

Mitutoyo



PROMOTION

**UN VECTEUR DE VOTRE QUALITÉ :
PROMOTION DE PRINTEMPS MITUTOYO**

DU 1^{ER} AVRIL AU 31 MAI 2015

GÉNÉRAL

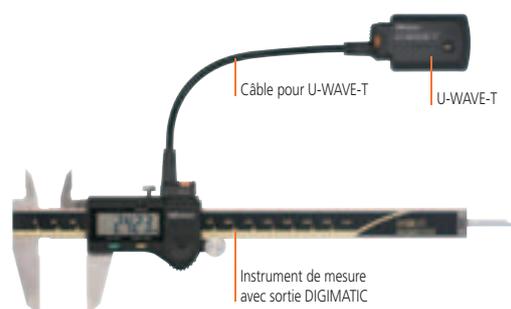


PRFR1316

U-WAVE

Système de transmission de données de mesure sans fil

- > Distance de communication d'env. 20 m
- > Exportation facile des données vers Excel®



Accessoires en option

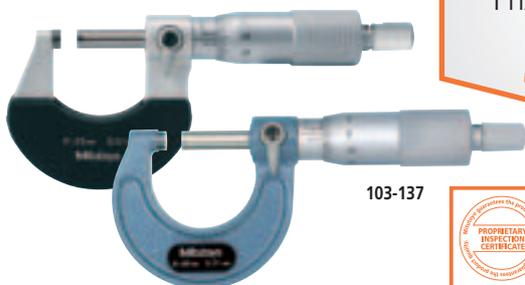
Réf.	Désignation	Prix tarif €
02AZE200	Support de fixation du U-Wave sur l'instrument	20
06AEN846	Logiciel USB-ITPAK V 2.0 permettant d'utiliser Excel® pour la collecte de données	220

Réf.	Désignation	Prix tarif €	Prix par quantité € 1 - 2 pcs	Prix par quantité € 3-5 pcs	Prix par quantité € 6 pcs et plus
02AZD730D	U-WAVE-T (Modèle IP-67)	160	125	120	115
02AZD880D	U-WAVE-T (Modèle avec signal sonore)	160	125	120	115
02AZD810D	Récepteur U-WAVE-R	318	249	249	249

Types de mini câbles

02AZD790A	Mini câble IP avec touche Data (pied à coulisse IP-67)	95	75	70	65
02AZD790B	Mini câble IP avec touche Data (micromètre IP-65)	95	75	70	65
02AZD790C	Mini câble avec touche Data (pied à coulisse)	90	75	70	60
02AZD790D	Mini câble pour comparateur ID-F/ID-H, colonne	85	70	65	60
02AZD790E	Mini câble 6 broches (micromètre rapide)	85	70	65	55
02AZD790F	Mini câble simple et droit (comparateur ID-C)	85	70	65	55
02AZD790G	Mini câble IP (comparateur ID-N)	90	75	70	60

Micromètre d'extérieur



Réf. 102-301

Prix tarif : ~~48 €~~

38 €



Réf.	Capacité mm	Précision µm	Prix tarif €	Prix promo €
102-301*	0-25	± 2	48	38
102-302*	25-50	± 2	73	59
103-137	0-25	± 2	43	33
103-138	25-50	± 2	63	50

* Avec isolant

Micromètre avec tambour à cliquet

- > Tambour à cliquet et avance rapide combinés
- > Graduation 0,01 mm



Réf. 102-701

Prix tarif : ~~54 €~~

40 €



Réf.	Capacité mm	Précision µm	Prix tarif €	Prix promo €
102-701	0-25	± 2	54	40
102-702	25-50	± 2	80	60

Jeu de micromètres d'extérieur

> Graduation 0,01 mm



Réf. 103-913-50

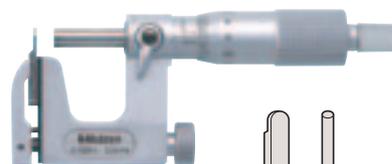
Prix tarif : ~~458 €~~

364 €

Réf.	Capacité mm	Modèles inclus	Prix tarif €	Prix promo €
103-913-50	0-150	103-137, 103-138, 103-139, 103-140-10, 103-141-10, 103-142-10, 5 étalons	458	364

Micromètre à touches interchangeables

> Conçu pour recevoir des touches interchangeables de forme adaptée à des mesures spécifiques
> Graduation 0,01 mm



Touches (accessoires standard)

Réf. 117-101

Prix tarif : ~~260 €~~

202 €

Réf.	Plage mm	Précision µm	Prix tarif €	Prix promo €
117-101	0-25	± 4	260	202
117-102	25-50	± 4	327	263

Micromètre d'extérieur à compteur

> Lecture rapide et sans erreur
> Graduation 0,01 mm



Réf. 193-101

Prix tarif : ~~118 €~~

93 €

Réf.	Capacité mm	Précision µm	Prix tarif €	Prix promo €
193-101	0-25	± 2	118	93
193-102	25-50	± 2	175	140
193-111*	0-25	± 2	160	127

* Lecture de 1 µm obtenue au vernier

Micromètre DIGIMATIC

> Sans sortie de données
> Résolution 0,001 mm



Réf. 293-821-30

Prix tarif : ~~144 €~~

115 €



Réf.	Capacité mm	Précision* µm	Prix tarif €	Prix promo €
293-821-30	0-25	± 2	144	115

* sauf erreur de comptage

Micromètre DIGIMATIC avec protection IP65 contre les projections de fluide

> Niveau de protection IP65, permettant une utilisation dans des environnements exposés à l'huile de coupe, etc.
> Des matériaux résistants à l'huile sont utilisés pour tous les composants en plastique.
> Résolution 0,001 mm
> Avec sortie de données



Réf. 293-230-30

Prix tarif : ~~258 €~~

189 €



Réf.	Capacité mm	Précision* µm	Prix tarif €	Prix promo €
293-230-30	0-25	± 2	258	189
293-231-30	25-50	± 2	319	229

* sauf erreur de comptage

Accessoires en option

Réf.	Désignation	Prix tarif €
05CZA662	Câble DIGIMATIC avec touche Data (1 m)	74
05CZA663	Câble DIGIMATIC avec touche Data (2 m)	83
06ADV380B	Câble USB avec touche Data (2 m)	115

QuantuMike

- > Mesure plus rapide grâce à une avance de la broche de 2 mm par tour de tambour
- > Tambour à cliquet et avance rapide combinés
- > Résolution 0,001 mm



Réf. 293-140
 Prix tarif : ~~290 €~~
213 €

Réf.	Capacité mm	Précision* μm	Sortie de données	Prix tarif €	Prix promo €
293-140	0-25	± 1	•	290	213
293-145	0-25	± 1	-	205	161
293-141	25-50	± 1	•	358	263
293-146	25-50	± 1	-	282	222

* sauf erreur de comptage

Accessoires en option pour micromètres QuantuMike et MDH

Réf.	Désignation	Prix tarif €
05CZA662	Câble DIGIMATIC avec touche Data (1 m)	74
05CZA663	Câble DIGIMATIC avec touche Data (2 m)	83
06ADV380B	Câble USB avec touche Data (2 m)	115

Micromètre MDH

- > Micromètre numérique haute précision
- > Résolution de 0,1 μm
- > Avec sortie de données



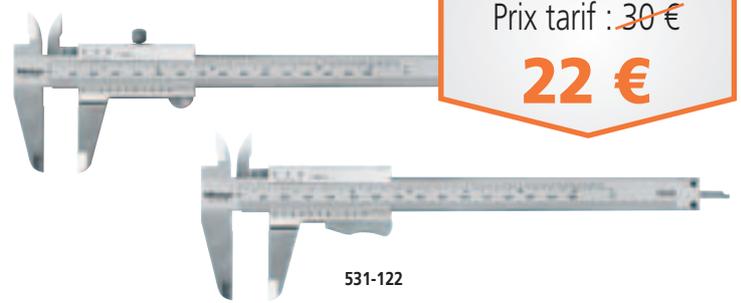
Réf. 293-100
 Prix tarif : ~~1 400 €~~
1 175 €

Réf.	Capacité mm	Précision* μm	Prix tarif €	Prix promo €
293-100	0-25	$\pm 0,5$	1 400	1 175

* sauf erreur de comptage

Pied à coulisse à vernier

- > La finition chromée satinée de la règle principale et du vernier procure une excellente lisibilité.



Réf. 530-104
 Prix tarif : ~~30 €~~
22 €

Réf.	Capacité mm/pouce	Lecture mm/pouce	Prix tarif €	Prix promo €
530-104	0-150/0-6"	0,05/ ¹ / ₁₂₈ "	30	22
530-122	0-150	0,02	34	25
530-123	0-200	0,02	56	40
530-124	0-300	0,02	178	131
531-122*	0-150/0-6"	0,05/ ¹ / ₁₂₈ "	35	27

* À vernier autobloquant

Pied à coulisse IP67 ABSOLUTE DIGIMATIC

- > Excellente résistance à l'eau et à la poussière
- > Sans sortie de données



Réf. 500-706-11
 Prix tarif : ~~160 €~~
121 €

Réf.	Capacité mm	Jauge de profondeur	Prix tarif €	Prix promo €
500-706-11	0-150	Plate	160	121
500-707-11	0-200	Plate	225	178
500-708-11	0-300	Plate	310	232

ABSOLUTE! AOS!

- > Une nouvelle série économique de pieds à coulisse DIGIMATIC standard vient de voir le jour : ces instruments sont désormais équipés du même type de codeur à induction que les pieds à coulisse ABS IP67
- > Grâce au codeur ABS à induction électromagnétique, ce pied à coulisse peut être utilisé sans avoir à se soucier de la contamination de la surface de la règle pendant les mesures. La présence d'eau, d'huile ou d'émulsion sur la surface de la règle est sans effet sur la détection du signal.

Réf.	Capacité mm	Jauge de profondeur	Précision* mm	Prix tarif €	Prix promo €
500-181-30	0-150	plate	± 0,02	109	81,50
500-184-30	0-150	ronde	± 0,02	109	81,50
500-182-30	0-200	plate	± 0,02	170	131

* sauf erreur de comptage



Réf. 500-181-30

Prix tarif : ~~109 €~~

81,50 €

Pied à coulisse solaire DIGIMATIC ABSOLUTE

- > Fonctionne dès 60 lux de luminosité ambiante.

Réf. 500-457

Prix tarif : ~~139 €~~

99 €



Réf.	Capacité mm	Sortie de données	Prix tarif €	Prix promo €
500-444	0-150	•	196	144
500-457	0-150	-	139	99

Accessoires en option pour pied à coulisse solaire et jauge de profondeur

Réf.	Désignation	Prix tarif €
959149	Câble DIGIMATIC avec touche Data (1 m)	38
959150	Câble DIGIMATIC avec touche Data (2 m)	44
06ADV380C	Câble USB avec touche Data (2 m)	100

Jauge de profondeur DIGIMATIC ABSOLUTE

- > Avec sortie de données

Réf. 571-201-20

Prix tarif : ~~312 €~~

231 €



Réf.	Capacité mm	Précision* mm	Prix tarif €	Prix promo €
571-201-20	0-150	± 0,02	312	231
571-202-20	0-200	± 0,02	371	273
571-203-20	0-300	± 0,03	412	314

* sauf erreur de comptage

Pied à coulisse à becs décalés ajustables DIGIMATIC ABSOLUTE

- > Les becs peuvent être ajustés pour faciliter la mesure de pièces étagées et des entités difficiles d'accès.
- > Avec sortie de données

Réf. 573-611

Prix tarif : ~~525 €~~

420 €



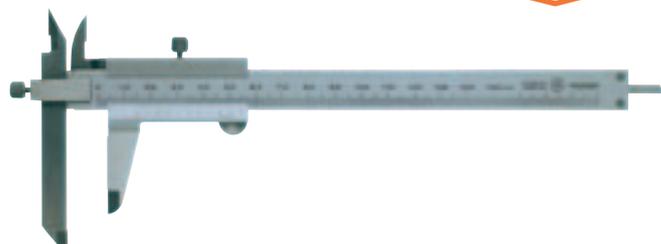
Réf.	Capacité mm	Lecture mm	Prix tarif €	Prix promo €
573-611	0-150	0,01	525	420

Pied à coulisse à becs décalés ajustable

Réf. 536-101

Prix tarif : ~~251 €~~

199 €



Réf.	Capacité mm	Lecture mm	Prix tarif €	Prix promo €
536-101	0-150	0,05	251	199

Pied à coulisse à touches couteaux (becs longs) DIGIMATIC ABSOLUTE

- > Pour mesures intérieures de tubes. Avec becs longs et étroits.
- > Avec sortie de données

Réf. 573-643

Prix tarif : ~~680 €~~

530 €



Réf.	Capacité mm	Lecture mm	Prix tarif €	Prix promo €
573-643	10-200	0,01	680	530

* sauf erreur de comptage

Pied à coulisse avec becs extérieurs DIGIMATIC ABSOLUTE

- > Avec becs extérieurs pour mesure de gorges intérieures
- > Avec sortie de données

Réf. 573-648

Prix tarif : ~~628 €~~

490 €



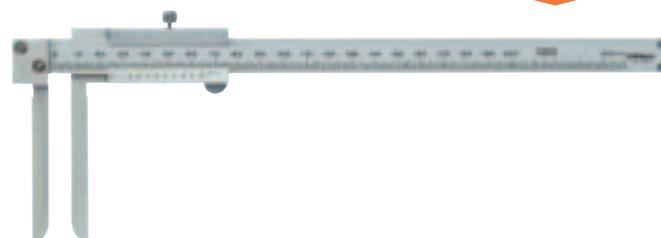
Réf.	Capacité mm	Lecture mm	Prix tarif €	Prix promo €
573-648	20-170	0,01	628	490

Pied à coulisse à touches couteaux (becs longs)

Réf. 536-142

Prix tarif : ~~551 €~~

439 €



Réf.	Capacité mm	Lecture mm	Prix tarif €	Prix promo €
536-142	10-200	0,05	551	439

Pied à coulisse avec becs extérieurs

Réf. 536-146

Prix tarif : ~~397 €~~

315 €



Réf.	Capacité mm	Lecture mm	Prix tarif €	Prix promo €
536-146	20-150	0,05	397	315

Accessoires en option pour 573-611/643/648

Réf.	Désignation	Prix € H.T.
05CZA624	Câble SPC 1M avec touche Data	71
05CZA625	Câble SPC 2M avec touche Data	80
02AZD790A	Câble U-Wave	95
06ADV380A	Câble SPC 2M USB	115

VISITEZ NOTRE
NOUVEAU
SITE INTERNET
www.mitutoyo.fr



Jeux de cales parallèles en acier ou céramique

- > Précision : EN ISO 3650
- > Avec certificat de contrôle d'usine

Réf. 516-107-10

Prix tarif : ~~484 €~~

365 €



Réf. 516-942-10

Prix tarif : ~~3 193 €~~

2 487 €



Réf.	Nbr de cales par jeu	Matériau	Classe	Prix tarif €	Prix promo €
516-343-10	103	Céramique	1	4 535	3 360
516-942-10	103	Acier	0	3 193	2 487
516-943-10	103	Acier	1	2 369	1 817
516-346-10	87	Céramique	0	4 275	3 207
516-947-10	87	Acier	1	1 751	1 370
516-963-10	47	Acier	1	1 185	893
516-967-10	32	Acier	1	762	579
516-107-10*	10	Acier	1	484	365
516-124-10**	3	Acier	1	783	599

* pour l'étalonnage des micromètres selon EN ISO 3611/DIN 863 (1999)/VDI VDE DGQ 2618

** pour l'étalonnage des pieds à coulisse selon DIN 862 (1988)/VDI VDE DGQ 2618

Réf. 516-124-10

Prix tarif : ~~783 €~~

599 €



Vérificateur d'alésage

- > Toutes les touches sont en carbure
- > La longue course de la broche offre une précision impressionnante de 2µm



Réf. 511-713
 Prix tarif : ~~252 €~~
198 €

Jeu de vérificateurs d'alésages

- > Coffret complet comprenant
 - 1 comparateur 2046SB
 - 3 corps
 - 26 touches



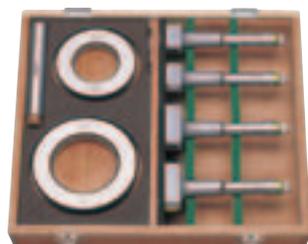
Réf. 511-921
 Prix tarif : ~~422 €~~
324 €

Réf.	Capacité mm	Lecture mm	Prix tarif €	Prix promo €
511-713	50-150	0,01	252	198
511-714	100-160	0,01	402	302

Réf.	Capacité mm	Lecture mm	Prix tarif €	Prix promo €
511-921	18-150	0,01	422	324

Jeu Holtest

- > Micromètres d'intérieur à 3 touches
- > Revêtement Tin pour une plus longue durée de vie (sauf 368-906/907)
- > Résolution : 2-12 mm : 0,001 mm, au-dessus de 12 mm : 0,005 mm



Réf. 368-914
 Prix tarif : ~~1 970 €~~
1 614 €



Jeu DIGIMATIC HOLTEST

- > Micromètres d'intérieur à 3 touches
- > Revêtement TIN pour une plus longue durée de vie
- > Résolution 0,001 mm



Réf. 468-983
 Prix tarif : ~~3 039 €~~
2 385 €



Réf.	Capacité mm	Capacités individuelles mm	Bagues de réglage incluses mm	Prix tarif €	Prix promo €
368-906*	2-3	2-2,5/2,5-3	ø 2,5	1 700	1 370
368-907*	3-6	3-4/4-5/5-6	ø 4 / ø 5	1 950	1 573
368-911	6-12	6-8/8-10/10-12	ø 8 / ø 10	845	700
368-912	12-20	12-16/16-20	ø 16	730	599
368-913	20-50	20-25/25-30/30-40/40-50	ø 25 / ø 40	1 675	1 320
368-914	50-100	50-63/62-75/75-88/87-100	ø 62 / ø 87	1 970	1 614

Réf.	Capacité mm	Capacités individuelles mm	Bagues de réglage incluses mm	Prix tarif €	Prix promo €
468-981	6-12	6-8/8-10/10-12	ø 8 / ø 10	2 596	1 979
468-982	12-25	12-16/16-20/20-25	ø 16 / ø 20	2 884	2 324
468-983	25-50	25-30/30-40/40-50	ø 30 / ø 40	3 039	2 385
468-984	50-75	50-63/62-75	ø 62	2 390	1 929
468-985	75-100	75-88/87-100	ø 87	2 657	2 132

Accessoires en option

Réf.	Désignation	Prix tarif €
05CZA662	Câble DIGIMATIC avec touche Data (1 m)	74
05CZA663	Câble DIGIMATIC avec touche Data (2 m)	83
06ADV380B	Câble USB avec touche Data (2 m)	115

* Mesure à deux touches

Base magnétique

> Force magnétique de 600 N



Réf. 7011SN

Prix tarif : ~~86 €~~

59 €

Support articulé magnétique

> Avec système de verrouillage mécanique et réglage fin
> Permet de fixer un comparateur dans toutes les positions du bras articulé



Réf. 7033B

Prix tarif : ~~180 €~~

122 €

Réf.	Rayon d'action mm	Prix tarif €	Prix promo €
7011SN*	160	86	59
7010SN	150	78	53

* Réglage fin

Réf.	Force magnétique N	Rayon d'action mm	Prix tarif €	Prix promo €
7031B	300	159	167	112
7032B	600	260	174	117
7033B	600	320	180	122

Trusquin à comparateur

> Lecture facile sans erreur grâce aux deux compteurs, ainsi qu'au comparateur
> Une pointe à tracer en carbure est fournie

Réf. 192-130

Prix tarif : ~~582 €~~

435 €



Trusquin DIGIMATIC avec connecteur pour palpeur à signal de contact

> Sa structure à double colonne garantit des mesures très précises
> Pointe à tracer en carbure fournie

Réf. 192-663-10

Prix tarif : ~~1 112 €~~

872 €



Palpeur à signal de contact (en option)

Réf.	Capacité mm	Précision mm	Prix tarif €	Prix promo €
192-130	0-300	± 0,03	582	435
192-131	0-450	± 0,05	839	638
192-132	0-600	± 0,05	1 010	810
192-133	0-1.000	± 0,07	1 854	1 411

Réf.	Capacité mm	Précision* mm	Prix tarif €	Prix promo €
192-663-10	0-300	± 0,02	1 112	872
192-664-10	0-600	± 0,04	1 421	1 117

* sauf erreur de comptage

Accessoires en option

Réf.	Désignation	Prix tarif €	Prix promo €
192-007	Palpeur à signal de contact	484	385
905338	Câble DIGIMATIC (1 m)	28	—
905409	Câble DIGIMATIC (2 m)	34	—
06ADV380F	Câble USB (2 m)	100	—

Vérificateur d'alésage DIGIMATIC ABSOLUTE

- > Mesure facile du diamètre des alésages profonds sans perte de précision
- > Jusqu'à une profondeur maximum de 2 m
- > Résolution : 0,001 mm

Réf. 511-501

Prix tarif : ~~1 100 €~~

883 €

Réf.	Capacité mm	Précision* mm	Prix tarif €	Prix promo €
511-501	45-100	± 0,003	1 100	883
511-502	100-160	± 0,003	1 215	964

* sauf erreur de comptage

Accessoires en option

Réf.	Désignation	Prix tarif €
905338	Câble DIGIMATIC (1 m)	28
905409	Câble DIGIMATIC (2 m)	34
06ADV380F	Câble USB (2 m)	100
21DZA081	Rallonge 500 mm	494
21DZA089	Rallonge 250 mm	433



Comparateur à palpeur orientable

- > Mouvement régulier et précis grâce aux coussinets en rubis



Réf. 513-404E

Prix tarif : ~~80 €~~

66 €

Réf.	Capacité de mesure mm	Lecture mm	Echelle	Longueur du stylet mm	Prix tarif €	Prix promo €
513-401E	0,14	0,001	0-70-0	12,8	143	99
513-404E	0,8	0,01	0-40-0	20,9	80	66
513-454E	0,8	0,01	0-40-0	20,9	98	70
513-304GE	0,8	0,01	0-40-0	24	381	293
513-415E	1	0,01	0-50-0	44,5	132	94

Comparateur à cadran série 1/série 2/série 3

- > Type métrique standard



Réf. 2046SB

Prix tarif : ~~32 €~~

25 €



Comparateur à palpeur orientable et base magnétique



Réf. 513-908

Prix tarif : ~~126 €~~

96 €

Réf.	Le contenu inclut	Prix tarif €	Prix promo €
513-908	513-404E : Comparateur à palpeur orientable 7014 : mini-support magnétique	126	96

Réf.	Capacité mm	Lecture mm	Echelle	Remarques	Prix tarif €	Prix promo €
1109SB-10*	1	0,001	0-100-0	Résistant aux chocs	139	107
2110SB-10*	1	0,001	0-100 (100-0)	Résistant aux chocs	110	80
1044SB*	5	0,01	0-100 (100-0)	-	50	39
2044S	5	0,01	0-100 (100-0)	-	58	40
2044S-09	5	0,01	0-100 (100-0)	Résistant aux chocs	61	43
2044S-60	5	0,01	0-100 (100-0)	IP64	100	70
2046SB*	10	0,01	0-100 (100-0)	-	32	25
2052SB-19*	30	0,01	0-100 (100-0)	Résistant aux chocs	108	78
3058SB-19*	50	0,01	0-100 (100-0)	Résistant aux chocs	185	137

* Dos plat

Comparateurs DIGIMATIC ABSOLUTE ID-S/ID-U

> Modèle de comparateur standard



Réf. 543-781B
Prix tarif : ~~142 €~~
111 €



543-781B

575-121

Réf.	Résolution mm	Capacité mm	Précision* mm	Prix tarif €	Prix promo €
543-781B	0,01	12,7	± 0,02	142	111
575-121	0,01	25,4	± 0,02	196	141

* sauf erreur de comptage

Comparateur solaire DIGIMATIC ABSOLUTE ID-SS

- > Modèle standard à énergie solaire
- > Aucune batterie à remplacer
- > Fonctionne dès 40 Lux



Réf. 543-505B
Prix tarif : ~~145 €~~
100 €



Réf.	Résolution mm	Capacité mm	Précision* mm	Prix tarif €	Prix promo €
543-500B	0,001	12,7	± 0,003	289	212
543-505B	0,01	12,7	± 0,02	145	100

* sauf erreur de comptage

Accessoires en option pour ID-S, ID-U, ID-SS et ID-C

Réf.	Désignation	Prix tarif €
540774	Câble de relevage	26
21EZA198*	Levier de relevage	8
905338	Câble DIGIMATIC (1 m)	28
905409	Câble DIGIMATIC (2 m)	34
06ADV380F	Câble USB (2 m)	100

* sauf pour 575-121

Comparateur DIGIMATIC ABSOLUTE ID-C

- > Grande hauteur des caractères : 11 mm
- > Affichage de tolérance "GO/NG"

Réf. 543-400B
Prix tarif : ~~249 €~~
192 €



Réf.	Résolution mm	Capacité mm	Précision* mm	Prix tarif €	Prix promo €
543-400B	0,01	12,7	± 0,02	249	192
543-390B	0,001/0,01	12,7	± 0,003	330	232

* sauf erreur de comptage

Comparateur DIGIMATIC ABSOLUTE ID-N

- > Le corps très mince de l'instrument est idéal pour des montages multicotes
- > Excellente résistance à l'eau et à la poussière



Réf. 543-570
Prix tarif : ~~219 €~~
167 €

Réf.	Résolution mm	Capacité mm	Précision* mm	Prix tarif €	Prix promo €
543-570	0,01	12,7	±0,02	219	167
543-575	0,01/0,001	12,7	±0,01/0,003	300	232

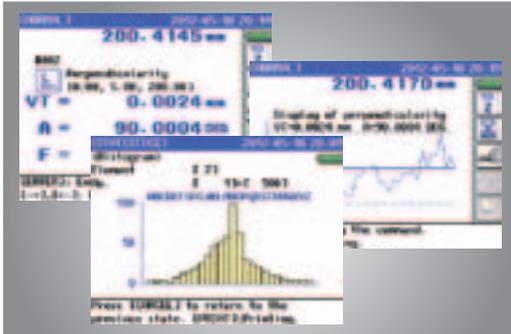
* sauf erreur de comptage

Accessoires en option

Réf.	Désignation	Prix tarif €
21EAA194	Câble DIGIMATIC (1 m)	52
21EAA190	Câble DIGIMATIC (2 m)	62
06ADV380G	Câble USB (2 m)	100
21EAA211	Câble DIGIMATIC pour commande de remise à zéro externe (2 m)	170

Colonne de mesure LH-600 E/EG

- > Précision : $(1,1 + 0,6 L / 600) \mu\text{m}$ L = distance mesurée (mm)
- > Course motorisée : 600 mm
- > Écran couleur LCD TFT : Les touches de commandes à icônes permettent d'activer les fonctions
- > Évaluation GO / \pm NG.
- > Mécanisme de déplacement à patin pneumatique
- > Exécution automatique des programmes de pièces pré-appris



Affichage couleur : traitement statistique / mesure d'orientation



Certificat d'étalonnage de la colonne

Réf.	Désignation	Prix tarif €	Prix promo €
518-351D-21	Sans poignée	5 690	4 550
518-352D-21	Avec poignée	5 990	4 750

Réf. 518-351D-21

Prix tarif : ~~5 690 €~~

4 550 €



518-351D-21

518-352D-21

Compteur KA

- > Unité d'affichage multifonction facile à utiliser pour règle de visualisation
- > Rapport performance/prix intéressant du compteur 2/3 axes
- > Peut être utilisé en « compteur standard » ou « compteur pour tour » en modifiant les paramètres
- > Spécification d'outil, addition de deux axes, affichage du diamètre, valeur présélectionnée, etc.

Réf.	Axes	Dimensions (L x l x H) mm	Prix tarif €	Prix promo €
174-173D	2	260 x 167 x 80	530	380
174-175D	3	260 x 167 x 80	639	480



Réf. 174-173D

Prix tarif : ~~530 €~~

380 €

Kit pour machines-outils avec règle de visualisation AT-715 et compteur KA.

> Règle de visualisation AT-715 et compteur KA. Ce kit est constitué de 2 ou 3 règles de visualisation d'une capacité maximale de 1 800 mm par règle.

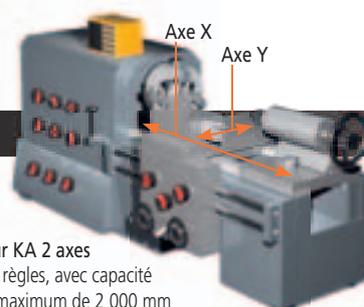
Réf. AT715-KA2

980 €

Compteur KA 2 axes + 2 règles, capacité cumulée maximum de 2 000 mm



Compteur KA 2 axes plus deux règles, avec capacité cumulée maximum de 2 000 mm



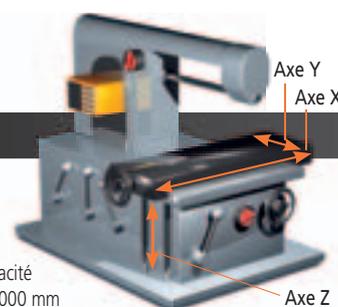
Réf. AT715-KA3

1 350 €

Compteur KA 3 axes + trois règles, capacité cumulée maximum de 3 000 mm



Compteur KA 3 axes plus trois règles avec capacité cumulée maximum de 3 000 mm



> La règle de visualisation ABSOLUTE IP67 est un système de codeur linéaire extrêmement robuste en environnement difficile ; la technologie de codeur linéaire à induction électromagnétique ABSOLUTE apporte à l'AT-715 une excellente résistance à la poussière et à l'eau, pour une utilisation de la machine-outil à toute épreuve.

> Nul besoin de paramétrer un point de référence à chaque mise en route.



Caractéristiques

Erreur max. tolérée (20°C)	100–500 mm	5 µm
	600–1800 mm	7 µm
	2000 - 3000 mm	10 µm
Vitesse de déplacement max.		50 m/min

Les KITS proposés (ci-dessus) contiennent des règles de visualisation d'une capacité de 1 800 mm maximum

Réf.	L mm	Réf.	L mm
539-801	100	539-815	800
539-802	150	539-816	900
539-803	200	539-817	1000
539-804	250	539-818	1100
539-805	300	539-819	1200
539-806	350	539-820	1300
539-807	400	539-821	1400
539-808	450	539-822	1500
539-809	500	539-823	1600
539-811	600	539-824	1700
539-813	700	539-825	1800
539-814	750		

Des capacités de mesure supplémentaires sont disponibles (non comprises dans les kits de base 1 et 2)

Réf.	L mm	Prix tarif €
539-860	2000	955
539-861	2200	1 061
539-862	2400	1 167
539-863	2500	1 221
539-864	2600	1 273
539-865	2800	1 379
539-866	3000	1 485

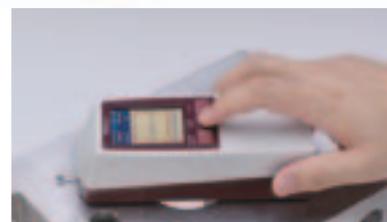
Lors de la commande, veuillez préciser la longueur de course de chaque axe, ainsi que la référence de l'article !

Rugosimètres portables Surftest SJ-210 / Surftest SJ-310

- > Ces instruments portables permettent de mesurer l'état de surface facilement et avec précision.
- > Les rugosimètres SJ-210 et SJ-310 sont disponibles avec un détecteur standard, ou avec un système à rétractation (type R) ou encore un système de mesure transversale (type S), pour les vilebrequins ou les rainures profondes par exemple.
- > L'écran LCD couleur offre une excellente lisibilité et inclut également un rétro-éclairage pour une meilleure visibilité dans les environnements plus sombres.
- > L'avantage Mitutoyo : "Une navigation facile et intuitive à travers des menus."
- > Les instruments de la série SJ-310 sont dotés d'un écran tactile LCD pour une utilisation simple et conviviale. Grâce à l'imprimante intégrée, il est possible d'imprimer, en mode automatique à la demande, les résultats, profils, conditions de mesure et autres données.
- > La série SJ permet d'analyser l'état de surface selon différentes normes internationales (EN ISO, VDA, ANSI, JIS) et paramètres personnalisables.
- > Tous ces modèles disposent d'une unité d'avance détachable.



<http://www.mitutoyo.fr>



L'écran LCD aux couleurs vives vous permet de naviguer facilement dans le menu du Surftest.



Série SJ-310 à écran tactile

Réf. 178-560-01D

Prix tarif : ~~2 215 €~~

1 880 €

Réf. 178-570-01D

Prix tarif : ~~4 450 €~~

3 580 €



Réf. de l'article	Désignation	Prix tarif €	Prix promo €
178-560-01D	Surftest SJ-210	2 215	1 880
178-562-01D	Surftest SJ-210R	2 575	2 080
178-564-01D	Surftest SJ-210S	4 015	3 200
178-570-01D	Surftest SJ-310	4 450	3 580
178-572-01D	Surftest SJ-310R	4 800	3 880
178-574-01D	Surftest SJ-310S	6 300	4 980



Détecteur de type standard pour SJ-210 et SJ-310



Détecteur de type R (système à rétractation) pour SJ-210 et SJ-310



Détecteur de type S (mesure transversale) pour SJ-210 et SJ-310

Testeur de dureté Rockwell HR-522

- > Appareils pour essais de dureté Rockwell, Rockwell superficiel et Brinell.
- > Un pénétrateur à nez étroit permet d'atteindre facilement les surfaces intérieures (ø min. 40 mm / ø 22 mm avec le pénétrateur spécial en option est utilisé) et extérieures.
- > Le contrôle électronique en temps réel de la charge d'essai vous procure une parfaite maîtrise de la charge et supprime tout risque de dépassement.
- > Une fonction de dégagement du pénétrateur permet d'effectuer des essais en continu à une position de table fixe, ce qui élimine l'instabilité causée par le mouvement de la table.
- > Le blocage automatique de l'élévation de la table et l'application automatique de la précharge contribuent à la stabilité de la charge d'essai.



Réf. 810-203D

Prix tarif : ~~14 747 €~~

11 800 €

Testeurs de dureté Rockwell HR-110MR/-210MR / -320MS / -430MR

- > La conception du bâti offre un dégagement maximal pour le positionnement de la pièce à mesurer.



Réf. 963-210-20

Prix tarif : ~~4 562 €~~

3 680 €



Réf. 963-220D

Prix tarif : ~~5 459 €~~

4 380 €



Réf. 963-231D

Prix tarif : ~~7 777 €~~

6 180 €



Réf. 963-240D

Prix tarif : ~~8 807 €~~

6 980 €

HR-110MR (963-210-20)
Testeur de dureté Rockwell

Le fonctionnement est entièrement manuel, y compris le changement de poids.

HR-210MR (963-220D)
Testeur de dureté Rockwell

Changement de poids (sélection de la charge d'essai) et application de la pré-charge manuels. La séquence d'application de la charge d'essai est motorisée.

HR-320MS (963-231D)
Testeur de dureté Rockwell/
Rockwell superficiel

Changement de poids (sélection de la charge d'essai), et application de la précharge manuels. La séquence d'application de la charge d'essai est motorisée.

HR-430MR (963-240D)
Testeur de dureté Rockwell

Doté en standard d'un sélecteur pour charge d'essai et d'un frein automatique pour la prise en charge du fonctionnement du volant de la colonne, ainsi que de la fonction de démarrage automatique. La séquence d'application pour la charge d'essai totale est motorisée.

Mitutoyo Promotion

© MITUTOYO/D.03/15 PRFR1316

Offre valable du 1^{er} avril au 31 mai 2015. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications et évolutions techniques ;
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 sont valables dans la limite des stocks disponibles. Document non contractuel.

Machines de mesure
tridimensionnelle



Machines de mesure
par analyse d'images



Mesure de forme



Appareils de mesure optique



Quels que soient les défis auxquels vous êtes confrontés, Mitutoyo vous accompagne du début à la fin.

Mitutoyo ne se contente pas de fabriquer des instruments de mesure de qualité supérieure, il offre en outre une assistance technique compétente pour toute la durée de vie de l'équipement à travers des services complets permettant à votre personnel de tirer le meilleur profit de votre investissement.

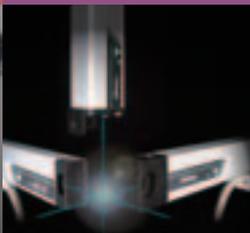
Capteurs et systèmes



Testeurs de dureté



Règles de visualisation



Instruments de mesure à main.
Gestion de données



Parallèlement aux services de base d'étalonnage et de réparation, Mitutoyo propose des formations en métrologie et sur les produits, ainsi qu'une assistance informatique relative aux logiciels de pointe utilisés pour les technologies de mesure modernes. Nous pouvons également concevoir, construire, tester et livrer des solutions de mesure personnalisées, voire même, si cela s'avère rentable, prendre en charge vos principaux défis de mesure en interne dans le cadre d'un accord de sous-traitance.

VISITEZ NOTRE
NOUVEAU
SITE INTERNET
www.mitutoyo.fr



Cachet du distributeur

Mitutoyo

Mitutoyo France

123, rue de la Belle Etoile B.P. 59267

ROISSY EN FRANCE

95957 ROISSY CDG Cedex

Tél : + 33 (0) 1 49 38 35 00

www.mitutoyo.fr