

Promotion d'hiver

2025 | Valable du 1er novembre 2025
au 31 janvier 2026



Mitutoyo

PRECISION ●
IS IN OUR **DNA** ●

La culture de la précision. L'amélioration comme état d'esprit.

4 raisons pour lesquelles Mitutoyo fait la
différence auprès de ses clients.



PRECISION ●
IS IN OUR **DNA** ●●

	Désignation	Description
U-WAVE	Transmission de données sans fil	U-WAVE est le système de transmission de données sans fil exclusif de Mitutoyo, supérieur à Bluetooth en termes de fiabilité et de portée. Il est basé sur les signaux IEEE802.15.4 dans la bande 2.4 GHz.
	Norme de transmission de données sans fil	Bluetooth est une norme de télécommunication permettant l'échange bidirectionnel de données, de musique, de vidéos et d'images sur de courtes distances pouvant atteindre 10 m.
U-WAVE fit	Émetteur U-WAVE et Bluetooth	Les émetteurs U-WAVE fit sont disponibles en version U-Wave et Bluetooth.
DIGIMATIC	Norme de transmission de données Mitutoyo	L'interface Digimatic originale de Mitutoyo permet un transfert rapide et fiable des données de mesure vers des périphériques externes tels que des ordinateurs, des imprimantes et des compteurs Mitutoyo.
DIGIMATIC S1	Norme de transmission de données Mitutoyo	Système de communication série bidirectionnel original de Mitutoyo qui permet entre autres d'effectuer le paramétrage des appareils depuis un ordinateur et de transmettre les données de mesure à ce dernier.
MeasurLink An Integrated Solution for Quality Data Management	Logiciel SPC	MeasurLink® est un système de gestion de données de mesure (SPC) au sein d'une base de données (Serveur SQL).
	Degré de protection en environnement difficile	L'indice de protection contre l'eau et la poussière en référence à la norme CEI 60529.
	Certificat d'inspection	Il comprend des données d'inspection permettant aux clients d'utiliser leurs produits en toute confiance. Mitutoyo peut également, sur commande, étalonner les instruments de mesure de ses clients et leur délivrer un certificat d'étalonnage prouvant leur traçabilité à la norme correspondante.
ABSOLUTE™	Codeur linéaire ABSOLUTE	Règle de mesure électronique permettant une lecture directe de la position linéaire ABSOLUE. Aucune initialisation n'est nécessaire après la mise sous tension.
COOLANT PROOF™	Terme universel désignant les instruments IP Mitutoyo Digimatic	Ces instruments à main sont non seulement résistants à la poussière et à l'eau (degré de protection IP65 minimum), mais également à la détérioration des matériaux due au contact avec l'huile de coupe ou les liquides de refroidissement en utilisation normale. Remarque : certains types d'huile de coupe et de liquide de refroidissement sont agressifs et peuvent détériorer les éléments d'étanchéité avec le temps.

Micromètres Digimatic QuantuMike IP65

- La broche se déplace quatre fois plus vite que celle d'un micromètre standard. Avance de la broche de 2 mm par tour de tambour.
- La fonction d'alerte d'étalonnage permet une gestion efficace de vos instruments de mesure.
- Prise en charge de la communication série bidirectionnelle Digimatic S1.

Réf.	Description	Capacité	Résolution	Précision	Sortie de données	Type de connecteur	Câble USB*	Application sans fil*		Prix tarif CHF	Prix promo CHF
								Émetteur	Connecteur		
293-140-40	Micromètre Digimatic QuantuMike IP65	0 – 25 mm	0.001 mm	± 1 µm	Oui	SA	06AGQ001A	264-622	02AZF960	407	300
293-141-40	Micromètre Digimatic QuantuMike IP65	25 – 50 mm	0.001 mm	± 1 µm	Oui	SA	06AGQ001A	264-622	02AZF960	501	375
293-142-40	Micromètre Digimatic QuantuMike IP65	50 – 75 mm	0.001 mm	±2 µm	Oui	SA	06AGQ001A	264-622	02AZF960	595	439
293-143-40	Micromètre Digimatic QuantuMike IP65	75 – 100 mm	0.001 mm	±2 µm	Oui	SA	06AGQ001A	264-622	02AZF960	672	503

*Les câbles USB, les émetteurs et les connecteurs ne sont pas compris et doivent être commandés séparément.
Pour les connexions sans fil non Bluetooth, U-Wave nécessite un récepteur 02AZD810D (voir pages 26 – 29).



U-WAVE^{fit}

DIGIMATIC S1

COOLANT PROOF™



MeasurLink[®] ENABLED
Logiciel de gestion des données Mitutoyo

Micromètres d'extérieur Digimatic IP65





- Conception simple sans sortie de données. (293-821-30)
- Degré de protection IP65 pour une excellente résistance à la poussière et à l'eau. (sauf 293-821-30)
- Résistant au liquide de refroidissement, pour une utilisation à proximité des machines-outils. (sauf 293-821-30)

Réf.	Description	Capacité	Résolution	Précision	Sortie de données	Type de connecteur	Câble USB*	Application sans fil*		Prix tarif CHF	Prix promo CHF
								Émetteur	Connecteur		
293-821-30	Micromètre Digimatic	0 – 25 mm	0.001 mm	± 2 µm	Non					204	161
293-240-30	Micromètre Digimatic IP65	0 – 25 mm	0.001 mm	± 1 µm	Non					262	207
293-241-30	Micromètre Digimatic IP65	25 – 50 mm	0.001 mm	± 1 µm	Non					366	290
293-230-30	Micromètre Digimatic IP65	0 – 25 mm	0.001 mm	± 1 µm	Oui	B	06AFM380B	264-622	02AZF310	338	267
293-231-30	Micromètre Digimatic IP65	25 – 50 mm	0.001 mm	± 1 µm	Oui	B	06AFM380B	264-622	02AZF310	400	316
293-963-30	Micromètre Digimatic IP65, jeu de 4 pcs.	0 – 100 mm	0.001 mm		Oui	B	06AFM380B	264-622	02AZF310	1'937	1'534

*Les câbles USB, les émetteurs et les connecteurs ne sont pas compris et doivent être commandés séparément.
Pour les connexions sans fil non Bluetooth, U-Wave nécessite un récepteur 02AZD810D (voir pages 26 – 29).



U-WAVE^{fit}

DIGIMATIC

COOLANT PROOF™



MeasurLink[®] ENABLED
Logiciel de gestion des données Mitutoyo

Micromètre QuickMike Digimatic IP65

- Avance de 10 mm par tour de tambour et broche non rotative.
- Degré de protection IP65 pour une excellente résistance à la poussière et à l'eau.
- Résistant au liquide de refroidissement, pour une utilisation à proximité de machines-outils.



Réf.	Description	Capacité	Résolution	Précision	Sortie de données	Type de connecteur	Câble USB*	Application sans fil*		Prix tarif CHF	Prix promo CHF
								Émetteur	Connecteur		
293-666-20	Micromètre QuickMike Absolute Digimatic	0 – 30 mm	0.001 mm	± 2 µm	Oui	B	06AFM380B	02AZD730G	02AZD790B	629	498

*Les câbles USB, les émetteurs et les connecteurs ne sont pas compris et doivent être commandés séparément.
Pour les connexions sans fil non Bluetooth, U-Wave nécessite un récepteur 02AZD810D (voir pages 26 – 29).

ABSOLUTE™

IP65

U-WAVE

DIGIMATIC

COOLANT PROOF™

MeasurLink® ENABLED
 Logiciel de gestion des données Mitutoyo

Micromètre Digimatic de haute précision

U-WAVE

DIGIMATIC

ABSOLUTE™

MeasurLink® ENABLED
 Logiciel de gestion des données Mitutoyo


- Micromètre de haute précision avec résolution de 0.0001 mm.
- Corps extrêmement solide et mécanisme à force constante à haute performance de 7 à 9 N.

Réf.	Description	Capacité	Résolution	Précision	Sortie de données	Type de connecteur	Câble USB*	Application sans fil*		Prix tarif CHF	Prix promo CHF
								Émetteur	Connecteur		
293-100-20	Micromètre Digimatic de haute précision	0 – 25 mm	0.0001 mm	± 0.5 µm	Oui	B	06AFM380B	02AZD880G	02AZD790B	2'147	1'700

*Les câbles USB, les émetteurs et les connecteurs ne sont pas compris et doivent être commandés séparément.
Pour les connexions sans fil non Bluetooth, U-Wave nécessite un récepteur 02AZD810D (voir pages 26 – 29).

Micromètres d'extérieur mécaniques



193-101



103-137



Sauf 193-101 et 103-913-50 (>50 mm)

Réf.	Description	Remarque	Capacité	Lecture	Précision	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
193-101	Micromètre d'extérieur à compteur		0 – 25 mm	0.01 mm	± 2 µm	166	128
103-137	Micromètres d'extérieur mécaniques		0 – 25 mm	0.01 mm	± 2 µm	64	51
103-138	Micromètres d'extérieur mécaniques		25 – 50 mm	0.01 mm	± 2 µm	90	72
103-913-50	Jeu de 6 micromètres d'extérieur mécaniques.		0 – 150 mm	0.01 mm		640	513
102-301	Micromètres d'extérieur mécaniques	Avec isolant thermique	0 – 25 mm	0.01 mm	± 2 µm	80	63
102-302	Micromètres d'extérieur mécaniques	Avec isolant thermique	25 – 50 mm	0.01 mm	± 2 µm	104	82

Butées micrométriques et accessoires

- Pour micromètre d'extérieur, capacité de 0 à 100 mm.
- Orientation réglable.



156-101-10

- Conception compacte.
- Avec canon de 9.5 mm.
- Surface de mesure plate ou sphérique.



Réf.	Description	Capacité	Lecture	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
156-101-10	Support de micromètre, angle réglable			75	60
148-104-10	Butée micrométrique, modèle compact standard avec surface de mesure plate	0 – 13 mm	0.01 mm	68	54
148-801-10	Butée micrométrique, modèle compact standard avec surface de mesure sphérique	0 – 13 mm	0.01 mm	69	54

Pieds à coulisse Digimatic ABS étanche IP67

- Degré de protection IP67 pour une excellente résistance à la poussière et à l'eau.
- Résistant au liquide de refroidissement, pour une utilisation à proximité de machines-outils.
- Grâce au codeur ABS (absolu), aucun réglage d'origine n'est requis à la mise sous tension et la vitesse de réponse est illimitée.

Réf.	Description	Capacité	Résolution	Sortie de données	Caractéristique	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
500-706-20	Pied à coulisse Digimatic ABS étanche IP67	0 – 150 mm	0.01 mm	Non	Jauge de profondeur plate	217	160
500-709-20	Pied à coulisse Digimatic ABS étanche IP67	0 – 150 mm	0.01 mm	Non	Jauge de profondeur ronde	218	170
500-707-20	Pied à coulisse Digimatic ABS étanche IP67	0 – 200 mm	0.01 mm	Non	Jauge de profondeur plate	299	235
500-708-20	Pied à coulisse Digimatic ABS étanche IP67	0 – 300 mm	0.01 mm	Non	Jauge de profondeur plate	430	334

Réf.	Description	Capacité	Résolution	Sortie de données	Caractéristique	Type de connecteur	Câble USB*	Application sans fil*		Prix tarif CHF	Prix promo CHF
								Émetteur	Connexion		
500-716-20	Pied à coulisse Digimatic ABS étanche IP67	0 – 150 mm	0.01 mm	Oui	Jauge de profondeur plate	A	06AFM380A	264-620	02AZF310	274	218
500-717-20	Pied à coulisse Digimatic ABS étanche IP67	0 – 200 mm	0.01 mm	Oui	Jauge de profondeur plate	A	06AFM380A	264-620	02AZF310	348	271
500-718-20	Pied à coulisse Digimatic ABS étanche IP67	0 – 300 mm	0.01 mm	Oui	Jauge de profondeur plate	A	06AFM380A	264-620	02AZF310	457	357

*Les câbles USB, les émetteurs et les connecteurs ne sont pas compris et doivent être commandés séparément.
Pour les connexions sans fil non Bluetooth, U-Wave nécessite un récepteur 02AZD810D (voir pages 26 – 29).

ABSOLUTE™

U-WAVE^{fit}

DIGIMATIC

COOLANT PROOF™

IP67



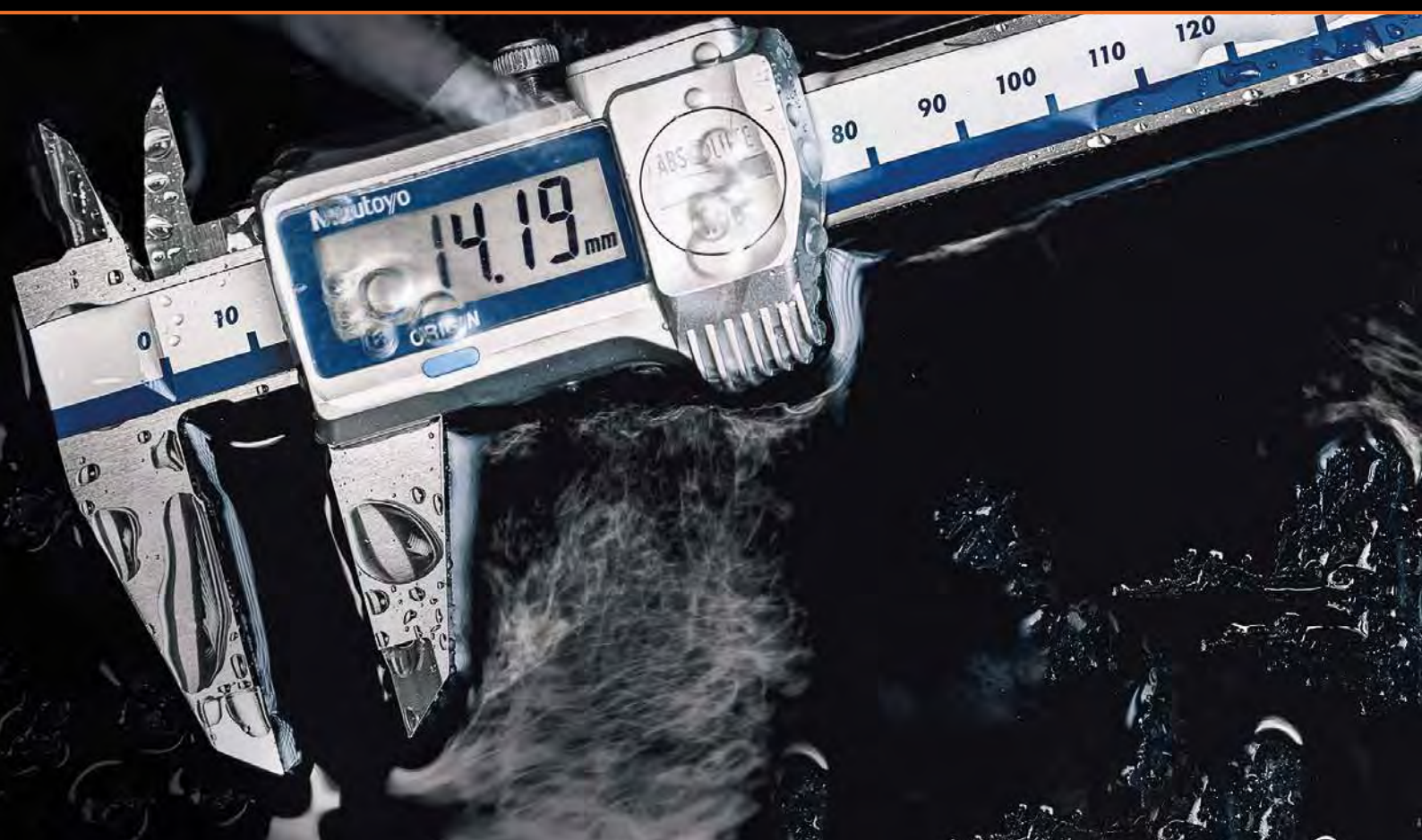
Pieds à coulisse Digimatic ABS, type standard

- Pied à coulisse Digimatic standard.
- Grâce au codeur ABS (absolu), aucun réglage d'origine n'est requis à la mise sous tension et la vitesse de réponse est illimitée.

Réf.	Description	Capacité	Résolution	Sortie de données	Caractéristique	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
500-181-30	Pied à coulisse Digimatic AOS ABS	0 – 150 mm	0.01 mm	Non	Jauge de profondeur plate	144	106
500-184-30	Pied à coulisse Digimatic AOS ABS	0 – 150 mm	0.01 mm	Non	Jauge de profondeur ronde	144	109
500-196-30	Pied à coulisse Digimatic AOS ABS	0 – 6"/0 – 150 mm	0.0005"/0.01 mm	Non	Jauge de profondeur plate / molette de guidage	159	119
500-182-30	Pied à coulisse Digimatic AOS ABS	0 – 200 mm	0.01 mm	Non	Jauge de profondeur plate	231	180
500-197-30	Pied à coulisse Digimatic AOS ABS	0 – 8"/0 – 200 mm	0.0005"/0.01 mm	Non	Jauge de profondeur plate / molette de guidage	244	183

Réf.	Description	Capacité	Résolution	Sortie de données	Caractéristique	Type de connecteur	Câble USB*	Application sans fil*		Prix tarif CHF	Prix promo CHF
								Émetteur	Connexion		
500-161-30	Pied à coulisse Digimatic AOS ABS	0 – 150 mm	0.01 mm	Oui	Jauge de profondeur plate	C	06AFM380C	264-621	02AZF300	183	145
500-162-30	Pied à coulisse Digimatic AOS ABS	0 – 200 mm	0.01 mm	Oui	Jauge de profondeur plate	C	06AFM380C	264-621	02AZF300	258	202
500-205-30	Pied à coulisse Digimatic AOS ABS	0 – 300 mm	0.01 mm	Oui	Jauge de profondeur plate	C	06AFM380C	264-621	02AZF300	362	282

*Les câbles USB, les émetteurs et les connecteurs ne sont pas compris et doivent être commandés séparément.
Pour les connexions sans fil non Bluetooth, U-Wave nécessite un récepteur 02AZD810D (voir pages 26 – 29).



ABSOLUTE™



DIGIMATIC

MeasurLink® ENABLED
Logiciel de gestion des données Mitutoyo

U-WAVE^{fit}



Pieds à coulisse Digimatic ABS, modèle à double becs



- Les becs fins permettent de prendre des mesures extérieures.
- Degré de protection IP67 pour une excellente résistance à la poussière et à l'eau.
- Résistant au liquide de refroidissement, pour une utilisation à proximité de machines-outils.

Réf.	Description	Capacité	Résolution	Sortie de données	Type de connecteur	Câble USB*	Application sans fil*		Prix tarif CHF	Prix promo CHF
							Émetteur	Connexion		
551-331-20	Pied à coulisse Digimatic ABS à double becs IP67	0 – 300 mm	0.01 mm	Oui	A	06AFM380A	264-620	02AZF310	638	486

*Les câbles USB, les émetteurs et les connecteurs ne sont pas compris et doivent être commandés séparément.
Pour les connexions sans fil non Bluetooth, U-Wave nécessite un récepteur 02AZD810D (voir pages 26 – 29).

MeasurLink® ENABLED
Logiciel de gestion des données Mitutoyo



U-WAVE fit

ABSOLUTE™

COOLANT PROOF™

IP67

DIGIMATIC



- Les becs fins permettent de prendre des mesures extérieures.
- Échelle ABS : aucun réglage d'origine et aucune limite de vitesse.

Réf.	Description	Capacité	Résolution	Sortie de données	Type de connecteur	Câble USB*	Connexion sans fil*		Prix tarif CHF	Prix promo CHF
							Émetteur	Connexion		
551-204-10	Pied à coulisse Digimatic ABS, modèle à double becs	0 – 500 mm	0.01 mm	Oui	C	06AFM380C	02AZD880G	02AZD790C	1'028	801
551-207-10	Pied à coulisse Digimatic ABS, modèle à double becs	0 – 1'000 mm	0.01 mm	Oui	C	06AFM380C	02AZD880G	02AZD790C	1'706	1'329

*Les câbles USB, les émetteurs et les connecteurs ne sont pas compris et doivent être commandés séparément.
Pour les connexions sans fil non Bluetooth, U-Wave nécessite un récepteur 02AZD810D (voir pages 26 – 29).

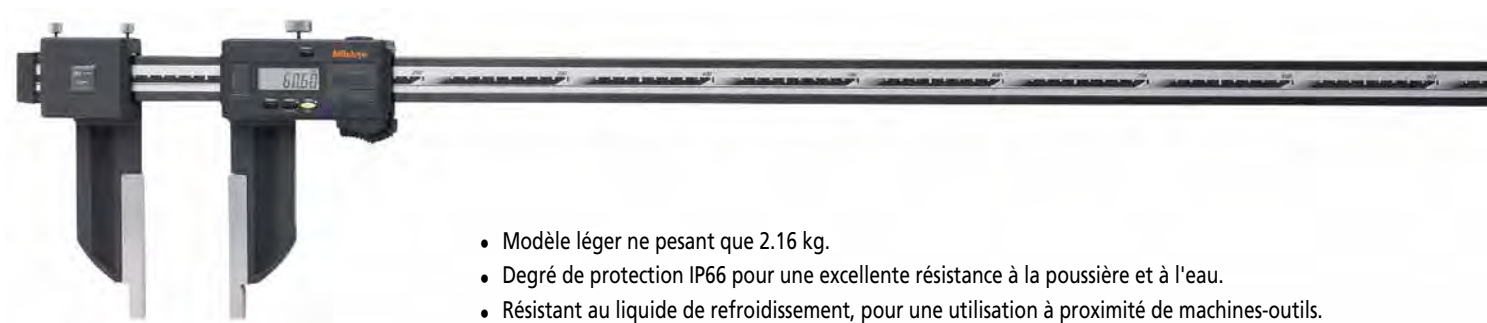
MeasurLink® ENABLED
Logiciel de gestion des données Mitutoyo

U-WAVE

ABSOLUTE™

DIGIMATIC

Pied à coulisse Digimatic fibre de carbone IP66



- Modèle léger ne pesant que 2.16 kg.
- Degré de protection IP66 pour une excellente résistance à la poussière et à l'eau.
- Résistant au liquide de refroidissement, pour une utilisation à proximité de machines-outils.

Réf.	Description	Capacité	Résolution	Sortie de données	Type de connecteur	Câble USB*	Application sans fil*		Prix tarif CHF	Prix promo CHF
							Émetteur	Connexion		
552-305-10	Pied à coulisse Digimatic fibre de carbone IP66	0 – 1'500 mm	0.01 mm	Oui	A	06AFM380A	02AZD730G	02AZD790A	2'588	2'016

*Les câbles USB, les émetteurs et les connecteurs ne sont pas compris et doivent être commandés séparément.
Pour les connexions sans fil non Bluetooth, U-Wave nécessite un récepteur 02AZD810D (voir pages 26 – 29).

MeasurLink[®] ENABLED
Logiciel de gestion des données Mitutoyo

U-WAVE

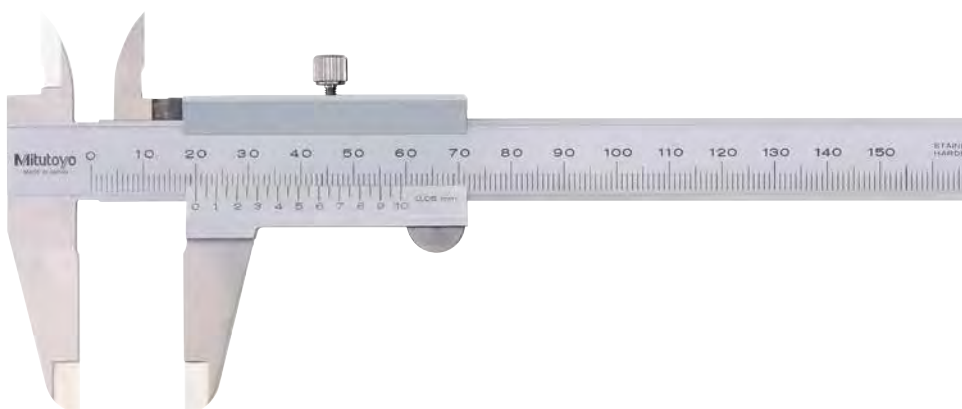
ABSOLUTE[™]

DIGIMATIC

IP66

Pieds à coulisse à vernier

- Déplacement ultra-fluide.



Réf.	Description	Capacité	Lecture	Caractéristique	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
530-101	Pied à coulisse à vernier	0 – 150 mm	0.05 mm		41	32
530-104	Pied à coulisse à vernier	0 – 150 mm/ 0 – 6"	0.05 mm, 1/128"		42	34
530-122	Pied à coulisse à vernier	0 – 150 mm	0.02 mm		50	39
530-312	Pied à coulisse à vernier	0 – 150 mm/ 0 – 6"	0.02 mm, 0.001"		76	58
530-123	Pied à coulisse à vernier	0 – 200 mm	0.02 mm		81	63
530-124	Pied à coulisse à vernier	0 – 300 mm	0.02 mm		246	191
531-101	Pied à coulisse à vernier	0 – 150 mm	0.05 mm	À vernier autobloquant	57	44
531-122	Pied à coulisse à vernier	0 – 150 mm/ 0 – 6"	0.05 mm, 1/128"	À vernier autobloquant	51	40

Jauges de profondeur Digimatic ABS

- Les surfaces de mesure sont trempées et finement polies.
- Grâce au codeur ABS (absolu), aucun réglage d'origine n'est requis à la mise sous tension et la vitesse de réponse est illimitée.



Réf.	Description	Capacité	Résolution	Sortie de données	Type de connecteur	Câble USB*	Connexion sans fil*		Prix tarif CHF	Prix promo CHF
							Émetteur	Connexion		
571-201-30	Jauge de profondeur Digimatic ABS AOS	0 – 150 mm	0.01 mm	Oui	C	06AFM380C	264-621	02AZF300	435	339
571-202-30	Jauge de profondeur Digimatic ABS AOS	0 – 200 mm	0.01 mm	Oui	C	06AFM380C	264-621	02AZF300	525	409
571-203-30	Jauge de profondeur Digimatic ABS AOS	0 – 300 mm	0.01 mm	Oui	C	06AFM380C	264-621	02AZF300	535	418

*Les câbles USB, les émetteurs et les connecteurs ne sont pas compris et doivent être commandés séparément.
Pour les connexions sans fil non Bluetooth, U-Wave nécessite un récepteur 02AZD810D (voir pages 26 – 29).

MeasurLink[®] ENABLED
Logiciel de gestion des données Mitutoyo

ABSOLUTE™

U-WAVE^{fit}

DIGIMATIC



Pieds à coulisse mécaniques à usage spécifique

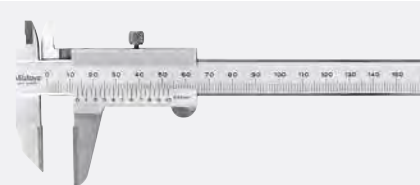
- Pieds à coulisse pour usages spécifiques.



modèle à bec décalé
536-101



modèle avec bec à crochets
536-172



modèle avec bec en carbure
536-221 | 536-222

Réf.	Description	Capacité	Lecture	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
536-101	Pied à coulisse mécanique à bec décalé	0 – 150 mm	0.05 mm	343	292
536-172	Pied à coulisse à vernier avec bec à crochets	0 – 200 mm	0.02 mm	762	648
536-221	Pied à coulisse mécanique à becs décalés en carbure	0 – 150 mm	0.05 mm	186	158
536-222	Pied à coulisse mécanique à becs décalés en carbure	0 – 200 mm	0.05 mm	224	191

Pieds à coulisse Digimatic à usage spécifique

- Pieds à coulisse pour usages spécifiques.
- Degré de protection IP67 pour une excellente résistance à la poussière et à l'eau. (Sauf 573-191-30)
- Résistant au liquide de refroidissement, pour une utilisation à proximité des machines-outils. (Sauf 573-191-30)

573-191-30

Ce pied à coulisse se caractérise par une force de mesure faible et constante de 0.5 à 1 N. Idéal pour mesurer des pièces déformables.



573-654-20



573-635-20



573-643-20



573-648-20



573-662-20

Réf.	Description	Capacité	Résolution	Sortie de données	Type de connecteur	Câble USB*	Connexion sans fil*		Prix tarif CHF	Prix promo CHF
							Émetteur	Connexion		
573-191-30	Pied à coulisse Digimatic ABS à force de mesure constante	0 – 180 mm	0.01 mm	Oui	C	06AFM380C	264-621	02AZF300	1'168	992
573-635-20	Pied à coulisse Digimatic ABS type couteau IP67	0 – 150 mm	0.01 mm	Oui	A	06AFM380A	264-620	02AZF310	794	676
573-643-20	Pied à coulisse Digimatic ABS à bords longs IP67	10.1 – 200 mm	0.01 mm	Oui	A	06AFM380A	02AZD730G	02AZD790A	905	769
573-648-20	Pied à coulisse Digimatic ABS avec bords à pointes de mesure intérieure IP67	20.1 – 170 mm	0.01 mm	Oui	A	06AFM380A	264-620	02AZF310	837	712
573-654-20	Pied à coulisse Digimatic ABS avec bords à pointes de mesure extérieure IP67	0 – 150 mm	0.01 mm	Oui	A	06AFM380A	264-620	02AZF310	821	698
573-662-20	Pied à coulisse Digimatic ABS pour le contrôle de l'épaisseur des tubes IP67	0 – 150 mm	0.01 mm	Oui	A	06AFM380A	264-620	02AZF310	701	596

*Les câbles USB, les émetteurs et les connecteurs ne sont pas compris et doivent être commandés séparément.
Pour les connexions sans fil non Bluetooth, U-Wave nécessite un récepteur 02AZD810D (voir pages 26-29).

MeasurLink ENABLED
Logiciel de gestion des données Mitutoyo

ABSOLUTE™

DIGIMATIC

U-WAVE

(573-643-20)

COOLANT PROOF™

(Sauf 573-191-30)

IP67

U-WAVEfit

(Sauf 573-643-20)



Micromètres d'intérieur à 3 touches

- Les broches de mesure revêtues de titane offrent une excellente durabilité et résistance aux chocs.

Réf.	Description	Capacité	Lecture	Précision	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
368-164	Micromètre Int méca 3 touches sans bague de réglage, ni rallonge	12 – 16 mm	0.005 mm	± 3 µm	514	405
368-165	Micromètre Int méca 3 touches sans bague de réglage, ni rallonge	16 – 20 mm	0.005 mm	± 3 µm	528	416
368-166	Micromètre Int méca 3 touches sans bague de réglage, ni rallonge	20 – 25 mm	0.005 mm	± 3 µm	541	426
368-167	Micromètre Int méca 3 touches sans bague de réglage, ni rallonge	25 – 30 mm	0.005 mm	± 3 µm	554	436
368-168	Micromètre Int méca 3 touches sans bague de réglage, ni rallonge	30 – 40 mm	0.005 mm	± 3 µm	573	451
368-169	Micromètre Int méca 3 touches sans bague de réglage, ni rallonge	40 – 50 mm	0.005 mm	± 3 µm	582	457
368-911	Micromètre Int méca 3 touches avec bague de réglage et rallonge, jeu de 3 pièces	6 – 12 mm	0.001 mm		1'168	925
368-912	Micromètre Int méca 3 touches avec bague de réglage et rallonge, jeu de 2 pièces	12 – 20 mm	0.005 mm		1'008	799
368-913	Micromètre Int méca 3 touches avec bague de réglage et rallonge, jeu de 4 pièces	20 – 50 mm	0.005 mm		2'312	1'830

Réf.	Description	Capacité	Résolution	Précision	Sortie de données	Type de connecteur	Câble USB*	Application sans fil*		Prix tarif CHF	Prix promo CHF
								Émetteur	Connecteur		
468-164	Micromètre d'intérieur Digimatic 3 touches IP65	12 – 16 mm	0.001 mm	± 3 µm	Oui	B	06AFM380B	02AZD730G	02AZD790B	1'501	1'145
468-165	Micromètre d'intérieur Digimatic 3 touches IP65	16 – 20 mm	0.001 mm	± 3 µm	Oui	B	06AFM380B	02AZD730G	02AZD790B	1'472	1'149
468-166	Micromètre d'intérieur Digimatic 3 touches IP65	20 – 25 mm	0.001 mm	± 3 µm	Oui	B	06AFM380B	02AZD730G	02AZD790B	1'547	1'188
468-167	Micromètre d'intérieur Digimatic 3 touches IP65	25 – 30 mm	0.001 mm	± 3 µm	Oui	B	06AFM380B	02AZD730G	02AZD790B	1'547	1'191
468-168	Micromètre Int Digi 3 touches IP65 avec bague de réglage	30 – 40 mm	0.001 mm	± 3 µm	Oui	B	06AFM380B	02AZD730G	02AZD790B	1'535	1'215
468-981	Micromètre Int Digi 3 touches IP65 avec bague de réglage	6 – 12 mm	0.001 mm		Oui	B	06AFM380B	02AZD730G	02AZD790B	3'542	2'804
468-982	Micromètre Int Digi 3 touches IP65 avec bague de réglage	12 – 25 mm	0.001 mm		Oui	B	06AFM380B	02AZD730G	02AZD790B	3'927	3'109
468-983	Micromètre Int Digi 3 touches IP65 avec bague de réglage	25 – 50 mm	0.001 mm		Oui	B	06AFM380B	02AZD730G	02AZD790B	4'252	3'366
568-924-10	Jeu de micromètres Int Digi ABS Borematic avec bague de réglage	6 – 12 mm	0.001 mm		Oui	F	06AFM380F	02AZD730G	02AZD790F	2'215	1'754
568-925-10	Jeu de micromètres Int Digi ABS Borematic avec bague de réglage	12 – 25 mm	0.001 mm		Oui	F	06AFM380F	02AZD730G	02AZD790F	2'379	1'884
568-926-10	Jeu de micromètres Int Digi ABS Borematic avec bague de réglage	25 – 50 mm	0.001 mm		Oui	F	06AFM380F	02AZD730G	02AZD790F	2'800	2'216

*Les câbles USB, les émetteurs et les connecteurs ne sont pas compris et doivent être commandés séparément.
Pour les connexions sans fil non Bluetooth, U-Wave nécessite un récepteur 02AZD810D (voir pages 26 – 29).



COOLANT PROOF™
(Sauf série 568)

U-WAVE

DIGIMATIC

MeasurLink™ ENABLED
Logiciel de gestion des données Mitutoyo





Série 568



- Degré de protection IP65 pour une excellente résistance à la poussière et à l'eau.
- Résistant au liquide de refroidissement, pour une utilisation à proximité de machines-outils.
- Les broches de mesure revêtues de titane offrent une excellente durabilité et résistance aux chocs.

Jeux de Borematic à ouverture rapide - 568-924-10, 568-925-10 et 568-926-10

- Jeu de Borematic à ouverture rapide avec afficheur et têtes interchangeable.
- Les broches de mesure revêtues de titane offrent une excellente durabilité et résistance aux chocs.
- L'unité d'affichage rotative à 330° permet également une lecture facile sous n'importe quel angle.



Vérificateurs d'alésage



- Touches fixes et mobiles en carbure pour la durabilité et la résistance à l'usure.
- Réduction de 50 % de l'influence de la chaleur de la main de l'opérateur grâce à la poignée isolante.
- Le vérificateur d'alésage est livré avec un comparateur Digimatic doté d'une fonction de maintien de la valeur minimum qui permet de mesurer facilement le diamètre d'un alésage.

Réf.	Description	Capacité	Résolution	Précision	Sortie de données	Type de connecteur	Câble USB*	Application sans fil*		Prix tarif CHF	Prix promo CHF
								Émetteur	Connecteur		
511-925-20	Vérificateur d'alésage à 2 touches avec comparateur Digimatic	18 – 150 mm	0.001 mm	± 2 µm	Oui	F	06AFM380F	264-623	02AZD790F	1'224	969

*Les câbles USB, les émetteurs et les connecteurs ne sont pas compris et doivent être commandés séparément.
Pour les connexions sans fil non Bluetooth, U-Wave nécessite un récepteur 02AZD810D (voir pages 26 – 29).

ABSOLUTE™



DIGIMATIC

MeasurLink™ ENABLED
 Logiciel de gestion des données Mitutoyo
U-WAVE^{fit}

- Touches fixes et mobiles en carbure pour la durabilité et la résistance à l'usure.
- Réduction de 50 % de l'influence de la chaleur de la main de l'opérateur grâce à la poignée isolante.



Réf.	Description	Capacité	Lecture	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
511-921-20	Instrument de mesure intérieure à 2 touches avec comparateur mécanique.	18 – 150 mm	0.01 mm	639	507
511-713-20	Instrument de mesure intérieure à 2 touches avec comparateur mécanique.	50 – 150 mm	0.01 mm	347	275
511-715-20	Instrument de mesure intérieure à 2 touches avec comparateur mécanique.	160 – 250 mm	0.01 mm	676	522

Trusquins



- Grâce au codeur ABS (absolu), aucun réglage d'origine n'est requis à la mise sous tension et la vitesse de réponse est illimitée.
- La montée et la descente du coulisseau se font sans à coup, grâce à une manivelle
- Écran de grande dimension et boutons faciles à utiliser.

Réf.	Description	Capacité	Résolution	Sortie de données	Type de connecteur	Câble USB*	Application sans fil*		Prix tarif CHF	Prix promo CHF
							Émetteur	Connecteur		
570-402	Trusquin Digimatic ABS avec manivelle	0 – 300 mm	0.01 mm	Oui	F	06AFM380F	02AZD880G	02AZD790F	842	666
570-404	Trusquin Digimatic ABS avec manivelle	0 – 600 mm	0.01 mm	Oui	F	06AFM380F	02AZD880G	02AZD790F	1'479	1'119

*Les câbles USB, les émetteurs et les connecteurs ne sont pas compris et doivent être commandés séparément.
Pour les connexions sans fil non Bluetooth, U-Wave nécessite un récepteur 02AZD810D (voir pages 26 – 29).

U-WAVE

DIGIMATIC

MeasurLink[®] ENABLED
 Logiciel de gestion des données Mitutoyo
ABSOLUTE[™]

Colonnes de mesure QM-Height

- Elle dispose d'un codeur linéaire ABSOLUTE haute résolution d'une grande précision pour la détection de position.
- Modèles avec et sans coussin d'air.
- Possibilité d'évaluation OK/± HT par simple définition des limites de tolérance supérieure et inférieure.



Réf.	Description	Capacité	Résolution	Précision	Sortie de données	Type de connecteur	Câble USB*	Application sans fil*		Prix tarif CHF	Prix promo CHF
								Émetteur	Connecteur		
518-240	QM Height sans coussin d'air	0 – 350 mm	0.001/0.005 mm	± (2.4 + 2.1 L/600) µm L = longueur (mm)	Oui	D	06AFM380D	02AZD880G	02AZD790D	4'404	3'404
518-244	QM Height avec coussin d'air	0 – 350 mm	0.001/0.005 mm	± (2.4 + 2.1 L/600) µm L = longueur (mm)	Oui	D	06AFM380D	02AZD880G	02AZD790D	4'863	3'763
518-242	QM Height sans coussin d'air	0 – 600 mm	0.001/0.005 mm	± (2.4 + 2.1 L/600) µm L = longueur (mm)	Oui	D	06AFM380D	02AZD880G	02AZD790D	5'301	3'830
518-246	QM Height avec coussin d'air	0 – 600 mm	0.001/0.005 mm	± (2.4 + 2.1 L/600) µm L = longueur (mm)	Oui	D	06AFM380D	02AZD880G	02AZD790D	5'752	4'233

*Les câbles USB, les émetteurs et les connecteurs ne sont pas compris et doivent être commandés séparément.
Pour les connexions sans fil non Bluetooth, U-Wave nécessite un récepteur 02AZD810D (voir pages 26 – 29).

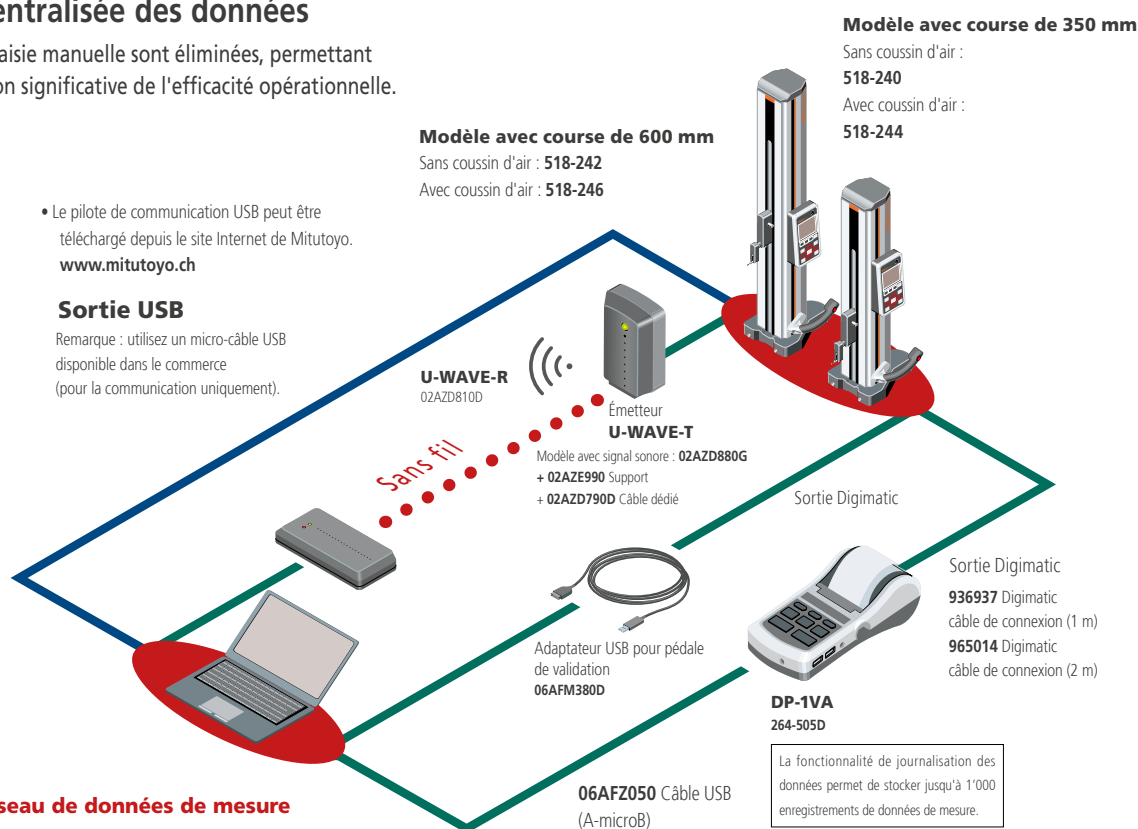
Gestion centralisée des données

Les erreurs de saisie manuelle sont éliminées, permettant une amélioration significative de l'efficacité opérationnelle.

- Le pilote de communication USB peut être téléchargé depuis le site Internet de Mitutoyo.
www.mitutoyo.ch

Sortie USB

Remarque : utilisez un micro-câble USB disponible dans le commerce (pour la communication uniquement).



Système pour réseau de données de mesure

MeasurLink®

MeasurLink est une plate-forme IdO de gestion de la qualité offrant une « visualisation de la qualité » en collectant des données en temps réel avec des instruments de mesure Digimatic installés en réseau et en centralisant le contrôle et l'analyse des données.

MeasurLink® est une marque déposée par Mitutoyo Corporation au Japon et Mitutoyo America Corporation aux États-Unis.

Produits en option pour l'exportation des données de mesure



MeasurLink® ENABLED
Logiciel de gestion des données Mitutoyo

ABSOLUTE™

U-WAVE



DIGIMATIC

Colonnes de mesure

U-WAVE

DIGIMATIC S1

MeasurLink[®] ENABLED
 Logiciel de gestion des données Mitutoyo


Les colonnes de mesure Linear Height **LH-600F** et **LH-600FG** sont des instruments de mesure de la hauteur 2D.

En savoir plus



- Les opérations de mesure peuvent être effectuées en utilisant le calculateur avec écran tactile.
- Possibilité de mesurer avec une résolution de 0.1 µm.
- Haute précision de (1.1 + 0.6 L/600) µm.
- Sortie de données Digimatic bidirectionnelle (Digimatic S1).
- Les résultats de mesure peuvent être imprimés avec une imprimante de reçus ou une imprimante Digimatic (DP-1VA) et exportés vers un ordinateur par communication sans fil, un câble USB ou une clé USB.
- Mécanisme d'entraînement pneumatique.
- Exécution automatique de programmes pièce créés par apprentissage.
- Excellente visualisation de l'évaluation des résultats OK/±HT.
- Fonctionnement indépendant avec batterie rechargeable.
- Logiciel de communication LH disponible en ligne gratuitement.



➤ Cours en ligne Linear Height - Système de mesure 2D (accessoire standard)

Savoir utiliser correctement une colonne de mesure est une compétence particulièrement recherchée dans l'univers du contrôle qualité et ce cours de formation porte principalement sur le LH-600. Pendant ce cours en ligne, vous apprendrez, entre autres, à exécuter correctement les mesures, à lire et à gérer le palpeur, à effectuer des mesures en série et à lire les valeurs relevées.



Le kit de stylets K650986 est fourni de série

Réf.	Description	Capacité	Résolution	Précision	Sortie de données	Type de connecteur	Câble USB	Application sans fil*		Prix tarif CHF	Prix promo CHF
								Émetteur	Connecteur		
PROMO015	Linear Height sans poignée, Jeu	0 – 977 mm	0.0001/ 0.001/ 0.01/ 0.1 mm	± (1.1 + 0.6L/600) µm L = longueur (mm)	Oui	SF	06AGQ001F	02AZD880G	02AZG011	9'552	7'546
PROMO016	Linear Height avec poignée, Jeu	0 – 977 mm	"0.0001/ 0.001/ 0.01/ 0.1 mm	± (1.1 + 0.6L/600) µm L = longueur (mm)	Oui	SF	06AGQ001F	02AZD880G	02AZG011	10'037	7'929

L'offre comprend un cordon d'alimentation et un kit de stylets.

Logiciel gratuit disponible sur mitutoyo.fr

Logiciel LH-Communication Tool V1.0 pour la création de rapports d'inspection et la configuration des paramètres du système

Ce logiciel vous permet de créer et enregistrer des rapports d'inspection et de configurer les paramètres de l'appareil facilement.

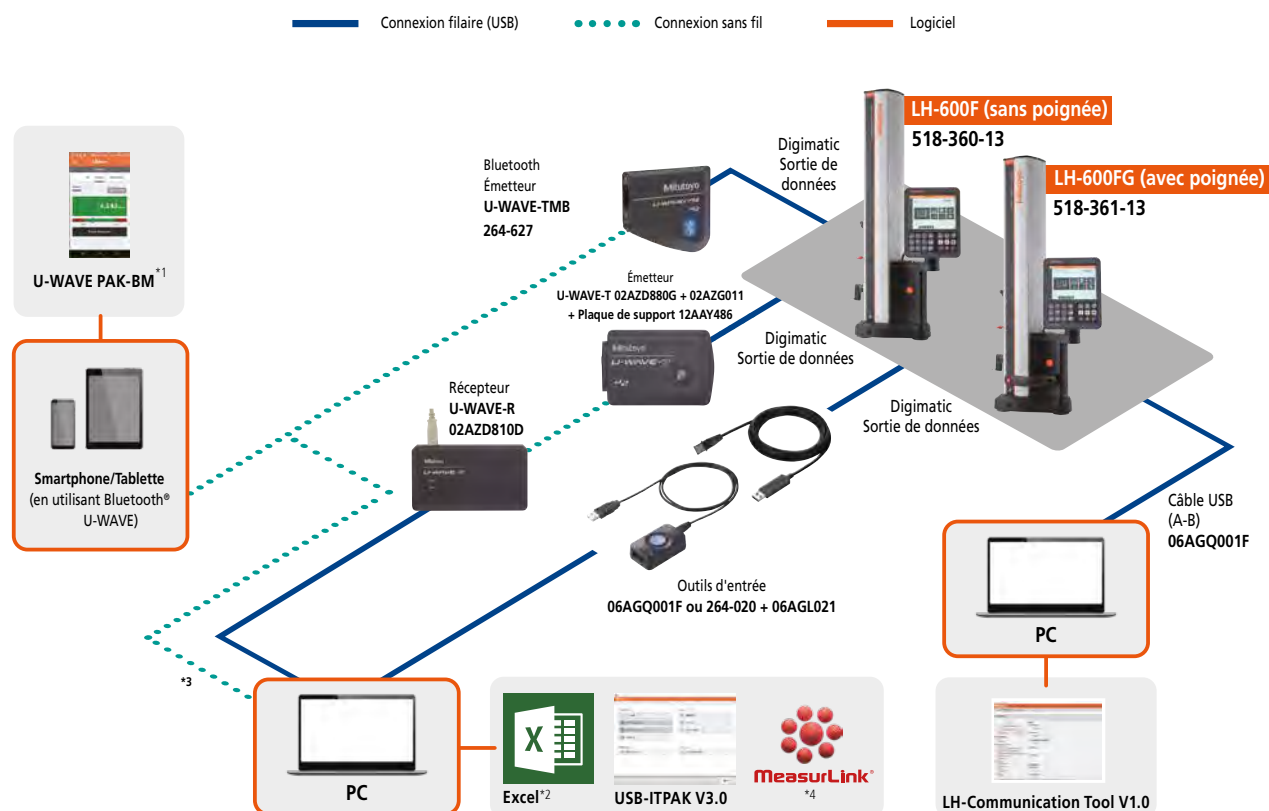
Le logiciel de communication LH peut être téléchargé depuis le site internet de Mitutoyo : www.mitutoyo.ch

Pour la connexion avec un PC, utilisez un câble USB (type A-B).



Les fonctions avancées d'exportation facilitent la gestion de vos données de mesure.

L'exportation des données augmente l'efficacité du travail et la fiabilité des données enregistrées



^{*1} : Disponible dans l'App Store et Google Play en téléchargement gratuit. ^{*2} : Excel est une marque déposée de Microsoft Corporation. ^{*3} : La connexion est également possible avec un ordinateur équipé de Bluetooth.

^{*4} : MeasurLink® est une marque déposée par Mitutoyo Corporation (Japon) et Mitutoyo America Corporation (États-Unis).

Produits en option pour l'exportation des données de mesure

Comparteurs Digimatic

- Grâce au codeur ABS (absolu), aucun réglage d'origine n'est requis à la mise sous tension et la vitesse de réponse est illimitée.

U-WAVE^{fit} (sauf 575-121)

MeasurLink[®] ENABLED
Logiciel de gestion des données Mitutoyo

ABSOLUTE[™]

DIGIMATIC



IP53

(543-794B-10)

U-WAVE

(575-121)



Réf.	Description	Capacité	Résolution	Précision	Sortie de données	Type de connecteur	Câble USB*	Connexion sans fil*		Prix tarif CHF	Prix promo CHF
								Émetteur	Connexion		
543-781B-10	Compateur Digimatic ID-S, dos plat	12.7 mm	0.01 mm	0.02 mm	Oui	F	06AFM380F	264-623	02AZD790F	201	158
543-790B-10	Compateur Digimatic ID-S, dos plat	12.7 mm	0.001 mm	0.003 mm	Oui	F	06AFM380F	264-623	02AZD790F	382	300
543-794B-10	Compateur Digimatic ID-S IP53, dos plat	12.7 mm	0.001 mm	0.003 mm	Oui	F	06AFM380F	264-623	02AZD790F	430	336
575-121	Compateur Digimatic ID-U, ANSI/AGD	25.4 mm	0.01 mm	0.02 mm	Oui	F	06AFM380F	02AZD880G	02AZD790F	272	213

*Les câbles USB, les émetteurs et les connecteurs ne sont pas compris et doivent être commandés séparément.
Pour les connexions sans fil non Bluetooth, U-Wave nécessite un récepteur 02AZD810D (voir pages 26 – 29).

Comparteurs Digimatic IP66

- Le modèle fin et avec tige de contact à l'arrière convient particulièrement aux mesures multipoints.
- Degré de protection IP66 pour une excellente résistance à la poussière et à l'eau.
- Résistant au liquide de refroidissement, pour une utilisation à proximité de machines-outils.



543-585-10

543-575-10

Réf.	Description	Capacité	Résolution	Précision	Sortie de données	Type de connecteur	Câble USB*	Connexion sans fil*		Prix tarif CHF	Prix promo CHF
								Émetteur	Connexion		
543-575-10	Compateur Digimatic ID-N IP66, corps mince	12.7 mm	0.001 mm	0.003 mm	Oui	G	06AFM380G	264-622	02AZD790G	417	327
543-585-10	Compateur Digimatic ID-B IP66, avec système d'affichage orientable	12.7 mm	0.001 mm	0.003 mm	Oui	G	06AFM380G	02AZD730G	02AZD790G	446	349

MeasurLink[®] ENABLED
Logiciel de gestion des données Mitutoyo

U-WAVE^{fit}

ABSOLUTE[™]

COOLANT PROOF[™]

IP66

DIGIMATIC



Comparteurs Digimatic

543-700B | 543-715B | 543-720B | 543-730B

- Communication bidirectionnelle permettant, par exemple, le paramétrage depuis un ordinateur (interface Digimatic S 1).
- Possibilité de mesures telles que le simple calcul de Ax et la détection de MAX/MIN/BATTEMENT.
- Possibilité d'évaluation OK/± HT par simple définition des limites de tolérance supérieure et inférieure.

543-340B-10

- Le comparateur permet d'utiliser une fonction de calcul pour la valeur mesurée $Ax + B + Cx - 1$.
- Fonction MAX/MIN/BATTEMENT.

543-310B-10

- Comparateur pour la mesure du diamètre intérieur.
- Fonction de maintien du minimum.
- Pour vérificateurs d'alésage



Réf.	Description	Capacité	Résolution	Précision	Sortie de données	Type de connecteur	Câble USB*	Connexion sans fil*		Prix tarif CHF	Prix promo CHF
								Émetteur	Connexion		
543-700B	Comparateur Digimatic ID-C, dos plat	12.7 mm	0.0005 mm	0.003 mm	Oui	SF	06AGQ001F	264-623	02AZF700	478	374
543-715B	Comparateur Digimatic ID-C à faible force, dos plat	12.7 mm	0.01 mm	0.02 mm	Oui	SF	06AGQ001F	264-623	02AZF700	422	331
543-720B	Comparateur Digimatic ID-C, dos plat	25.4 mm	0.0005 mm	0.003 mm	Oui	SF	06AGQ001F	264-623	02AZG011	607	476
543-730B	Comparateur Digimatic ID-C, dos plat	50.8 mm	0.0005 mm	0.005 mm	Oui	SF	06AGQ001F	264-623	02AZG011	908	680
543-310B-10	Comparateur Digimatic ID-C pour vérificateur d'alésage	12.7 mm	0.001 mm	0.003 mm	Oui	F	06AFM380F	264-623	02AZD790F	603	472
543-340B-10	Comparateur Digimatic ID-C avec fonctions de calcul	12.7 mm	0.001 mm	0.003 mm	Oui	F	06AFM380F	264-623	02AZD790F	674	528

*Les câbles USB, les émetteurs et les connecteurs ne sont pas compris et doivent être commandés séparément. Pour les connexions sans fil non Bluetooth, U-Wave nécessite un récepteur 02AZD810D (voir pages 26 – 29).

MeasurLink **ENABLED**
Logiciel de gestion des données Mitutoyo

U-WAVE *fit*

ABSOLUTE™



DIGIMATIC S1

(sauf 543-310B-10 et 543-340B-10)

Comparteurs mécaniques

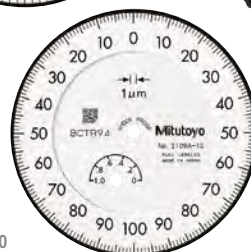
Mécanique

- Le blocage de la lunette et le levier de relevage (en option) peuvent être fixés sur le côté droit ou sur le côté gauche. Ils peuvent être installés et démontés facilement sans outil.

2110AB-10



2109AB-10



2046A(B)

Réf.	Description	Capacité	Lecture	Lunette	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
2046AB	Compateur mécanique, dos plat	10 mm	0.01 mm	D=57 mm	52	41
2046A	Compateur mécanique, dos à patte	10 mm	0.01 mm	D=57 mm	53	42
2110AB-10	Compateur mécanique, monté sur rubis, antichoc, dos plat	1 mm	0.001 mm	D=57 mm	147	116
2109AB-10	Compateur mécanique, monté sur rubis, antichoc, dos plat	1 mm	0.001 mm	D=57 mm	114	90
1044AB	Compateur mécanique, conception compacte, dos plat	5 mm	0.01 mm	D=40 mm	83	66

Comparteurs à palpeur orientable

- Durabilité, sensibilité et visibilité considérablement améliorées, avec tige et stylet de 8 mm.
- La lunette en cristal est dotée d'un revêtement antireflet pour une lecture facile des graduations.



Réf.	Description	Capacité	Lecture	Longueur du stylet	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
513-404-10E	Compateur à palpeur orientable	0.8 mm	0.01 mm	17.4 mm	113	89
513-415-10E	Compateur à palpeur orientable	1 mm	0.01 mm	41 mm	185	144
513-405-10E	Compateur à palpeur orientable	0.2 mm	0.002 mm	15.2 mm	147	116
513-401-10E	Compateur à palpeur orientable	0.14 mm	0.001 mm	11.2 mm	201	157

Accessoires

Jeu de touches acier

Réf.	Description	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
7822	Jeu de 6 touches, M2.5 x 0.45	222	176



Support magnétique

Réf.	Description	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
7010S-10	Base magnétique avec rayon d'action de 165 mm	114	88
7033-10	Base magnétique avec rayon d'action de 346 mm	534	427

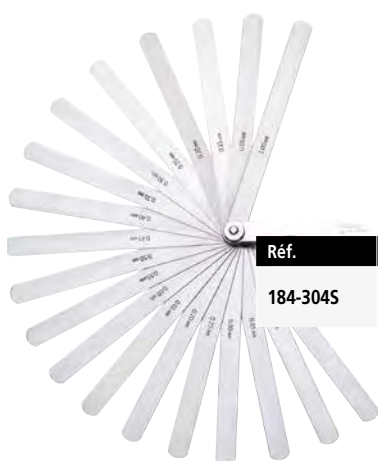


Réglets en acier

- Graduations très lisibles sur surface chromée satinée.



Réf.	Description	Capacité	Lecture	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
182-105	Réglet en acier, large et rigide	6"/150 mm	1/32", 1/64", 1 mm, 0.5 mm	28	22
182-111	Réglet en acier, large et rigide	150 mm	1 mm – 0.5 mm (sur les deux faces)	28	22
182-125	Réglet en acier, large et rigide	12"/300 mm	1/32", 1/64", 1 mm, 0.5 mm	43	34
182-131	Réglet en acier, large et rigide	300 mm	1 mm – 0.5 mm (sur les deux faces)	43	34
182-225	Réglet en acier flexible	12"/300 mm	1/32", 1/64", 1 mm, 0.5 mm	39	30
182-309	Réglet en acier semi-flexible	40"/1000 mm	1/16", 1/32", 1/64", 1 mm, 0.5 mm	96	74



Jauges d'épaisseur

Réf.	Description	Capacité	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
184-304S	Jauge d'épaisseur avec 20 lames	0.05 – 1 mm par 0.05 mm	64	50

Systemes sans fil U-WAVE

Opérateurs

Equipements

Dispositifs de connexion



Pour découvrir les différents types de connexion par câble USB, suivez le QR code vers notre site internet



Micromètre Digimatic



Pied à coulisse Digimatic



(Comparateur ID-C)



Instrument de mesure Digimatic



Micromètre Digimatic



Pied à coulisse Digimatic



(Comparateur ID-C)



Pour QuantuMike



Pour micromètre IP65 standard



Pour pied à coulisse IP67



Pour pied à coulisse standard



Connecteur pour comparateur ID-C 12.7 mm



Câble de connexion



Pour QuantuMike



Pour micromètre IP65 standard



Pour pied à coulisse IP67



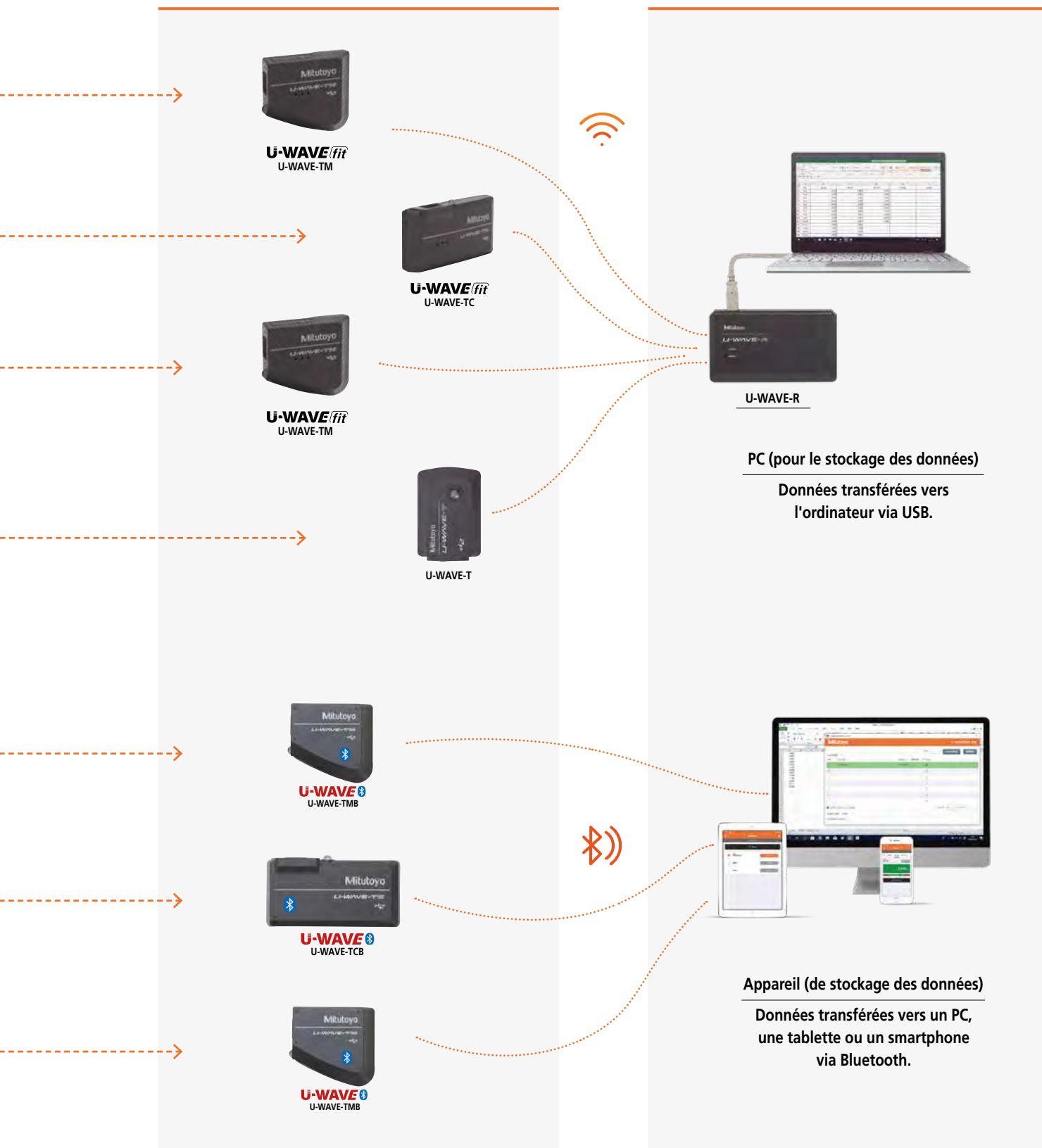
Pour pied à coulisse standard



Connecteur pour comparateur ID-C 12.7 mm

Émetteurs

Récepteur





Emetteurs

Non	Norme U-Wave	Type d'émetteur	Caractéristique	Compatibilité	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
02AZD730G	IEEE802.15.4 (2.4 GHz)	U-WAVE-T	IP67	Tout type Digimatic	201	139
02AZD880G	IEEE802.15.4 (2.4 GHz)	U-WAVE-T	Buzzer	Tout type Digimatic	201	139
264-620	IEEE802.15.4 (2.4 GHz)	U-WAVE Fit	IP67	Pied à coulisse	198	139
264-621	IEEE802.15.4 (2.4 GHz)	U-WAVE Fit	Buzzer	Pied à coulisse	198	139
264-622	IEEE802.15.4 (2.4 GHz)	U-WAVE Fit	IP67	Micromètre, comparateur	198	139
264-623	IEEE802.15.4 (2.4 GHz)	U-WAVE Fit	Buzzer	Micromètre, comparateur	198	139
264-624	Bluetooth	U-WAVE Fit	IP67	Pied à coulisse	198	139
264-625	Bluetooth	U-WAVE Fit	Buzzer	Pied à coulisse	198	139
264-626	Bluetooth	U-WAVE Fit	IP67	Micromètre, comparateur	198	139
264-627	Bluetooth	U-WAVE Fit	Buzzer	Micromètre, comparateur	198	139

Câbles de connexion et connecteurs pour émetteur U-WAVE

Réf	Description	Compatibilité	Émetteur	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
02AZD790A	Câble de connexion A pour U-WAVE	Ex. pied à coulisse IP	U-WAVE fit U-WAVE-T	118	82
02AZD790B	Câble de connexion B pour U-WAVE	Ex. micromètre IP, micromètre d'intérieur à 3 touches	U-WAVE fit U-WAVE-T	118	82
02AZD790C	Câble de connexion C pour U-WAVE	Ex. pied à coulisse standard de grande taille sans degré de protection IP élevé	U-WAVE fit U-WAVE-T	113	78
02AZD790D	Câble de connexion D pour U-WAVE	Ex. comparateurs ID-H, SJ-220-310-410, HV-100-HM-200, HR-530-600	U-WAVE fit U-WAVE-T	105	73
02AZD790E	Câble de connexion E pour U-WAVE	Ex. HR-300-400, HH-411	U-WAVE fit U-WAVE-T	105	73
02AZD790F	Câble de connexion F pour U-WAVE	Comparateur unidirectionnel, ex. ID-5	U-WAVE fit U-WAVE-T	105	73
02AZD790G	Câble de connexion G pour U-WAVE	Comparateurs ID-N et ID-B	U-WAVE fit U-WAVE-T	113	78
02AZG011	Câble de connexion SF pour U-WAVE	Comparateurs bidirectionnels ID-C et ID-F, colonne de mesure LH-600F/FG	U-WAVE fit U-WAVE-T	141	93
02AZF300	Connecteur pour U-WAVE fit	Pied à coulisse standard sans degré de protection IP élevé	U-WAVE fit	113	78
02AZF310	Connecteur pour U-WAVE fit	Micromètre IP, pied à coulisse IP	U-WAVE fit	118	82
02AZF700	Connecteur pour U-WAVE fit	Comparateur bidirectionnel ID-C 12.7mm/0.5"	U-WAVE fit	133	93
02AZF960	Connecteur pour U-WAVE fit	Micromètre bidirectionnel QuantuMike	U-WAVE fit	115	80

Récepteur

Réf.	Description	Norme U-Wave	Type de produit	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
02AZD810D	Récepteur sans fil U-WAVE R	IEEE802.15.4 (2.4 GHz)	Récepteur	397	267

Transmissions sans fil et câbles USB

U-WAVE

Câbles Digimatic directs (Digimatic vers USB) Peut être utilisé comme interface de clavier (HID) ou port COM virtuel (VCP)

Réf.	Description	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
06AFM380A	Câble de 2 m Digimatic/Digimatic 2, avec bouton Data, pour pied à coulisse type IP	151	119
06AFM380B	Câble de 2 m, Digimatic/Digimatic 2, avec bouton Data, micromètre type IP	151	119
06AFM380C	Câble de 2 m, Digimatic/Digimatic 2, avec bouton Data, droit	133	105
06AFM380D	Câble de 2 m, Digimatic/Digimatic 2, plat, type 10 broches	133	105
06AFM380E	Câble de 2 m, Digimatic/Digimatic 2, rond, type 6 broches	133	105
06AFM380F	Câble de 2 m, Digimatic/Digimatic 2, type plat droit	133	105
06AFM380G	Câble de 2 m, Digimatic/Digimatic 2, type plat droit pour ID-N/ID-B	133	105
06AGQ001A	Câble de 2 m, interface Digimatic/Digimatic 2/ Digimatic S1, type IP	156	122
06AGQ001F	Câble de 2 m, interface Digimatic/Digimatic 2/Digimatic S1	176	139
06ADV384	Adaptateur USB de pédale de validation	139	110
937179T	Pédale de validation	60	-

Boîtier d'interface Digimatic USB avec connecteur de pédale de validation et bouton Data. Peut être utilisé comme interface de clavier (HID) ou port COM virtuel (VCP)

Non	Description	Compatibilité	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
264-020	Boîtier d'interface Digimatic USB	Interface Digimatic/Digimatic 2/Digimatic S1	278	219

USB-ITPAK

Non	Description	Remarque	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
06AGR543	USB-ITPAK Vers. 3.0	Dongle USB + manuel (logiciel disponible en ligne)	364	287

USB-ITPAK Version 3 est un logiciel conçu pour collecter les données provenant des instruments de mesure et les exporter vers Excel.

- Prend en charge la communication série bidirectionnelle utilisée par les nouveaux comparateurs ID-F et ID-C, le micromètre d'extérieur QuantuMike et la colonne de mesure LH-600F/FG.
- Différents paramètres sont configurables tels que la définition du zéro, le préréglage, l'unité de longueur, le sens de comptage, les limites de tolérance, la mémorisation de la date d'étalonnage, etc.
- Affichage d'informations sur la mesure telles que le numéro de série, la référence, la date d'étalonnage, le numéro de contrôle utilisateur, etc.



Testeurs de dureté



Jeu HR-530



Jeu HR-530L

Non	Description	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
HR-530-SET01	Jeu HR-530	12'553	10'545
HR-530L-SET01	Jeu HR-530L	15'159	12'885

Série HR-530

- Application et contrôle électronique de la charge d'essai basée sur cellule de charge.
 - Mode tests en série avec pédale de commande (pédale en option).
 - Possibilité de test intérieur à partir de $\varnothing$ 36 mm (pénétrateur standard) ou $\varnothing$ 22 mm (pénétrateur en option 63DIA007).
 - Ce modèle numérique est compatible avec notre imprimante DP-1VA pour imprimer les résultats. Vous pouvez également utiliser une interface Digimatic (USB-ITN-D) pour la connexion à un ordinateur pour le transfert, l'analyse et le stockage des données.
 - Méthodes d'essai supplémentaires : essai Brinell, HBT, essai plastique Rockwell.
- Accessoires requis : pénétrateurs et microscope de mesure.

Découvrez
nos produits :

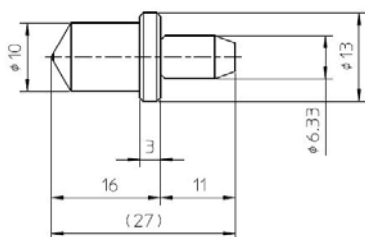


Tous les jeux comprennent :

Accessoires avec certificats d'étalonnage DAkkS conformes aux normes DIN EN ISO 6508 et ASTM E18 Fabriqué en Allemagne

Pénétrateur à cône diamant pour essai Rockwell, modèle standard

Avec certificat d'étalonnage DAkkS conforme à la norme ISO 6508-2 et ASTM E18 Classe B sans test de fonctionnement
Référence : 63DIA023



Matériau de référence de dureté Rockwell 60HRC

Avec certificat d'étalonnage DAkkS conforme aux normes ISO 6508-3 et ASTM E18, 60x60x16mm, acier, quadrillage conforme aux normes gravée au laser sur le dessus
Référence : 63ETB040DG



HH-V400

Effectuez des essais de dureté n'importe où et à n'importe quel moment



Le HH-V400 est un duromètre de métaux de type à rebond.
La dureté est déterminée par le rapport entre la vitesse de rebond du percuteur et la vitesse de l'impact.

- Appareil portable, opérations en un clic.
- Échelle de dureté sélectionnable.

Fonctionnalité et opérabilité grandement améliorées, écran LCD couleur et fonctions de calcul statistique améliorées renforcées

Affichage des calculs entièrement repensé

Plus simple / Plus convivial / Plus clair



LCD couleur

- Rétroéclairage
- Fonction mode Éco
- Arrêt automatique

Touches faciles à utiliser

Icônes intuitives

- Marche/Arrêt
- Affichage de l'écran de menu
- Confirmation
- Retour (à l'écran précédent)
- Sortie de données
- Modification des valeurs et des options



Connecteur SPC

- Sortie de données

Prise USB

- Sortie de données, chargement

Batterie rechargeable

- Fonctionnement en continu pendant 8 heures

Périphériques de sortie externes (en option)

Transfert des données d'essais dans Excel, Bloc-Note, etc.



Pour l'impression des données d'essai.



Les données d'essai peuvent être transmises sans fil et traitées sur un ordinateur.



CRYSTA-KM 565



Performances

Précision (18 °C à 22 °C, ISO 10360-2:2009) :
avec MH20i-TP20 : $E_{0, MPE} = (3.2 + 5 L/1'000) \mu m$

Plage de mesure

X = 500 mm
Y = 600 mm
Z = 500 mm

Environnement

Température nominale :	20 °C
Plage de température admissible :	Gradient de température de 18 à 22 °C : 0.5 °C par heure, 2 °C par jour
Température de fonctionnement :	15 – 35 °C
Humidité relative :	40 à 80 % (sans condensation)
Vibrations admissibles :	1 – 10 Hz : 30 mm/s ² 10 – 20 Hz : 15 mm/s ² 20 – 100 Hz : 50 mm/s ²

Alimentations exigées

Alimentation pneumatique minimale :	5 bar (72 PSI)
Consommation d'air :	90 L/Min
Tension :	230 V 50 Hz ou 110 V 60 Hz
Vitesse max. Consommation électrique :	10 A, 1'200 W



La nouvelle MMT manuelle de Mitutoyo

- Plateforme en alliage ultra-rigide.
- Diffusion thermique rapide à travers le bâti.
- Conception optimisée par la méthode des éléments finis (FEM) garantissant la rigidité et l'accélération.
- Base d'un seul tenant en granit avec inserts filetés M8.
- Coussins d'air rigides.
- Contrepoids pneumatique de l'axe Z.
- Règles à résolution de 0.1 μm associées à un traitement dynamique du signal.
- Réducteurs de friction avec hystérésis quasi nulle.
- Amortissement passif des vibrations.
- Accès libre à la zone de mesure.



L'ensemble comprend :

196-940MEU	CRYSTA-KM565, MMT manuelle	Plage 500 x 600 x 500
A-4099-0109	Palpeur de MMT, Tête de mesure MH20i	indexable manuellement
06ABM944C	Sphère étalon $\varnothing$ 20 mm	avec certificat
06AFJ091	Cache pour sphère étalon	-
63TAA490	MCOSMOS Manuel V5	Mesure géométrique pour MMT manuelle
63AAA170	Dongle USB format CodeMeter standard	Frais d'activation compris
K551406	Plaque de base pour CRYSTA-KM 565	630 x 500 x 10
K551153	Adaptateur Eco-Fix pour sphère étalon	M6/M8

 Produit vendu par le service Mitutoyo ventes directes uniquement.

Formation en ligne

-  Notre nouvelle formation en ligne à la MMT manuelle sera bientôt disponible, pour un apprentissage plus flexible et accessible que jamais. Proposée en plusieurs langues européennes, elle permet aux utilisateurs de toutes les régions de bénéficier de la même formation de haute qualité. Pour l'apprentissage en groupe, nous proposons également des cours complets comprenant une licence enseignant et 20 licences élèves sous la forme d'une offre économique complète et unique.



QM Fit

Posez simplement la pièce sur la table de mesure et la mesure démarre instantanément.

Mesurer n'a jamais été aussi facile.

Efficacité améliorée de la mesure des pièces fines et de petite taille

Les capacités avancées de reconnaissance des éléments permettent une mesure intelligente des dimensions.

Doté d'un écran tactile, ce système permet à n'importe qui de réaliser des mesures simples et fiables.

Ce système de mesure par analyse d'image a été développé sur la base de l'expertise de nombreux clients pour en faire un produit parfaitement adapté à l'atelier.



Les pièces fines et de petite taille peuvent être mesurées instantanément, simplement en les posant sur la table de mesure.

Machine

- Image à haute définition
- Caméra 20 mégapixels
- Traçabilité
- Plage de mesure : 115 x 75 mm
- Profondeur 36 mm

Logiciel

- Création facilitée des programmes pièce
- Détection automatique par lots de plusieurs éléments
- Marquage des éléments directement sur l'écran tactile
- Alignement automatique des axes
- Évaluation des résultats OK/HT



Visionnez la vidéo ici



QM-Fit

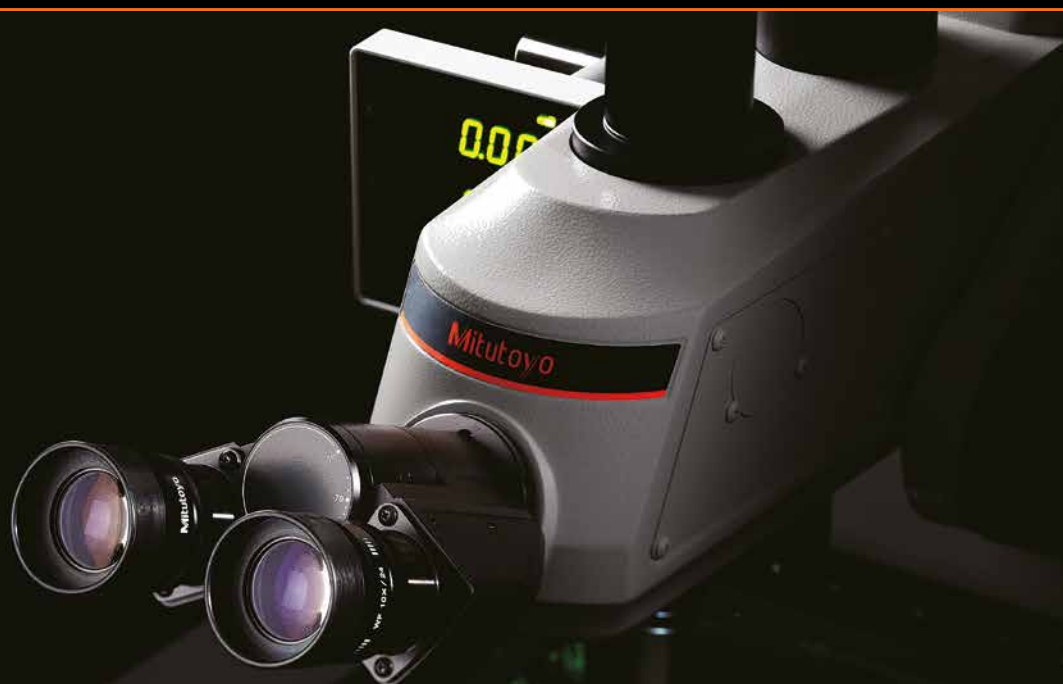
SMART VISION SYSTEM - Machine de mesure par vision plein champ

 Produit vendu uniquement par le service ventes directes Mitutoyo.

INTELLIGENTE ACCESSIBLE COMPACTE



Microscopes MF



MICROSCOPE DE MESURE MF GÉNÉRATION

- Les microscopes de mesure série MF offrent une qualité optique exceptionnelle grâce aux objectifs de la série ML à longue distance de travail.
- La précision de mesure est l'une des plus élevées de leur catégorie.
- L'éclairage LED épiscopique et diascopique réglable en continu assure des conditions optimales.
- Le tube binoculaire 10X et l'objectif 3X ML génèrent une image redressée grossie 30 fois pour un plus grand confort d'utilisation.



L'ensemble comprend :

176-967-13	MF-B2010D	Microscope standard avec compteur XYZ
178-394	Tube binoculaire	Pour MF
970441	Adaptateur caméra	Monture C
63AAA218	Cordon d'alimentation CH	-
63AAA770	Logiciels et matériels M3 pour MF-A/B	Logiciel Metlogix M3, caméra, boîtier d'interface, 2 modules d'éclairage LED
63AAA761	Mini PC Geekom + TS pour logiciel M3	Écran tactile, 16 Go de RAM, WIN11 PRO, caméra M3 préinstallée

Non	Description	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
PROMO-MF2010-M3	Lot comprenant tous les produits mentionnés ci-dessus	26'971	20'962



Logiciel de métrologie M3

Accélérez vos mesures 2D avec les microscopes MF et le logiciel innovant M3

Une interface utilisateur intuitive et bien pensée, basée sur des icônes, des outils de détection des arêtes faciles à utiliser et de puissantes fonctionnalités de tolérancement et de programmation font du M3 la solution parfaite pour les microscopes MF.

Ensemble logiciel et matériel de métrologie Metlogix M3

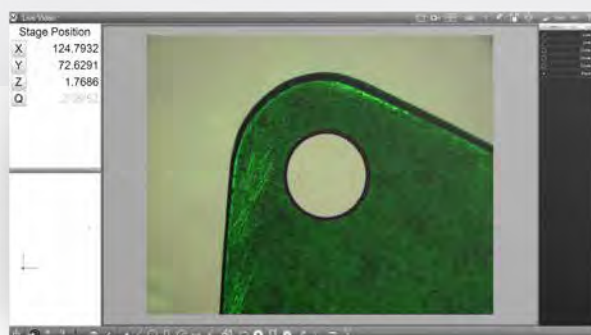
- Module d'éclairage diascopique à LED contrôlé par logiciel.
- Module d'éclairage épiscopique à LED contrôlé par logiciel.
- Fonctionnalité de détection des contours par vidéo.
- Fonction d'importation et de superposition de DXF.
- Logiciel de profilage en option.
- Caméra couleur, connexion USB3.
- Contrôleur MNC114 pour microscopes Mitutoyo MF.



Microscopes de mesure
standard série MF



Image assemblée à partir de
plusieurs champs de vision standard.



Microscopes TM

MICROSCOPE DE MESURE MANUEL TM GÉNÉRATION SÉRIE B

Les microscopes de mesure de la série TM offrent une qualité optique exceptionnelle grâce à des objectifs à longue distance de travail.

- La précision de mesure est l'une des plus élevées de leur catégorie.
- L'éclairage LED épiscopique et diascopique réglable en continu assure des conditions optimales.
- Le tube oculaire 30X et l'objectif 2X génèrent une image redressée grossie 30 fois pour un plus grand confort d'utilisation.

En savoir plus



L'ensemble comprend :

176-818-11	Microscope TM-505B avec table à mouvements croisés 50 x 50 mm
164-163	2x butées micrométriques Digimatic 0 – 50 mm
63AAA001	Éclairage annulaire LED réglable
63AAA218	Cordon d'alimentation CH

Non	Description	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
TMSET01	Lot comprenant tous les produits mentionnés ci-dessus	7'829	6'098

L'ensemble comprend :

176-819-11	Microscope TM-1005B avec table à mouvements croisés 100 x 50 mm
164-163	2x butées micrométriques Digimatic 0 – 50 mm
63AAA001	Éclairage annulaire LED réglable
611675-031	Cale parallèle 50 mm Classe 1
63AAA218	Cordon d'alimentation CH

Non	Description	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
TMSET02	Lot comprenant tous les produits mentionnés ci-dessus	9'539	7'382



Éclairage annulaire à LED pour les applications nécessitant un éclairage à 360 degrés.



Un vernier monté à l'extérieur de l'oculaire facilite les mesures angulaires.

Rugosité de surface et circularité

Surftest SJ-410

- Grand écran 14.5 cm [5.7"] LCD couleur pour une visibilité optimale.
- Le détecteur sans patin permet de mesurer le profil primaire (P), le profil de rugosité (R), le profil d'ondulation (W) et bien plus encore.
- La batterie intégrée permet de réaliser des mesures sur site.
- Pointe de stylet : rayon 2 μm ; angle 60°



Systèmes sans patin

Réf	Description	Longueur max. d'évaluation	Force de mesure du détecteur	Rayon de la pointe du stylet	Angle de la pointe du stylet	Capacité Z1	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
178-580-31D	Surftest SJ-411 [mm]	25 mm	0.75 mN	2 μm	60°	800 μm	10'005	6'420
178-582-31D	Surftest SJ-412 [mm]	50 mm	0.75 mN	2 μm	60°	800 μm	11'749	7'651

Roundtest RA-120



Accessoires - Surftest SJ-410

Non	Description	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
178-039	Support en granite	1'204	783
178-010	Auto-set axe Z	2'812	2'334
178-020	Axe X d'ajustement	1'448	1'202
178-030	Déplacement angulaire	2'136	1'773

Non	Description	Précision de rotation	Vitesse max. diamètre de palpement	Vitesse max. diamètre de la pièce	Vitesse max. charge du plateau tournant	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
211-543-13	Roundtest RA-120 [inch/mm]	(0.04 + 0.0006 H) μm	280 mm	440 mm	25 kg	16'243	13'696



Téléchargeable gratuitement

Outil de communication
USB via Internet



Surftest SJ-220

- Facile à utiliser : écran tactile LCD couleur 2.8" permettant une navigation similaire à celle d'un smartphone.
- Connectivité sans fil : Bluetooth en option pour la communication avec les appareils Android (via une application gratuite) et un ordinateur (via le logiciel gratuit SJ-Communication-Tool).
- Navigation intuitive : conception basée sur des menus simples.
- Multilingue : prise en charge de 25 langues.
- Pointe de stylet : rayon 2 μm ; angle 60°
- Prise en charge de la norme ISO 21920.

Systèmes avec patin

Non	Description	Longueur max. d'évaluation	Force de mesure du détecteur	Rayon de la pointe du stylet	Angle de la pointe du stylet	Capacité Z1	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
178-741-11	Surftest SJ-220 (Standard)	17.5 mm	0.75 mN	2 μm	60°	360 μm	3'050	2'247
178-743-11	Surftest SJ-220R (Unité d'avance à rétractation)	17.5 mm	0.75 mN	2 μm	60°	360 μm	3'638	2'681
178-745-11	Surftest SJ-220S (Unité d'avance à mouvement transversal)	5.6 mm	0.75 mN	2 μm	60°	360 μm	5'029	4'066

Accessoires - Surftest SJ-220

Non	Description	Prix tarif CHF	Prix promo CHF
264-628	U-WAVE-TIB	311	213
178-029	Support en granite*	1'204	783
12AAA222B	Adaptateur pour support magnétique D 8mm	54	38

*12AAA222B requis pour l'utilisation

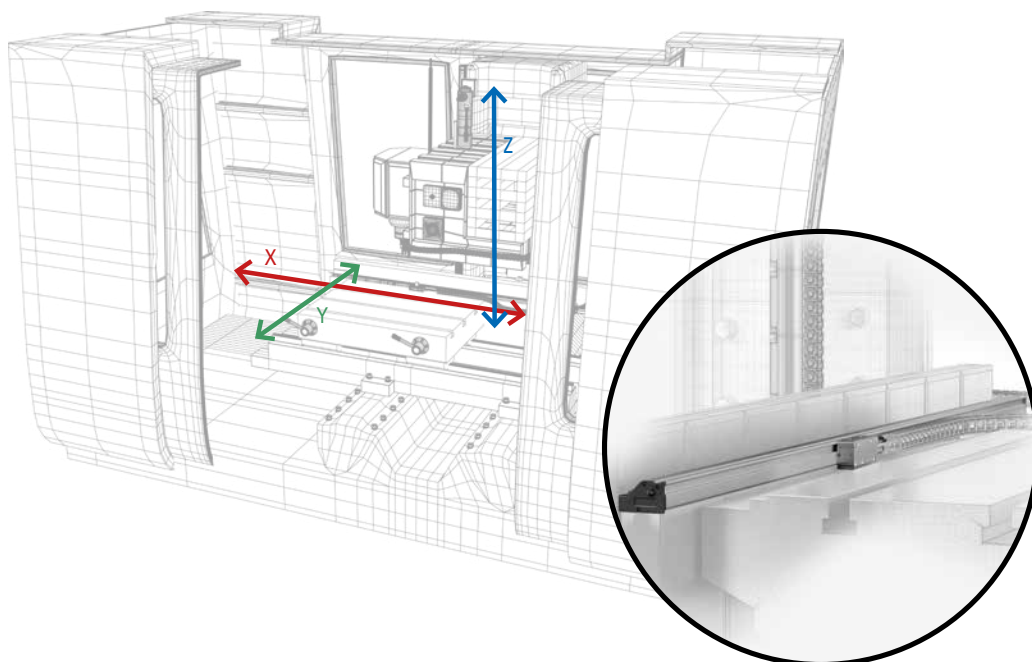
Formation en ligne



- Étalonnage : guide étape par étape
 - Réalisation des mesures : instructions détaillées pour des mesures précises
 - Théorie et mesure (ISO 21920 et ISO 4287)
 - Données de mesure et tolérance : comment les interpréter
- et de nombreux autres sujets intéressants liés au SJ-220, expliqués étape par étape



Règles Linear Scales



En savoir plus



Compteur KA-212 pour Linear Scale



174-183D

Compteur KA-213 pour Linear Scale



174-185D

- Utilisable comme compteur standard ou comme compteur de tour.
- Modèles à 2 ou 3 axes disponibles.
- Sortie RS232 et USB en option pour la connexion d'un ordinateur ou d'une imprimante.

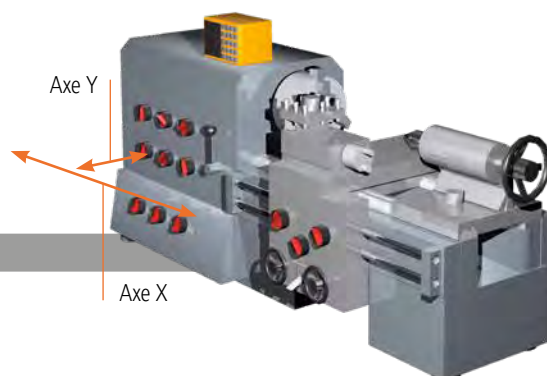
AT715-KA2

CHF 1'345

Compteur KA-200 2 axes plus deux règles
(Avec une longueur totale effective de
2'000 mm par set*)

*Autres plages de mesure sont disponibles

COMPTEUR 2 axes KA-200 + deux règles



Mettez à niveau votre machine avec des règles de visualisation extrêmement robustes et précises

- Règles de visualisation avec une plage effective max. de 3'000 mm par règle.
- Technologie ABSOLUTE – sans nécessité de définir un point de référence à chaque mise en marche.
- Protection IP67 - grâce au principe de mesure par induction électromagnétique (haute résistance à la poussière, l'eau et l'huile).
- Précision élevée (de $\pm 5 \mu\text{m}$ à $10 \mu\text{m}$), en fonction de la capacité effective.
- Application facile sur différents types de machines-outils manuelles, en particulier les tours.



N°	Description	Plage effective (mm)	Longueur totale [mm]	Longueur standard du câble (m)*	N°	Description	Plage effective (mm)	Longueur totale [mm]	Longueur standard du câble (m)*
539-801N	Règle de visualisation AT715-100	100	278	3.5	539-815N	Règle de visualisation AT715-800	800	998	3.5
539-802N	Règle de visualisation AT715-150	150	328	3.5	539-816N	Règle de visualisation AT715-900	900	1'098	3.5
539-803N	Règle de visualisation AT715-200	200	378	3.5	539-817N	Règle de visualisation AT715-1000	1'000	1'198	5
539-804N	Règle de visualisation AT715-250	250	428	3.5	539-818N	Règle de visualisation AT715-1100	1'100	1'298	5
539-805N	Règle de visualisation AT715-300	300	488	3.5	539-819N	Règle de visualisation AT715-1200	1'200	1'398	5
539-806N	Règle de visualisation AT715-350	350	538	3.5	539-820N	Règle de visualisation AT715-1300	1'300	1'498	5
539-807N	Règle de visualisation AT715-400	400	588	3.5	539-821N	Règle de visualisation AT715-1400	1'400	1'598	5
539-808N	Règle de visualisation AT715-450	450	638	3.5	539-822N	Règle de visualisation AT715-1500	1'500	1'698	5
539-809N	Règle de visualisation AT715-500	500	698	3.5	539-823N	Règle de visualisation AT715-1600	1'600	1'798	5
539-811N	Règle de visualisation AT715-600	600	798	3.5	539-824N	Règle de visualisation AT715-1700	1'700	1'898	5
539-813N	Règle de visualisation AT715-700	700	898	3.5	539-825N	Règle de visualisation AT715-1800	1'800	1'998	5
539-814N	Règle de visualisation AT715-750	750	938	3.5					

*Les rallonges sont vendues séparément

Autres plages de mesure

N°	Description	Plage effective (mm)	Longueur totale [mm]	Longueur standard du câble (m)*	Prix tarif CHF
539-860N	Règle de visualisation AT715-2000	2'000	2'198	5	1'236
539-861N	Règle de visualisation AT715-2200	2'200	2'398	5	1'332
539-862N	Règle de visualisation AT715-2400	2'400	2'598	7	1'580
539-863N	Règle de visualisation AT715-2500	2'500	2'698	7	1'626
539-864N	Règle de visualisation AT715-2600	2'600	2'798	7	1'677
539-865N	Règle de visualisation AT715-2800	2'800	2'998	7	1'786
539-866N	Règle de visualisation AT715-3000	3'000	3'198	7	1'982

D'autres plages de mesure sont disponibles
(Non comprises dans les jeux)

*Les rallonges sont vendues séparément



ABSOLUTE™ IP67

Vitesse max. de déplacement	Capacité effective	Précision
50 m/min	100 – 500 mm	$\pm 5 \mu\text{m}$
	600 – 1'800 mm	$\pm 7 \mu\text{m}$
	2'000 – 3'000 mm	$\pm 10 \mu\text{m}$

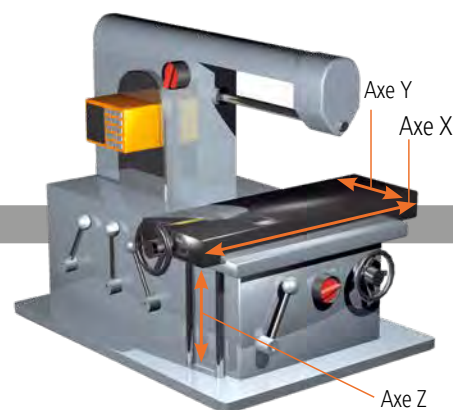
AT715-KA3

CHF 1'709

Compteur KA-200 3 axes plus trois règles
(Avec une longueur totale effective de 3'000 mm par set*)

*Autres plages de mesure sont disponibles

COMPTEUR 3 axes KA-200 + trois règles



WLI pour des mesures 3D de haute précision

MESURES DE PROFILS ET DE LA RUGOSITÉ AU NANOMÈTRE PRÈS

L'unité d'interférométrie en lumière blanche (WLI) combine les avantages d'un capteur optique 3D rapide et sans contact et d'un profilomètre par interférométrie en lumière blanche. La technologie de l'interférométrie permet des mesures de rugosité et de topographie à une résolution d'ordre nanométrique. Les composants de WLI peuvent être utilisés de manière flexible comme autant d'éléments OEM séparés ou combinés pour leur intégration dans l'environnement de production, ou comme un système de mesure autonome.

Découvrez nos produits :



WLI

- Haute précision : mesure tridimensionnelle sans contact de la topographie et de la rugosité.
- Stable : précision de la hauteur indépendante du grossissement.
- Conception robuste : résistant aux vibrations, compact et léger.



Les objectifs représentés sur les illustrations sont des accessoires en option.



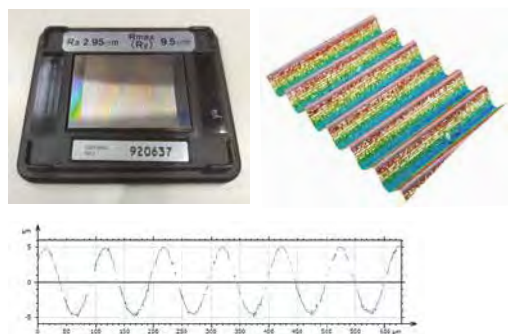
WLI Plan Apo

- Design optimisé : assorti au WLI.
- Longue distance : longueur par focale de 60 mm.
- Haute performance : Ouverture numérique, résolution et plan apochromatique élevés.
- Fonctionnalités intégrées : séparateur de faisceau, miroir de référence et réglage des franges.

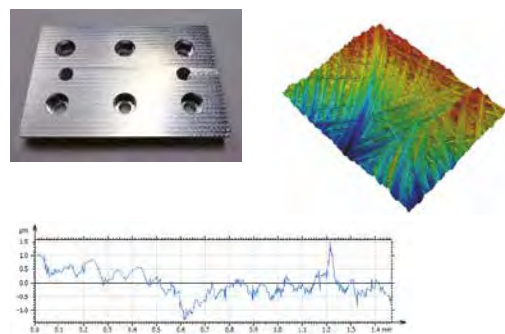


Exemple de mesure WLI

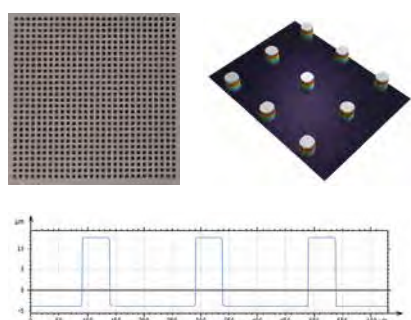
Échantillon de rugosité 3 µm



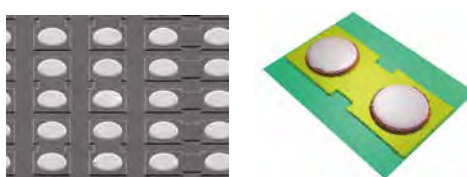
Surface métallique usinée (aluminium)



Motif Cu (substrat en verre)



Motif de test de semi-conducteur (TEG)



Fourni par Walts Co., Ltd. et ASK INDEX

Objectifs

Vaste gamme d'unités de microscope et d'objectifs basée sur la technologie optique exclusive de Mitutoyo et sur des technologies de traitement de précision développées au fil des années.

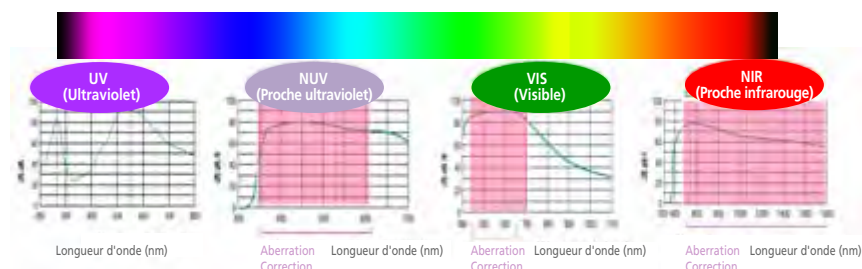
Caractéristiques des objectifs

- Longueur d'onde
- Résolution
- Distance de travail
- Grossissement
- Compensation de l'épaisseur du verre
- Champ clair / sombre
- Capacité laser

Scannez pour plus de détails :



Longueur d'onde : VIS, NIR, NUV, UV



M Plan UV



M Plan Apo



M Plan Apo NUV

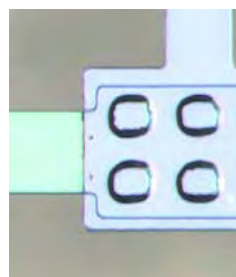


M Plan Apo NIR

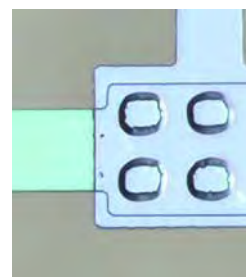
Résolution : modèles HR



M Plan Apo 5x /
M Plan Apo HR 5x



M Plan Apo 5x



M Plan Apo HR 5x

Les lignes sont fines et transparentes.

	NA	Dist. trav. (mm)	R (μm)
M Plan Apo 5x	0.14	34	2
M Plan Apo HR 5x	0.21	27	1.3

Compensation de l'épaisseur du verre



M Plan Apo 20x
avec BK7 (t = 3.5 mm)



M Plan Apo 50x
avec BK7 (t = 3.5 mm)



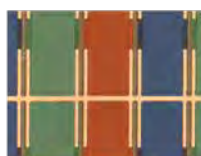
M Plan Apo NIR 50x
(t = 1.1 mm)



G Plan Apo 20x
avec BK7 (t = 3.5 mm)



G Plan Apo 50x
avec BK7 (t = 3.5 mm)



LCD Plan Apo NIR 50x
(t = 1.1 mm)

Champ clair/sombre



Champ clair



Champ sombre

Objectifs personnalisés

- Changement NA, WD
- Modification de la compensation de l'épaisseur du verre (G Plan Apo, LCD Plan Apo)
- Modification de transmittance
- Compatible avec le vide
- Changement de VMU (changement de grossissement de la lentille du tube, changement de port de la caméra), etc.
- Nouveau développement



Promo spéciale stylets et dispositifs de fixation

**Valable du 1er octobre 2025
au 31 mai 2026**

Scannez pour
plus de détails :



Découvrez notre dernière promotion spéciale stylets et dispositifs de bridages, conçue pour améliorer la précision et l'efficacité de vos MMT et processus de mesure par analyse d'image. Profitez de dispositifs de fixation ultra-flexibles et rapides à installer et à régler, avec le soutien de notre logiciel gratuit FixtureBuilder pour une planification plus facile et des configurations répétables. Des MMT aux machines de mesure par analyse d'image, notre gamme de dispositifs de fixation et d'accessoires optimisés MISTAR offre des solutions de mesure plus intelligentes, plus rapides et plus fiables. Consultez notre promotion pour en savoir plus et découvrez comment ces solutions peuvent vous être profitables.

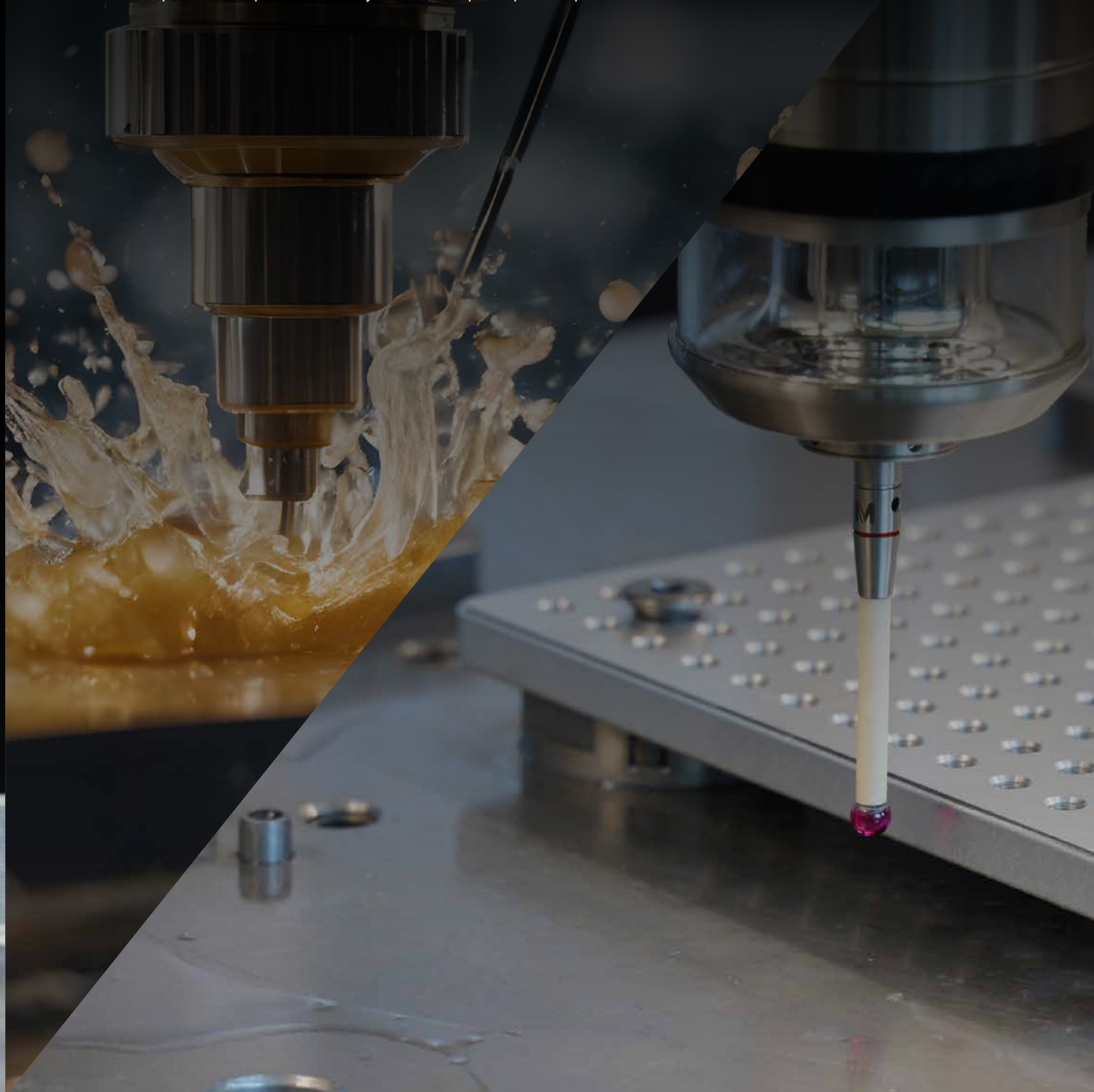


Promotion Stylets pour machines-outils

**Valable du 1er octobre 2025
au 31 mai 2026**

Découvrez la promo spéciale stylets pour machines-outils M4, réputés pour leur robustesse, leur durabilité et leur qualité sans compromis. Conçus avec des composants usinés avec précision et des billes de stylet de classe 5, ils constituent une base fiable pour l'assurance qualité industrielle. Entièrement compatibles et interchangeables avec les stylets standard du marché, les stylets Mitutoyo offrent des performances et une précision constantes auxquelles vous pouvez faire confiance. Consultez notre promotion et profitez de ces stylets de haute qualité pour vos processus de mesure.

Scannez pour
plus de détails :



SÉRIE QUICK VISION ACTIVE CNC

Scannez pour
plus de détails :



Machine de mesure par vision plein champ

QUAND LA PRÉCISION ATTEINT LA PERFECTION

Offre complète QV 202 Précision à partir de

CHF 37'500*

Perfectionnez votre perception de la qualité grâce à

- Une optique d'excellence
- La puissance du logiciel QVPAK
- Une efficacité redoutable

*L'offre complète contient les articles figurant sur la page d'accueil de la promotion.
Prix de l'offre complète pour le modèle QV 202.



 Produit vendu uniquement par le service ventes directes Mitutoyo.

CONTRACER CV-2100M4

Machine de mesure de contour

**CONÇUE POUR LA PRÉCISION, FABRIQUÉE
POUR LE CONFORT**

Offre complète à partir de

CHF 24'450*

avec table à mouvements croisés et étau rotatif

Efficacité garantie des séquences de mesure.
Spécialement conçue pour un apprentissage rapide.

Scannez pour plus
de détails :



Prête pour la production.

*L'offre complète contient les articles figurant sur la page d'accueil de la promotion.



Produit vendu uniquement par le service ventes directes Mitutoyo.

MiSTAR 555 CNC

Machine de mesure tridimensionnelle pour atelier

UNE AMELIORATION CONSTANTE

Offre complète à partir de

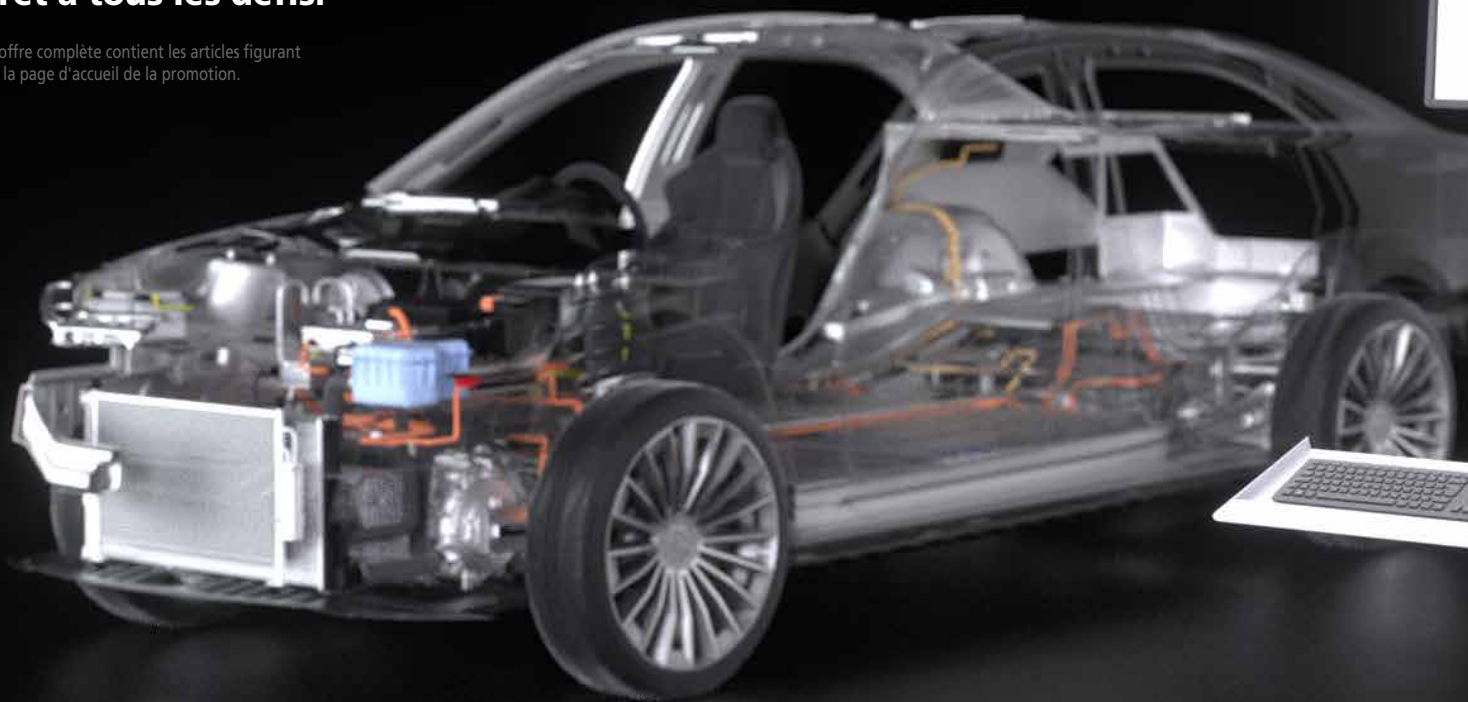
CHF 52'500*

Perfectionnez votre perception de la qualité grâce à

- Adapté à tous les budgets.
- Adapté à tous les ateliers.
- Adapté à toutes les conditions.

Prêt à toutes les tâches.
Prêt à tous les défis.

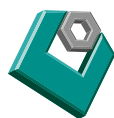
*L'offre complète contient les articles figurant sur la page d'accueil de la promotion.



Produit vendu uniquement par le service ventes directes Mitutoyo.

Scannez pour
plus de détails





**Brütsch-Rüegger
Tools**

Brütsch/Rüegger Outils SA
Heinrich Stutz-Strasse 20
Case postale · 8902 Urdorf · Suisse
Tél. +41 44 736 63 63 · Fax +41 44 736 63 00
www.brw.ch · info@brw.ch

© MITUTOYO/FR MMI 09/25 PRFR 1278

Offre valable du 1er novembre 2025 au 31 janvier 2026.

Tous les prix s'entendent en CHF, hors Taxes - des informations supplémentaires sont disponibles à l'adresse www.mitutoyo.ch.
Les prix des produits et propositions de livraison indiqués ici sont valables dans la limite des stocks disponibles. Document non contractuel

Machines de mesure
tridimensionnelles



Machines de mesure par analyse
d'image



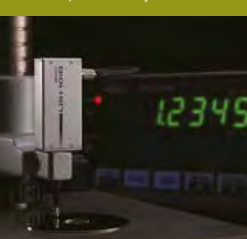
Mesure de forme



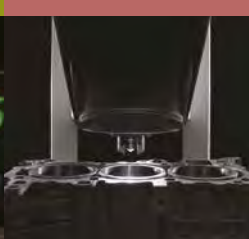
Appareils de mesure optique



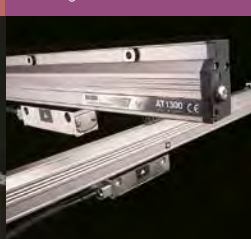
Capteurs et systèmes



Testeurs de dureté dureté



Règles de visualisation



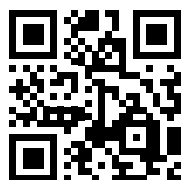
Instruments de mesure à main
Gestion de données



Quel que soit votre besoin, Mitutoyo vous accompagne du début à la fin.

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.

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.



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

www.mitutoyo.ch

Mitutoyo

Mitutoyo (Suisse) SA

Rue Galilée 4
CH-1400 Yverdon-les-Bains
T +41 24 425 94 22

Siège social
Steinackerstrasse 35
CH-8902 Urdorf
T +41 44 736 11 50

info@mitutoyo.ch
www.mitutoyo.ch

Remarque : Document non contractuel.

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.