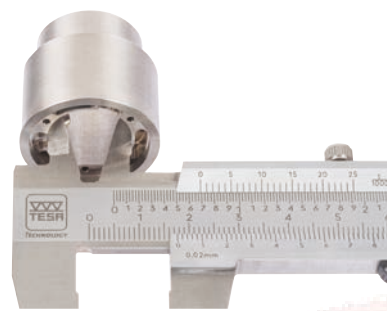
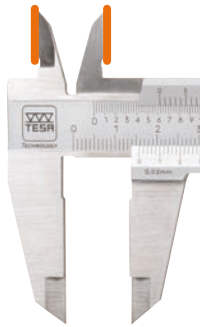


Exemples de mesure

Pieds à coulisse universels



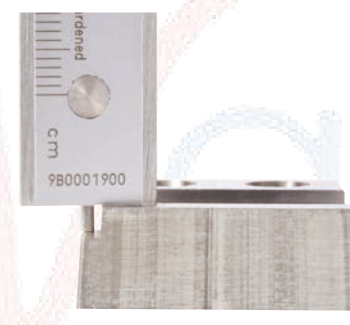
Mesure extérieure



Mesure intérieure

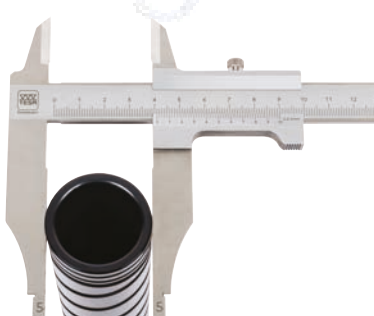


Mesure étagée



Mesure de profondeur

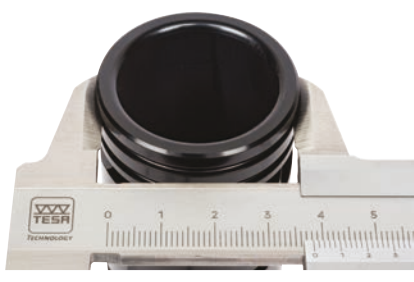
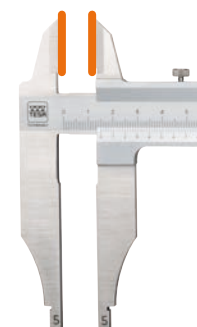
Pieds à coulisse d'atelier



Mesure extérieure



Mesure intérieure



Mesure extérieure

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

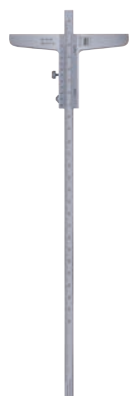


Récupérer les données en toute simplicité

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)





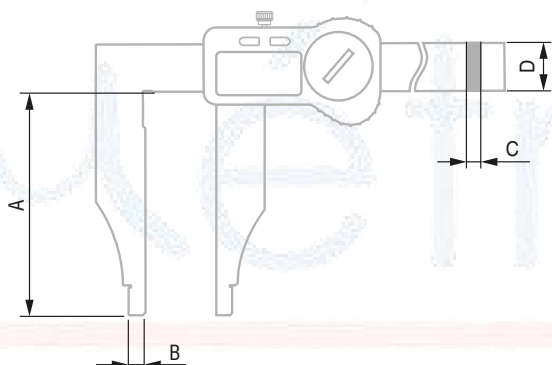
À vernier			Digitaux			
[μm]			[μm]			
	De profondeur 0,02 mm	0,05 mm	Pour gorges	Universel 0,01 mm	D'atelier 0,01 mm	De profondeur 0,01 mm
	±30	±50	Voir page du produit	±20	±30	±20
	±30	±50		±20	±30	±20
	±30	±50		±20	±30	±20
	±30	±50		±20	±30	±20
	±30	±50		±20	±30	±20
	±30	±50		±20	±30	±20
	±30	±50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



Envoi 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