

Mitutoyo

PROMOTION !

Validité jusqu'au 31 janvier 2022

PROMOTION MITUTOYO



PRFR1278



Réf. 530-122
~~37 €~~
Prix promo : 27,90 €



Réf. 505-730
~~104 €~~
Prix promo : 79,90 €

Réf.	Capacité [mm]	Précision [mm]	Lecture	Graduation [mm]	Jaude de profondeur	Remarque	Prix tarif €	Prix promo €
530-101	0-150	±0,05	Vernier	0,05	Plate	Type standard	31,00	24,90
530-108	0-200	±0,05	Vernier	0,05	Plate	Type standard	80,00	59,90
530-109	0-300	±0,08	Vernier	0,05	Plate	Type standard	192,00	149,00
530-122	0-150	±0,03	Vernier	0,02	Plate	Type standard	37,00	27,90
530-123	0-200	±0,03	Vernier	0,02	Plate	Type standard	62,00	45,90
530-124	0-300	±0,04	Vernier	0,02	Plate	Type standard	192,00	149,00
505-730	0-150	±0,03	Cadran	0,02	Plate	Échelle : 2 mm/tour	104,00	79,90
505-731	0-200	±0,03	Cadran	0,02	Plate	Échelle : 2 mm/tour	210,00	159,00



Réf. 103-913-50
~~503 €~~
Prix promo : 399 €



103-138



Réf. 103-139-10
~~92 €~~
Prix promo : 74,90 €



103-140-10

Réf.	Capacité [mm]	Précision [mm]	Lecture	Graduation [mm]	Remarque	Certificat d'inspection	Prix tarif €	Prix promo €
103-138	25-50	±2	analogique	0,01	Modèle standard	■	70,00	56,90
103-139-10	50-75	±2	analogique	0,01	Modèle standard		92,00	74,90
103-140-10	75-100	±3	analogique	0,01	Modèle standard		100,00	79,90
103-913-50	0-150		analogique	0,01	Kit de micromètres extérieurs	0-25, 25-50 mm	503,00	399,00

Optional accessories

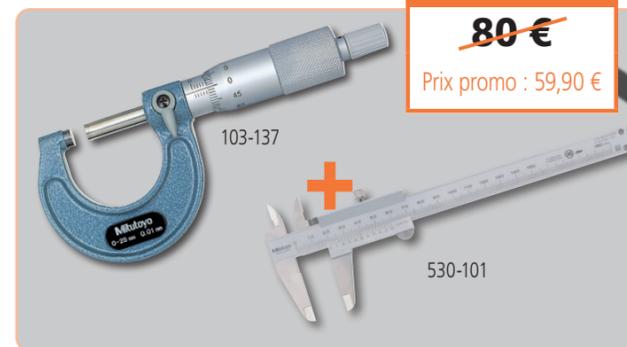
Réf.	Désignation	Remarque	Prix tarif €	Prix promo €
156-101-10	Support de micromètre	Type à orientation angulaire pour une plage de micromètres allant jusqu'à 100 mm	59,00	47,90

PACK D'INSTRUMENTS DE MESURE À PRIX ATTRACTIFS

- > Profitez-en et achetez nos meilleurs produits proposés sous la forme de pack à un prix encore plus bas !
- > Chaque pack est livré comme un produit unique

Pack pied à coulisse + micromètre (sans sortie de données)

Réf	Désignation	Prix tarif €	Prix promo €
PROMO001	Pied à coulisse 150 mm - (0,05 mm) Micromètre d'extérieur 0-25 mm - (0,01 mm)	80,00	59,90



Réf. PROMO001
~~80 €~~
Prix promo : 59,90 €



CARACTÉRISTIQUES DES CALES PARALLÈLES EN ACIER MITUTOYO

- > Stabilité dimensionnelle exceptionnelle : les cales parallèles en acier Mitutoyo sont fabriquées exclusivement à partir de matériaux vieilliss artificiellement.
- > Fiabilité élevée : les cales parallèles Mitutoyo peuvent être utilisées comme étalons pendant de nombreuses années grâce à leur grande stabilité dimensionnelle.
- > La variation maximale de la longueur des cales admise sur un an est établie par la norme EN ISO 3650. Les cales parallèles de haute qualité Mitutoyo satisfont largement ces exigences et toutes les autres.
- > Les cales parallèles en acier sont idéales comme cales étalons en raison de leur très faible incertitude de mesure.
- > Les cales parallèles en acier Mitutoyo présentent des surfaces d'une qualité irréprochable garantissant une force d'adhérence élevée.

Composition du jeu de 47 cales		
Dimension	Pas	Quantité
1,005	-	1
1,01-1,19	0,01	19
1,2-1,9	0,1	8
1-9	1	9
10-100	10	10

Réf. 516-963-10
~~1.429 €~~
Prix promo : 999 €



Réf	Nbr de cales/jeu	Matériau	Classe	Précision	Certificat d'inspection	Prix tarif €	Prix promo €
516-962-10	47	Acier	0	EN ISO 3650	■	1.858,00	1.399,00
516-963-10	47	Acier	1	EN ISO 3650	■	1.429,00	999,00
516-964-10	47	Acier	2	EN ISO 3650	■	1.218,00	899,00

COMPARATEURS MÉCANIQUES / À PALPEUR ORIENTABLE



Réf.	Capacité [mm]	Lecture [mm]	Conception	Échelle	Longueur du stylet [mm]	Remarques	Prix tarif €	Prix promo €
2046AB-60	10	0,01	Comparateur mécanique	0-100(100-0)		IP64	120,00	96,90
2310AB-10	10	0,01	Comparateur mécanique	0-100(100-0)		Compte-tours coaxial	71,00	53,90
513-404-10E	0,8	0,01	Comparateur à palpeur orientable : kit de base	0-40-0	17,4	Comprenant une tige avec queue d'aronde ø8 mm, touche en carbure ø2 mm	88,00	69,90
513-405-10T	0,2	0,002	Comparateur à palpeur orientable : kit complet	0-100-0	15,2	Comprenant une tige avec queue d'aronde de ø4 et de ø8 mm, touche ø1, 2, 3 mm en carbure, une attache pivotante, une tige rectangulaire (100 mm)	150,00	119,00
513-475-10E	0,2	0,002	Comparateur à palpeur orientable : kit de base	0-100-0	15,2	Comprenant une tige avec queue d'aronde ø8 mm, touche en carbure ø2 mm	140,00	109,00
513-401-10E	0,14	0,001	Comparateur à palpeur orientable : kit de base	0-70-0	11,2	Comprenant une tige avec queue d'aronde ø8 mm, touche en carbure ø2 mm	157,00	119,00

CARACTÉRISTIQUES DES COMPARATEURS MÉCANIQUES



CARACTÉRISTIQUES DES COMPARATEURS À PALPEUR ORIENTABLE



Canon de ø8 mm pour assemblage en queue d'aronde fourni de série
Un canon lisse de ø8 mm (21CAB104) compatible avec n'importe quelle fixation en queue d'aronde est fourni de série.

PRÉCISION NOMINALE

La précision nominale est conforme aux nouvelles normes EN ISO 9493 pour les comparateurs à palpeur orientable et EN ISO 463 pour les comparateurs mécaniques.

Réf.	Erreur max. tolérée					
	Toutes les 10 graduations ou tous les 1/10 de tour [µm]	Par demi-tour [µm]	Par tour complet [µm]	Capacité [µm]	Hystérésis [µm]	Répétabilité [µm]
2046AB-60	5	9	10	13	3	3
2310AB-10	5	9	10	15	3	3
513-401-10E	2	3	-	3	2	1
513-404-10E	5	6	-	8	3	3
513-405-10T	2	3	-	3	2	1
513-475-10E	2	3	-	3	2	1

Accessoires en option

Réf.	Désignation	Remarques	Prix tarif €	Prix promo €
7822	Jeu de touches de mesure interchangeables	Pour comparateurs	50,00	-
21AZB149	Levier de relevage	Pour comparateurs mécaniques	8,00	-



Longueur du palpeur indiquée sur le cadran

La longueur de la touche utilisée a un impact sur le facteur d'échelle du comparateur. La longueur appropriée est indiquée sur le cadran pour pouvoir commander facilement un palpeur de rechange.



Index de tolérance amovibles.

Des index de tolérance 21AAB363 (en option) peuvent être fixés sur la lunette, comme sur les comparateurs à cadran, pour un repérage facile des limites de tolérance inférieure et supérieure.

Configuration du kit

Kit complet : 513-405-10T

Noix de serrage (900321 pour queue d'aronde ø4 mm, ø8 mm)

Tige rectangulaire (L : 100 mm)

Stylet, ø 1 mm touche carbure

Stylet, ø 3 mm touche carbure

Canon, ø 4 mm

Kit de base : 513-404-10E / 513-475-10E / 513-401-10E

Stylet, touche de mesure ø 2 mm (carbure)

Comparateur

Bague de serrage moletée

Canon, ø 8 mm



Jeu réf. 7822 inclus :

Plate ø 5 mm
Plate ø 10 mm
Conique de 0,4 mm de rayon
Convexe de 7 mm de rayon
Sphérique 2,5 mm L=5 mm
Sphérique 2,5 mm L=10 mm

KIT DE BRIDAGE POUR MMT SÉRIE ECO-FIX

Les kits de bridage de la série « eco-fix » de Mitutoyo constituent une solution très rapide et abordable pour la fixation des pièces sur les MMT. Quelques minutes suffisent à l'installation et vous êtes prêt pour la mesure. eco-fix offre par conséquent une alternative très intéressante aux dispositifs de bridage sur mesure.

- > Convient aux MMT de toutes marques.
- > Construisez votre propre dispositif de bridage en 20 minutes seulement !
- > Systèmes modulaires flexibles.
- > Rapide et économique
- > Convient à une grande variété de pièces et d'équipements de mesure.
- > Adaptation facile aux changements de produits
- > Filetage M6.
- > Très pratique et réutilisable.
- > Kits d'extension eco-fix également disponibles !



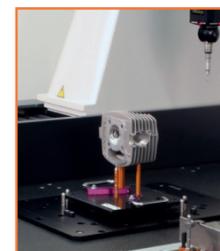
Réf. K551048
~~€ 940~~
Prix promo : 799 €

Réf	Désignation	Prix tarif €	Prix promo €
K551048	eco-fix 5 Kit de bridage pour pièces de petites et moyennes dimensions. Comprenant : Plaque de base 250 mm x 250 mm 58 éléments de bridage eco-fix : brides de serrage, colonnes, brides élastiques	940,00	799,00
K551549	eco-fix L Kit de bridage pour pièces de moyennes et grandes dimensions. Comprenant : Plaque de base 500 mm x 400 mm 97 éléments eco-fix : brides de serrage, colonnes, brides élastiques	1.752,00	1.499,00

KIT DE PALETTISATION ECO-FIX POUR MMT

Le système de palettisation manuelle pour MMT permet d'accélérer et de mieux contrôler les mesures répétitives. La plaque de base, équipée de poignées et de sphères sur la surface inférieure, peut être repositionnée rapidement et précisément sur le support de palettisation.

L'utilisation d'une seconde plaque de base avec le même appareil peut accélérer considérablement les mesures en série. Pendant l'exécution du programme de mesure, la pièce suivante, identique, peut être installée sur le dispositif de bridage ; le temps de changement de pièce est ainsi réduit.



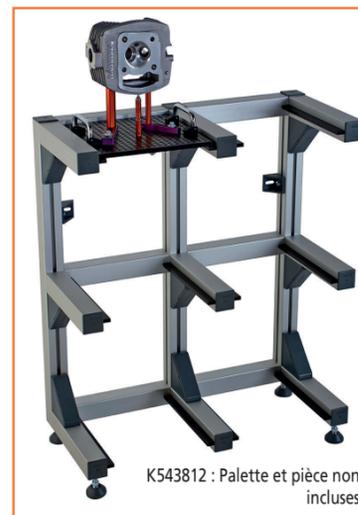
K551218 : Application du kit de palettisation inférieur

Réf. K551218
~~€ 1.963~~
Prix promo : 1679 €



K551218 : 58 éléments de bridage eco-fix

Réf.	Désignation	Prix tarif €	Prix Promo €
K551218	Kit eco-fix 5 avec kit de palettisation : Kit de bridage pour pièces de petites et moyennes dimensions. Comprenant : Plaque de base 250 mm x 250 mm 58 éléments eco-fix : brides de serrage, colonnes, brides élastiques, support de palettisation, poignées et sphères	1.963,00	1.679,00
K543812	Rack pour 6 palettes	1.792,00	1.479,00



K543812 : Palette et pièce non incluses

KIT DE FIXATION À RAIL POUR MMT ECO-FIX

Le kit de fixation à rail eco-fix de Mitutoyo se compose de 31 pièces, trois rails légers et trois plaques de fixation qui se fixent à la table de mesure pour offrir une base polyvalente et réglable rapidement pour l'installation du dispositif de fixation.

Les colonnes de positionnement sont positionnées pour soutenir la pièce à des points stratégiques en installant différents types d'éléments sur l'extrémité, tels que des rallonges, des plats, des cônes, des coins et des brides élastiques pour positionner et serrer positivement la pièce dans l'orientation souhaitée. Les colonnes de positionnement sont vissées dans des trous taraudés des plaques de fixation, qui couissent facilement de haut en bas sur les rails et peuvent être verrouillées dans la position requise sous la pièce.

Le kit est fourni dans un plateau de rangement en mousse avec tous les outils nécessaires pour réaliser le dispositif de fixation.



K551279 : Application du système de rail eco-fix



Réf. K551279
~~€ 1.100~~
Prix promo : 899 €



Réf.	Désignation	Prix tarif €	Prix promo €
K551279	Kit eco-fix 5 Kit de fixation pour pièces de petites et moyennes dimensions.	1.100,00	899,00

PRÉCISION MAXIMALE, PRODUITS RÉVOLUTIONNAIRES ET INNOVANTS, ET ÉCONOMIES CONVAINCANTES

Acier, aluminium ou céramique ? Rubis, oxyde de zirconium ou nitrure de silicium ?

La gamme de produits Mitutoyo comprend plus de 600 composants de palpé et des équipements hautement spécialisés offrant la meilleure solution possible à vos exigences en matière de métrologie, avec un sens du contact sophistiqué garantissant des résultats réellement meilleurs.

En savoir plus sur www.mitutoyo.fr



KITS DE STYLETS POUR MMT

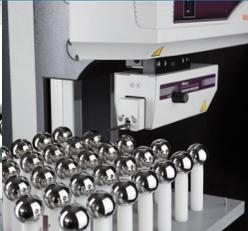
Réf.	Désignation	Prix tarif €	Prix promo €
K651376	Kit de stylets M2 Starter Pour capteurs de mesure TP20 et TP200. Comprenant : • 4 stylets avec billes de $\phi 1$ mm à $\phi 4$ mm • 2 rallonges de 10 mm et 20 mm • Bénéficiez d'une longueur de stylet pouvant atteindre jusqu'à 55 mm	144,00	119,00
K651380	Kit de stylets M3 Starter Pour capteurs de mesure SP25M. Comprenant : • 5 stylets avec bille de diamètre $\phi 1$ mm à $\phi 5$ mm • 2 rallonges de 20 mm et 35 mm • Bénéficiez d'une longueur de stylet pouvant atteindre jusqu'à 55 mm.	206,00	169,00

Réf. K651380

~~€ 206~~
Prix promo : 169 €



Validité jusqu'au 31 janvier 2022. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications et évolutions techniques ; ces prix ne s'appliquent qu'aux clients professionnels ;
Tous les prix s'entendent en EUROS, TVA non incluse - des informations supplémentaires sont disponibles à l'adresse www.mitutoyo.fr.
Les prix des produits et propositions de livraison indiqués ici sont valables dans la limite des stocks disponibles. Sous réserve de modifications techniques, erreurs et coquilles d'impression.

Machines de mesure tridimensionnelle	Machines de mesure par analyse d'image	Mesure de forme	Appareils de mesure optique	<p>Quels que soient les défis auxquels vous êtes confrontés, Mitutoyo vous accompagne du début à la fin.</p> <p>Mitutoyo ne se contente pas de fabriquer des équipements de mesure de qualité supérieure, mais vous accompagne tout au long de leur cycle de vie à travers une assistance compétente basée sur des services complets pour permettre à votre personnel de tirer le meilleur profit de votre investissement.</p> <p>Outre les services d'étalonnage et de réparation habituels, Mitutoyo propose des formations en métrologie et sur les produits, ainsi qu'une aide à la prise en main des logiciels de pointe sur lesquels s'appuie la technologie de mesure moderne. Nous pouvons également concevoir, construire, tester et livrer des solutions de mesure personnalisées, voire même, si cela s'avère rentable, nous charger en interne des problèmes que vous rencontrez en matière de mesure dans le cadre d'un accord de sous-traitance.</p>
				
Capteurs et systèmes	Testeurs de dureté	Règles de visualisation	Instruments de mesure à main Gestion de données	
				



D'autres informations sur les produits ainsi que notre catalogue sont disponibles sur le site.

www.mitutoyo.fr

Note: Document non contractuel. Les descriptions des produits, en particulier les caractéristiques techniques, ne revêtent un caractère contraignant que lorsqu'elles ont été expressément convenues.
MITUTOYO, ABSOLUTE, DIGIMATIC, OPTOEYE et U-WAVE sont des marques déposées ou des marques de commerce de Mitutoyo Corp. au Japon et/ou dans d'autres pays. Opti-fix une marque déposée par KOMEI Industrielle Meßtechnik GmbH. Excel, Microsoft et Windows sont des marques de commerce ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Thiokol est une marque déposée par TORAY FINE CHEMICALS Co., Ltd. TÜV est une marque déposée de TÜV Rheinland AG (parmi d'autres propriétaires). YouTube est une marque déposée par Google Inc. Les autres noms de produits, sociétés et marques cités dans ce document ne le sont qu'à des fins d'identification et peuvent être des marques de commerce de leurs propriétaires respectifs.

Mitutoyo

Mitutoyo France

123 rue de la Belle Étoile

BP 59267 - 95957 Roissy CDG cedex

France

Tél. : +33 (0) 1 49 38 35 00

www.mitutoyo.fr