



Micromètres d'extérieur

La référence de tous les jours

A l'instar des pieds à coulisse, le micromètre d'extérieur se retrouvent généralement largement aussi sur les tables des ateliers du monde entier. Véritable référence en Métrologie, cet instrument est un «must» pour qui veut s'équiper d'un outil simple d'utilisation.

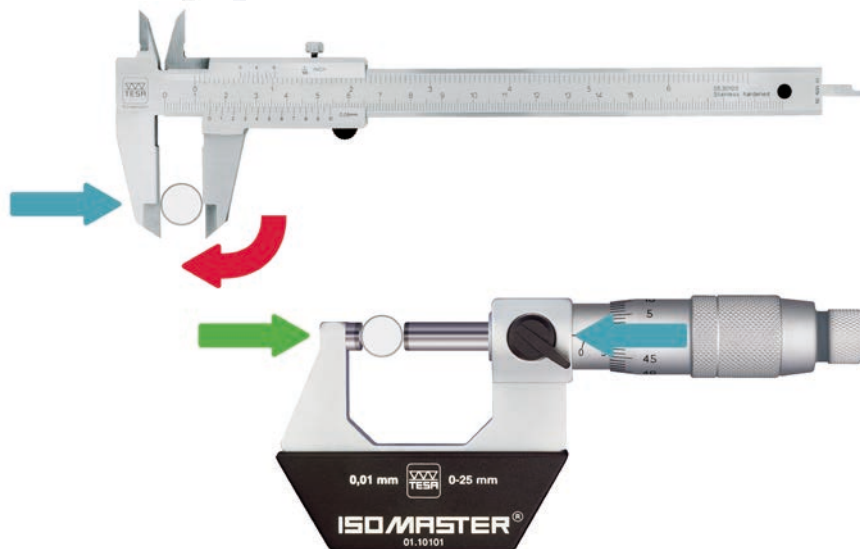
Sans porter préjudice à la stabilité de l'instrument, le poids du micromètre TESA est réduit au minimum afin de faciliter son maniement, surtout lors de la mesure avec une seule main. Y contribuent également à la forme fonctionnelle de l'instrument, la marche régulière de la vis micrométrique, le blocage sûr et le rochet à friction.

Conçus pour répondre à de fortes sollicitations, leur robustesse est garante du maintien de leur précision dans la durée.



Un instrument basé sur le principe d'Abbe

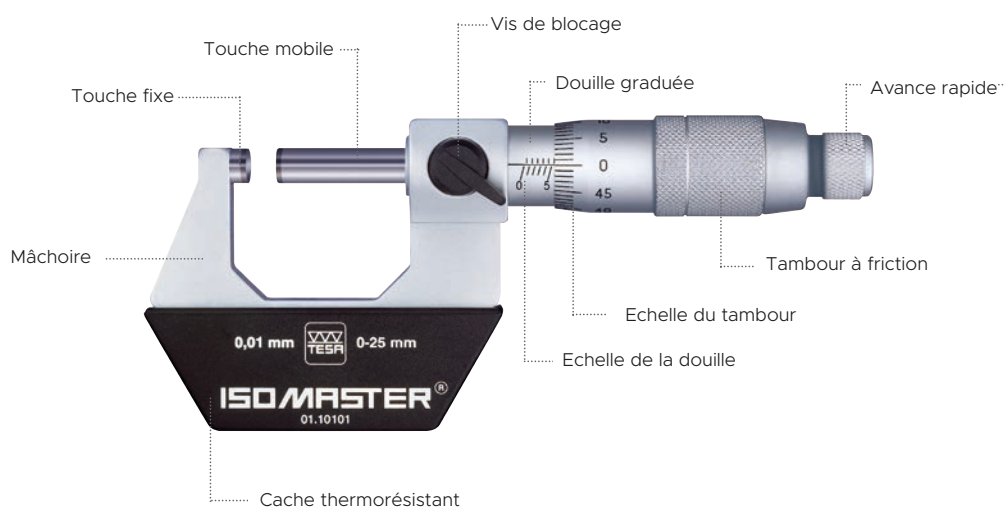
Contrairement aux pieds à coulisse, les micromètres ont une configuration axiale correspondant au principe d'Abbe. En ayant la mesure ainsi que la lecture au même niveau, sur un axe unique, ils permettent des mesures beaucoup plus précises que d'autres types d'instruments standards du marché.



Lorsqu'une force de mesure (bleu) est appliquée sur la pièce à mesurer, un couple (rouge) est créé sur le coulisseau du pied à coulisse, créant un biais dans les résultats de mesure. Sur un micromètre, une force (verte) contraire à la force de mesure est créée sur le même axe que celle-ci. Cet état est garant d'une meilleure précision.

Micromètres d'extérieur

Micromètre d'extérieur à vernier



Micromètre d'extérieur digital



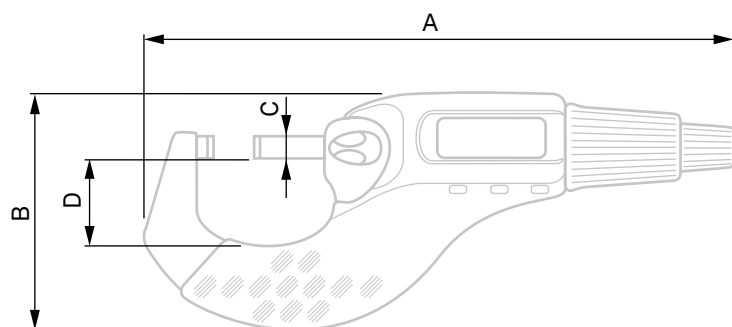
Modèles digitaux



06030030

Norme	DIN 863 T1
Résolution	0,001 mm 0.00005 in
Zéro	Flottant
Matière	Touches en métal dur
Pas du filetage	0,5 mm
Degré de protection	IP54 IP40 (avec opto-RS232)
Ecran	LCD Taille digit: 7 mm
Alimentation	Batterie au lithium, 3 V CR2032
Sortie de données	Avec ou sans opto-RS232
Fonction(s)	Veille après 10 min Blocage de l'affichage (sauf EASY)
Autonomie	2000 ÷ 4000 h
Force de mesure	≤ 10 N
Compris dans la livraison	Pile (1x) Rapport de mesure Déclaration de conformité

Micromètres standards



Numéro d'article	Etendue de mesure, mm	Etendue de mesure, in	Erreurs max. tolérées, μm	Ecart de parallélisme max. admissible, μm	Sortie de données	Degré de protection	A mm	B mm	C mm	D mm
06030010	0 ÷ 30	0 ÷ 1.2	4	2		IP40	163	66	Ø 6,5	22
06030020	0 ÷ 30	0 ÷ 1.2	4	2		IP54	163	66	Ø 6,5	22
06030021	25 ÷ 50	1 ÷ 2	4	2		IP54	189	72	Ø 6,5	26
06030022	50 ÷ 75	2 ÷ 3	5	3		IP54	216	91	Ø 6,5	41
06030023	75 ÷ 100	3 ÷ 4	5	3		IP54	245	108	Ø 6,5	52
06030030	0 ÷ 30	0 ÷ 1.2	4	2	Opto-RS232	IP54	163	66	Ø 6,5	22
06030031	25 ÷ 50	1 ÷ 2	4	2	Opto-RS232	IP54	189	72	Ø 6,5	26
06030032	50 ÷ 75	2 ÷ 3	5	3	Opto-RS232	IP54	216	91	Ø 6,5	41
06030033	75 ÷ 100	3 ÷ 4	5	3	Opto-RS232	IP54	245	108	Ø 6,5	52
06030071	100 ÷ 125	4 ÷ 5	6	3	Opto-RS232	IP54	272	140	Ø 8	76
06030072	125 ÷ 150	5 ÷ 6	6	3	Opto-RS232	IP54	298	155	Ø 8	89
06030073	150 ÷ 175	6 ÷ 7	7	4	Opto-RS232	IP54	323	171	Ø 8	102
06030074	175 ÷ 200	7 ÷ 8	7	4	Opto-RS232	IP54	349	187	Ø 8	114
06030075	200 ÷ 225	8 ÷ 9	8	4	Opto-RS232	IP54	373	201	Ø 8	127
06030076	225 ÷ 250	9 ÷ 10	8	4	Opto-RS232	IP54	399	220	Ø 8	140
06030077	250 ÷ 275	10 ÷ 11	9	5	Opto-RS232	IP54	425	239	Ø 8	152
06030078	275 ÷ 300	11 ÷ 12	9	5	Opto-RS232	IP54	451	258	Ø 8	165

Accessoires

Numéro d'article	Désignation
DATA-VIEWER	Logiciel gratuit d'acquisition de données
04981002	Logiciel STAT-EXPRESS
04981001	Logiciel DATA-DIRECT
04760183	Kit complet Emetteur Bluetooth® TLC-BLE + récepteur dongle USB + rallonge 1,5 m
04760184	Emetteur Bluetooth® TLC-BLE
04760185	Récepteur USB + rallonge 1,5 m
04760178	Adaptateur Opto-RS232 vers TLC
00160201	Support pour micromètres avec ouverture de pince de 16 mm
072110123	Support pour micromètres avec ouverture de pince de 20 mm
04761062	Câble Opto-USB, duplex
04761049	Câble Opto-RS232, duplex
04761046	Câble Opto-RS232, simplex
S47010022	Câble Opto-RS232, simplex
02510000	Jeu de verres d'interférence, 12-12,375 mm
02510100	Jeu de verres d'interférence, 27-27,335 mm
02510200	Jeu de verres d'interférence, 52-52,335 mm
02510300	Jeu de verres d'interférence, 77-77,335 mm