

Promotion

Mitutoyo

L'EXCELLENCE DE MITUTOYO

Du 1er novembre 2014 au 31 janvier 2015



Mitutoyo Corporation

80th Anniversary
Since 1934



COLONNE DE MESURE LH-600E / EG

Colonne de mesure multi-fonctions

- > Précision : $(1,1 + 0,6 L / 600) \mu\text{m}$ L = Distance mesurée mm
- > Course : 600 mm

Réf	Désignation	Prix tarif €	Prix promo €
518-352D-21	avec poignée	5 990	4 750
518-351D-21	sans poignée	5 690	4 550

Accessoire en option

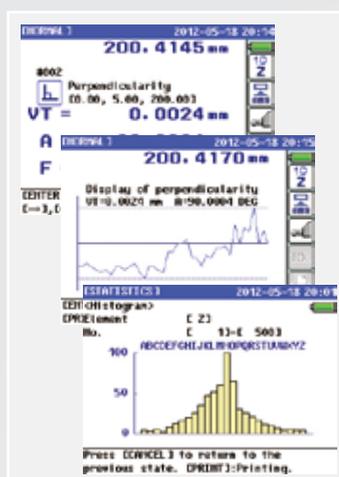
Réf	Désignation	Prix tarif €	Prix promo €
K650986	Kit stylets	386	320



Support M3 Palpeur disque ø 12mm
 Palpeur rubis bille ø 1, 2, 3, 4 mm Rallonge 10, 20 mm



Documentation disponible sur www.mitutoyo.fr



Nouveau : Ecran couleur LCD



Réf. 518-351D-21

Prix tarif : ~~5 690 €~~

4 550 €



TESTEURS DE DURETÉ HR ROCKWELL

Testeur de dureté Rockwell analogique et numérique

- > EN ISO 6508-2, ATSM E18, JIS B 7726
- > Option Brinell (sur demande)
- > Les modèles HR-320MS et HR-430MS intègrent la fonction conversion de dureté

Réf.	Modèle	Affichage	Type d'essai de dureté	Application de la charge d'essai	Prix tarif €	Prix promo €
963-210-20	HR-110MR	Analogique	Rockwell	Manuel	4 562	3 680
963-220D	HR-210MR	Analogique	Rockwell	Semi-automatique	5 459	4 380
963-231D	HR-320MS	Numérique	Rockwell/ Rockwell superficiel	Semi-automatique	7 777	5 890
963-241D	HR-430MS	Numérique	Rockwell/ Rockwell superficiel	Automatique	10 403	8 320

Accessoires en option

Réf.	Désignation	Prix tarif €
937387	Câble SPC (1 m)	47
965013	Câble SPC (2 m)	58
06ADV380E	Câble USB (2 m)	100



Documentation disponible sur www.mitutoyo.fr



Réf. 963-210-20

Prix tarif : ~~4 562 €~~

3 680 €

Réf. 963-231D

Prix tarif : ~~7 777 €~~

5 890 €

Instruments de mesure portables pour le contrôle facile des états de surface

> Logiciels d'édition de rapports à télécharger gratuitement sur www.mitutoyo.fr
 > Normes applicables : ISO, VDA, JIS, ANSI + paramètres personnalisables.

Réf.	Désignation	Prix tarif €	Prix promo €
178-560-01D	Surftest SJ-210	2 215	1 880
178-570-01D	Surftest SJ-310	4 450	3 580
178-580-01D	Surftest SJ-411	8 430	6 980

Accessoires en option

Réf.	Désignation	Prix tarif €	Prix promo €
178-039	Statif SJ-410	732	620
178-029 + 12AAA222B	Statif SJ-210/SJ-310 + noix	842	719
178-234-2	Unité d'avance à mouvement transversal	2 494	2 120

Nouveau catalogue Mitutoyo F-19001

Demandez-le à votre distributeur ou sur www.mitutoyo.fr



Documentation disponible sur www.mitutoyo.fr

SURFTEST SJ-310
Réf. 178-570-01D

Prix tarif : ~~4 450 €~~

3 580 €



SURFTEST SJ-210
Réf. 178-560-01D

Prix tarif : ~~2 215 €~~

1 880 €



SURFTEST SJ-411
Réf. 178-580-01D

Prix tarif : ~~8 430 €~~

6 980 €



Mesure des états de surface dans toutes les positions



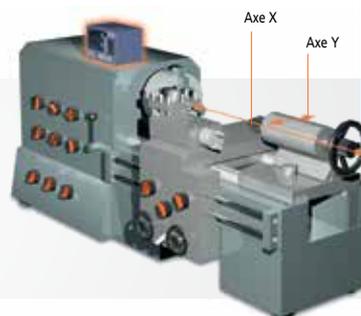
Mesure de gorges



Mesure dans le plan inversé

Règles de visualisation AT 715 ABSOLUTE et compteur KA

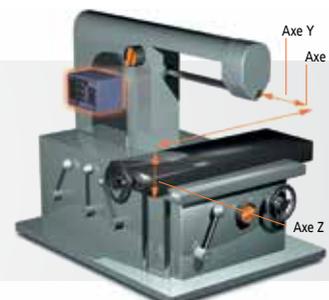
Compteur KA
2 axes
+ 2 règles,
capacité cumulée
maxi. 2000 mm



Réf. AT715-KA2

980 €

Compteur KA
3 axes
+ 3 règles,
capacité cumulée
maxi. 3000 mm



Réf. AT715-KA3

1 350 €

Règle de visualisation ABSOLUTE AT-715

Dans le kit proposé, la plus grande capacité livrable est de 1800 mm.

> Précision

100 - 500 mm : 5 µm

600 - 1 800 mm : 7 µm



Lors de la commande, merci de préciser les longueurs de course de chaque axe ainsi que la référence de l'article. Contactez Mitutoyo ou votre revendeur pour un kit dépassant les longueurs définies.

Réf.	L (mm)	Réf	L (mm)
539-801	100	539-815	800
539-802	150	539-816	900
539-803	200	539-817	1 000
539-804	250	539-818	1 100
539-805	300	539-819	1 200
539-806	350	539-820	1 300
539-807	400	539-821	1 400
539-808	450	539-822	1 500
539-809	500	539-823	1 600
539-811	600	539-824	1 700
539-813	700	539-825	1 800
539-814	750		

MESUREUR VERTICAL LITEMATIC

Mesureur vertical à très faible pression de mesure

> Cet appareil est adapté à la mesure de matériaux déformables : caoutchoucs, matières plastiques, épaisseurs de films ou pièces sensibles

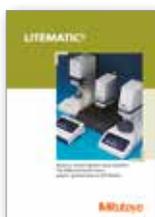
> Capacité 0-50 mm

> Résolution (paramétrable) 0,01/0,1/1 µm

Réf.	Modèle	Force de mesure	Prix tarif €	Prix promo €
318-221D	VL-50B	0,01 N (1 gf)	6 335	5 580
318-222D	VL-50-15B	0,15 N (15 gf)	6 541	5 780
318-223D	VL-50-100B	1 N (102 gf)	6 747	5 940

Accessoires en option

Réf.	Désignation	Prix tarif €
936937	Câble SPC (1 m)	44
965014	Câble SPC (2 m)	58
06ADV380D	Câble USB (2m)	100
937179T	Pédale de validation	42



Documentation disponible sur www.mitutoyo.fr



Exemples de pièces mesurées



Réf. 318-221D

Prix tarif : 6 335 €

5 580 €

Nouveau catalogue Mitutoyo F-19001

Demandez-le à votre distributeur ou sur www.mitutoyo.fr



Solution complète

Prix tarif : ~~5 906 €~~

3 999 €

Exemple de mesure de roue

Microscope d'atelier

- > Éclairage diascopique et épiscopique
- > Rapporteur d'angles intégré
- > Grossissement 30X en standard
- > Champ de vision 6,5 mm

Réf.	Désignation	Prix tarif €	Prix promo €
176-816D	Microscope TM505, Table XY 50 x 50 mm		
011534	Flacon de nettoyage pour les optiques		
164-163	2 butées micrométriques 0-50 mm		
Solution complète		5 906	3 999

Réf.	Désignation	Prix tarif €	Prix promo €
176-817D	Microscope TM510, Table XY 50 x 100 mm		
011534	Flacon de nettoyage pour les optiques		
164-163	2 butées micrométriques 0-50 mm		
Solution complète		7 286	5 100

PROJECTEUR DE PROFIL PH-A14

Réf. 172-810-20D

Prix tarif : ~~8 168 €~~

6 600 €



Calculateur ou afficheur en option

Projecteur de profil horizontal ø 356 mm

- > Modèle horizontal, particulièrement adapté aux mesures de pièces pesant jusqu'à 45 kg
- > Objectif 10x inclus

Réf.	Table	Prix tarif €	Prix promo €
172-810-20D	203 x 102 mm	8 168	6 600

QM-Data
Réf. 264-156D

Prix tarif : ~~3 049 €~~

2 400 €

Réf. 174-173D

Prix tarif : ~~530 €~~

400 €



Compteur KA

Réf. 332-151 +
12AAE671

Prix tarif : ~~1 513 €~~

1 212 €



Optoeye 200
+ règle 12AAE671

PROJECTEUR DE PROFIL PJ-A3000

Projecteur de profil vertical à écran rotatif ø 315 mm

- > Objectif 10X inclus
- > Grand afficheur X/Y et angulaire pour une lecture aisée
- > Table de mesure avec réglage rapide
- > Equipé de codeurs optiques linéaires, résolution 0,001mm

Réf.	Table	Prix tarif €	Prix promo €
302-703-1D	100 x 100 mm	10 570	7 950
302-702-1D	150 x 50 mm	11 330	8 500
302-701-1D	200 x 100 mm	12 875	9 700

Réf. 332-151 +
12AAE671

Prix tarif : ~~1 513 €~~

1 212 €



Optoeye 200
+ règle 12AAE671

Nouveau catalogue Mitutoyo F-19001

Demandez-le à votre distributeur
ou sur www.mitutoyo.fr



Documentation disponible
sur www.mitutoyo.fr

Réf. 302-703-1D

Prix tarif : ~~10 570 €~~

7 950 €

QM Data 264-156D +
câble 12AAA807D

Prix tarif : ~~3 105 €~~

2 445 €



Calculateur en option

PROJECTEUR DE PROFIL PV-5110

Projecteur de profil vertical à écran rotatif ø 508 mm

- > Appareil sur pied qui se caractérise par une grande robustesse, avec grand écran et champ de vision ultra-large
- > Objectif 10x inclus

Réf	Table	Prix tarif €	Prix promo €
304-919D	200 x 100 mm	15 450	11 600

Réf. 264-156D

Prix tarif : ~~3 049 €~~

2 400 €



QM-Data

Réf. 332-151 +
12AAE672

Prix tarif : ~~1 529 €~~

1 225 €



Optoeye 200
+ règle 12AAE672



Documentation disponible
sur www.mitutoyo.fr

Réf. 304-919D

Prix tarif : ~~15 450 €~~

11 600 €

Compteur KA
Réf. 174-173D

Prix tarif : ~~530 €~~

400 €



Calculateur ou afficheur en option



QI-A1010
Table 100 x 100 mm
Réf. 361-822-1EU

Prix action :

24 000 €

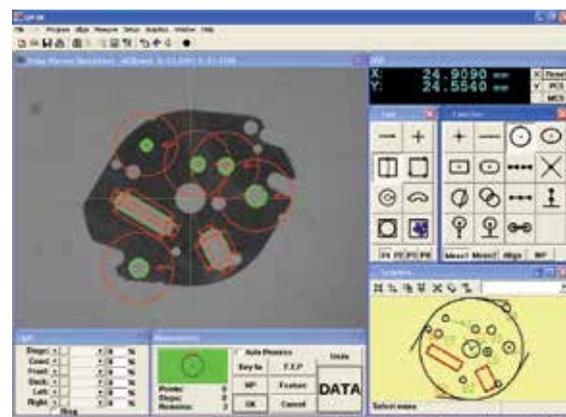
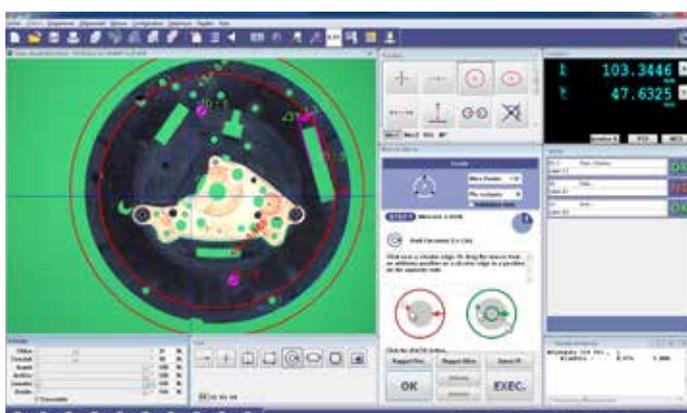
Comprend 3 jours d'installation
et prise en main

Système de mesure rapide 2D par analyse d'image

- > La mesure en « un clic » à travers le large champ de vision et sa hauteur de netteté de 22mm.
- > La mesure par vision d'éléments 2D devient intuitive avec le « mode guidé » de QIPAK
- > La fenêtre « conformité » récapitule les cotes OK ou NG au moyen du code couleur Vert/Rouge.
- > Accessoires inclus : PC + Logiciel QIPAK + Pédale d'acquisition.
- > Livré, installé, étalonné et une prise en main sur votre site



Documentation disponible
sur www.mitutoyo.fr



PIED À COULISSE IP67 DIGIMATIC ABSOLUTE

**Nouveau catalogue
Mitutoyo F-19001**

Demandez-le à votre distributeur
ou sur www.mitutoyo.fr



Réf. 500-706-11

Prix tarif : ~~160 €~~

119 €



**Excellente résistance aux liquides et
à la poussière**

> Résolution 0,01 mm

Réf.	Capacité mm	Prix tarif €	Prix promo €
500-706-11	0-150	160	119
500-707-11	0-200	225	175

PIED À COULISSE ABSOLUTE AOS DIGIMATIC

**Dispose de la technologie exclusive de codeur AOS
(Advanced Onsite Sensor).**

- > Ce codeur breveté offre une fiabilité de mesure améliorée augmentant la résistance de la règle aux conditions sévères en atelier
- > Le coulisseau offre un glissement fluide, un fonctionnement stable et un grand confort d'utilisation
- > Résolution 0,01 mm



Réf. 500-181-30

Prix tarif : ~~109 €~~

80,80 €



Réf.	Capacité mm	Sortie de données	Prix tarif €	Prix promo €
500-181-30	0-150	-	109	80,80
500-182-30	0-200	-	170	133
500-161-30	0-150	■	139	113
500-162-30	0-200	■	198	161
500-205	0-300	■	359	285

Accessoires en option

Réf.	Désignation	Prix tarif €
959149	Câble SPC (1 m)	38
959150	Câble SPC (2 m)	44
02AZD790C	Câble U-Wave	90
06ADV380C	Câble USB (2 m)	100

MICROMÈTRE D'EXTÉRIEUR DIGIMATIC

Modèle à cliquet

> Résolution 0,001 mm

Réf.	Capacité mm	Prix tarif €	Prix promo €
293-821-30	0-25	144	115



Réf. 293-821-30

Prix tarif : ~~144 €~~

115 €

Comparteur à palpeur orientable

> Sensibilité élevée et temps de réponse immédiat grâce aux coussinets en rubis

Réf.	Plage de mesure mm	Lecture mm	Graduation	Stylets Longueur mm	Prix tarif €	Prix promo €
513-404E	0,8	0,01	0-40-0	20,9	80	65
513-401E	0,14	0,001	0-70-0	12,8	143	98
513-405E	0,2	0,002	0-100-0	14,7	105	75



Réf. 513-404E

Prix tarif : ~~80 €~~

65 €

Comparteur solaire DIGIMATIC ABSOLUTE ID-SS

> Fonctionne dès 40 Lux

Réf.	Résolution mm	Capacité mm	Prix tarif €	Prix promo €
543-505B	0,01	12,7	145	99

Accessoires en option

Réf.	Désignation	Prix tarif €
905338	Câble DIGIMATIC (1 m)	28
905409	Câble DIGIMATIC (2 m)	34
02AZD790F	Câble U Wave avec touche Data	85
06ADV380F	Câble interface USB (2 m)	100



Réf. 543-505B

Prix tarif : ~~145 €~~

99 €



Comparteur d'épaisseur DIGIMATIC ABSOLUTE

> Touches plates en céramique
> Avec comparateur ID-C réf.543-400BS

Réf.	Capacité mm	Résolution mm	Mesure de profondeur max mm	Prix tarif €	Prix promo €
547-301	0-10	0,01	30	433	340



Réf. 547-301

Prix tarif : ~~433 €~~

340 €

JEU DE TOUCHES POUR COMPAREUR EN COFFRET



Réf. 7822

Prix tarif : ~~44 €~~

30 €

S'utilise sur tous les comparateurs (Filetage M 2,5 x 0,45 mm)

Réf.	Touches incluses dans le coffret	Prix tarif €	Prix promo €
7822	Touche plate ø 5 mm (131365) Touche plate ø 10 mm (101117) Touche conique (101121) Touche convexe (101119) Touche sphérique (101118) Touche sphérique (101387)	44	30

VÉRIFICATEURS D'ALÉSAGE

Vérificateur d'alésage en coffret

> Capacité 18-150 mm

Réf.	Lecture mm	Réf. comparateur	Prix tarif €	Prix promo €
511-921	0,01	2046SB (mécanique)	422	319
511-922	0,001	2109SB-10 (mécanique)	476	357
511-925	0,001	543-264B (Digimatic)	752	564



Réf. 511-921

Prix tarif : ~~422 €~~

319 €

Réf. 511-925

Prix tarif : ~~752 €~~

564 €

TRUSQUIN DIGIMATIC ABSOLUTE

La manivelle permet une avance rapide ou un réglage fin

> Grâce au codeur linéaire ABSOLUTE intégré, il n'est pas nécessaire d'effectuer une mise à zéro à chaque mise en marche. Les erreurs de vitesse excessive sont impossibles et la fiabilité est ainsi améliorée.

Réf.	Capacité mm	Résolution mm	Prix tarif €	Prix promo €
570-302	0-300	0,01	565	422
570-304	0-600	0,01	989	742

Accessoires en option

Réf.	Désignation	Prix tarif €
905338	Câble SPC (1 m)	28
905409	Câble SPC (2 m)	34
02AZD790F	Câble U Wave avec touche Data	85
06ADV380F	Câble USB (2 m)	100

Réf. 570-302

Prix tarif : ~~565 €~~

422 €

ABSOLUTE



Déplacement rapide grâce à la manivelle.

MINI-PROCESSEUR DIGIMATIC DP-1VR



Permet d'imprimer les données mesurées venant de tous les instruments Digimatic Mitutoyo

> Capacité de traitement d'un maximum de 9999 données.
> Imprimante thermique intégrée très rapide et très silencieuse.
L'exceptionnelle durée de vie du papier thermique employé autorise un stockage à long terme.

Permet de connecter les instruments de mesure Digimatic

Réf. 264-504-5D

Prix tarif : ~~445 €~~

350 €



U-WAVE système de transmission de données de mesure sans fil

Système de communication sans fil de tous les appareils Digimatic vers un ordinateur

- > Distance de communication environ 20 m
- > Exportation facile des données vers Excel® (logiciel non fourni)

Réf.	Désignation	Prix tarif €	Prix promo €
02AZD730D	Émetteur U-WAVE-T (Modèle IP-67)	160	125
02AZD880D	Émetteur U-WAVE-T (Modèle avec signal sonore)	160	125
02AZD810D	Récepteur U-WAVE-R	318	249

Types de mini câbles

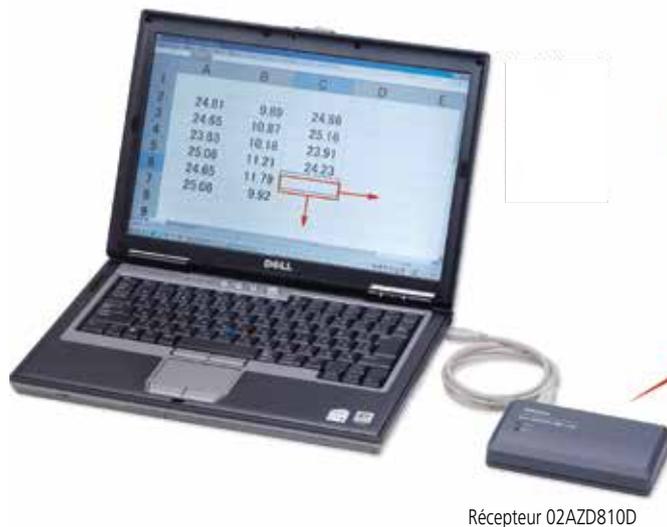
Réf.	Désignation	Prix tarif €
02AZD790A	Mini câble IP avec touche Data (pied à coulisse IP-67)	95
02AZD790B	Mini câble IP avec touche Data (micromètre IP-65)	95
02AZD790C	Mini câble avec touche Data (pied à coulisse)	90
02AZD790D	Mini câble pour comparateur ID-F/ID-H, colonne	85
02AZD790E	Mini câble 6 broches (micromètre rapide)	85
02AZD790F	Mini câble et droit (comparateur ID-C)	85
02AZD790G	Mini câble IP (comparateur ID-N)	90



Réf. 02AZD730D

Prix tarif : 160 €

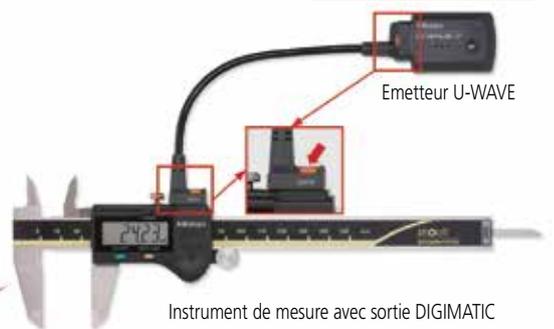
125 €



Récepteur 02AZD810D



Logiciel U-WAVEPAK



Emetteur U-WAVE

Instrument de mesure avec sortie DIGIMATIC

Réf. 02AZD810D

Prix tarif : 318 €

249 €

LOGICIEL MITUTOYO USB-ITPAK

Facile à utiliser et adapté à toutes les applications Excel

- > USB ITPAK peut collecter des données à partir de câbles USB et avec U-Wave

Réf.	Désignation	Prix tarif €	Prix promo €
06AEN846	USB-ITPAK v2.0	220	180

Accessoires en option

Réf.	Désignation	Prix tarif €
06ADV384	Adaptateur USB pour pédale de validation	100
937179T	Pédale de validation	42

Réf. 06AEN846

Prix tarif : 220 €

180 €



OS :
Compatible avec Windows® 2000 SP4
jusqu'à Windows® 8
Langues :
FR/GB/DE/ES/IT/CZ/SE/TR/PL/HU/RU



Machine de mesure tridimensionnelle manuelle

- > Idéale pour les échantillons initiaux et les contrôles de réception
- > Codeur linéaire haute résolution Mitutoyo
- > Coussin d'air sur chaque axe
- > Réglage fin pour un palpage facile des géométries complexes
- > Tête de palpage orientable manuellement
- > Poste de travail PC avec imprimante

Système de palpage MH20

- > Tête de palpage MH20 orientable
- > Kit de stylets M2 Starter (Réf. K651376) 8 pcs



MCOSMOS-1 manuel V4.0

- > Logiciel puissant pour machines manuelles

	CRYSTA-PLUS M443	CRYSTA-PLUS M544	CRYSTA-PLUS M574
Axe X	400 mm	500 mm	500 mm
Axe Y	400 mm	400 mm	700 mm
Axe Z	300 mm	400 mm	400 mm
$E_{0,MPE}^*$	$(3,0+0,4 L/100) \mu m$	$(3,5+0,45 L/100) \mu m$	$(3,5+0,45 L/100) \mu m$
$P_{FTU,MPE}^*$	4 μm	4 μm	4 μm
Prix de l'ensemble**	15 000 €	18 600 €	19 300 €

* L'incertitude est spécifiée conformément à la norme ISO 10360-2

** Prix indicatif hors taxes recommandé par Mitutoyo, frais d'installation compris (frais de formation non inclus).

Machines de mesure tridimensionnelle

Machines de mesure par analyse d'image

Mesure de forme

Appareils de mesure optique

Capteurs et systèmes

Testeurs de dureté

Règles de visualisation

Instruments de mesure à main
Gestion de données

Mitutoyo France

Tél. +33 (0)1 49 38 35 00

e-mail : mitutoyo@mitutoyo.fr

Internet : www.mitutoyo.fr

Mitutoyo

10/2014 - MB100

Document non contractuel - Les caractéristiques mentionnées dans ce document peuvent être modifiées sans avis préalable