Mitutoyo



Instruments Portatifs et Gestion des Données | Mesure de Forme | Échelles Numériques et Systèmes DRO

Systèmes de Capteurs | Équipements de Test | Mesure Optique | Systèmes de Mesure par Vision

PROMOTION D'AUTOMNE 2026

OUTILS ET INSTRUMENTS DE PRÉCISION

En vigueur du 21 septembre au 18 décembre

PROMOTION D'AUTOMNE 2026



Bulletin No. 2399(P)

Mitutoyo

NOUVEAUX Produits

NOUVEAUX PRODUITS VEDETTES















Chers clients,

Je tiens à vous remercier de votre soutien continu envers les produits Mitutoyo ainsi qu'envers les membres de nos équipes qui œuvrent partout dans le monde. Alors que nous approchons de la fin de l'année, cette période s'avère déjà bien remplie et stimulante pour l'ensemble des équipes de Mitutoyo America et de Mitutoyo Canada. Nous avons travaillé en étroite collaboration avec nos équipes de production et de développement afin de continuer à élargir notre gamme de produits et nos capacités globales, grâce à de nouveaux produits ainsi qu'à des améliorations apportées à certains instruments qui font partie de notre marque depuis de nombreuses années.

De plus, aux États-Unis et au Canada, nous avons continué à développer des programmes visant à vous offrir, ainsi qu'à votre équipe et à la chaîne d'approvisionnement dont nous dépendons tous, davantage de soutien et de ressources. Notre contenu éducatif en est un exemple. Il peut vous aider à soutenir l'intégration de nouveaux employés ou le perfectionnement des compétences de votre personnel actuel lorsque de nouveaux défis se présentent. Vous pouvez accéder à ces programmes à partir de notre site Web principal, Mitutoyo.ca. Sous l'onglet « Ressources », cliquez sur « Formation et éducation ».

Pendant votre visite sur notre site Web, vous pouvez également consulter nos programmes d'étalonnage et de réparation. Vous y trouverez aussi de nouveaux services, notamment l'inspection à contrat et la programmation de pièces à contrat. Je vous encourage à explorer ces programmes et à communiquer avec l'un de nos représentants des ventes Mitutoyo ou avec l'un de nos précieux partenaires distributeurs pour obtenir de plus amples renseignements.

La Promotion d'automne Mitutoyo 2026 offre des rabais sur plusieurs des outils et instruments de mesure les plus couramment utilisés dans les ateliers partout au pays. Nous espérons que cette promotion répondra à vos besoins grâce à des ensembles avantageux et à des rabais intéressants.

Encore une fois, je vous remercie de votre soutien continu envers les solutions de mesure fabriquées par Mitutoyo.

Cordialement,

Matt Dye
Président, Mitutoyo America Corporation et Mitutoyo Canada Inc.

Matthew B. Dye

TABLE DES MATIÈRES

NOUVEAUX Produits **MDE QuantuMike 6**
Le nouveau MDE QuantuMike offre des mesures plus rapides - jusqu'à 4 fois plus rapides que les micromètres standards - avec une précision exceptionnelle (erreur permise de ±1 µm), un indice de protection IP65 et une conception conviviale avec un affichage amélioré.

NOUVEAUX Produits **Jauges de Hauteur Linéaires LH-600F 10**
La jauge de hauteur linéaire Mitutoyo LH-600F est le plus récent modèle de la gamme, avec plusieurs nouvelles fonctionnalités telles qu'un écran ajustable et rotatif, une interface tactile intuitive et des options de sortie supplémentaires pour des mesures dimensionnelles 1D et 2D encore plus faciles et très précises.

NOUVEAUX Produits **Indicateurs Digimatic ID-C/ID-F 14**
Les nouveaux indicateurs Digimatic offrent des résolutions plus élevées allant jusqu'à 20 µinch/0,5 µm, un avertissement intégré de date d'étalonnage et une barre analogique sur l'écran LCD plus grand, ainsi que de nouvelles capacités de sortie Digimatic S1.

NOUVEAUX Produits **Projecteurs de Profil 22**
Les projecteurs de profil Mitutoyo offrent certaines des images les plus précises et les plus claires sur le marché. Capturez facilement des mesures exactes sans flou, distorsion ni calculs complexes grâce à nos systèmes modulaires d'affichage numérique 2D.

NOUVEAUX Produits **QM-Fit 24**
Le nouveau QM-Fit est un système de mesure intelligent tout-en-un qui offre des résultats rapides et sans effort. La détection automatique des éléments reconnaît instantanément une pièce, identifie les caractéristiques et effectue la mesure.

NOUVEAUX Produits **Surftest SJ-220 ..... 30**
Les testeurs de rugosité de surface Mitutoyo sont très polyvalents et offrent des mesures précises et exactes pour une large gamme d'applications, y compris des modèles portables.

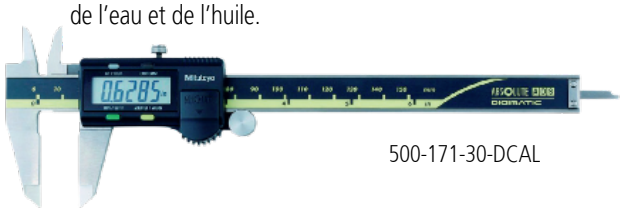
Pieds à coulisse 4
Pieds à coulisse / Vérificateur de pieds à coulisse 5
QuantuMike/QuickMike 6
Micromètres 7
Trousses d'Outils 8,9
LH-600F 10
Hauteur QM 11
Indicateurs à Cadran 12
Jauges d'Alésage 12
Indicateurs à Levier 13
Indicateurs 14,15
Indicateurs spécialisés 16
Borematic 17
Holtest 18, 19
Émetteurs de données sans fil U-WAVE Bluetooth® 20
Émetteurs de données sans fil U-WAVE 21
Projecteurs de profil 22,23
QM-Fit 24,25
Quick Image 26,27
Microscopes 28,29
Surftest SJ-220 30,31
Duromètres 32,33, 34, 35
Jauges linéaires / Compteurs EJ 36, 37
Unités Litematic 38
Micromètres à Balayage Laser 39
Codeurs Linéaires pour Tours, Rectifieuses et Fraiseuses 40
Règles Digimatic 41
L'Avantage Mitutoyo 42, 43

Outils Étalonnés en Stock

Order No.	Description	List	Promo
293-330-32DCAL	Micromètre Digimatic, 0-1 po, 0,00005 po / 0-25,4 mm, 0,001 mm, SPC, IP65, avec certificat	$432.00	$384.00
293-340-30DCAL	Micromètre Digimatic, 0-1 po, 0,00005 po / 0-25,4 mm, 0,001 mm, IP65, avec certificat	$402.00	$358.00
500-171-30DCAL	Pied à coulisse, technologie d'encodeur Digimatic, 0-6 po, 0,0005 po / 0-150 mm, 0,01 mm, SPC, avec certificat	$342.00	$263.00
500-171-32DCAL	Pied à coulisse, technologie d'encodeur Digimatic, 0-6 po, 0,0005 po / 0-150 mm, 0,01 mm, SPC, avec certificat	$345.00	$273.00
500-172-32DCAL	Pied à coulisse, technologie d'encodeur Digimatic, 0-8 po, 0,0005 po / 0-200 mm, 0,01 mm, SPC, avec certificat	$466.38	$393.00
500-173-30DCAL	Pied à coulisse, technologie d'encodeur Digimatic, 0-12 po, 0,0005 po / 0-300 mm, 0,01 mm, SPC, avec certificat	$790.82	$632.00
500-193-30DCAL	Pied à coulisse, technologie d'encodeur Digimatic, 0-12 po, 0,0005 po / 0-300 mm, 0,01 mm, avec certificat	$736.00	$588.80
500-196-30DCAL	Pied à coulisse, technologie d'encodeur Digimatic, 0-6 po, 0,0005 po / 0-150 mm, 0,01 mm, avec certificat	$304.00	$263.00
500-196-32DCAL	Pied à coulisse, technologie d'encodeur Digimatic, 0-6 po, 0,0005 po / 0-150 mm, 0,01 mm, avec certificat	$304.00	$273.00
500-197-30DCAL	Pied à coulisse, technologie d'encodeur Digimatic, 0-8 po, 0,0005 po / 0-200 mm, 0,01 mm, avec certificat	$410.23	$369.00
500-197-32DCAL	Pied à coulisse, technologie d'encodeur Digimatic, 0-8 po, 0,0005 po / 0-200 mm, 0,01 mm, avec certificat	$442.38	$393.00
500-752-20DCAL	Pied à coulisse Digimatic, 0-6 po, 0,0005 po / 0-150 mm, 0,01 mm, IP67, avec certificat	$362.65	$290.00
500-753-20DCAL	Pied à coulisse Digimatic, 0-8 po, 0,0005 po / 0-200 mm, 0,01 mm, IP67, avec certificat	$485.48	$388.00
500-754-20DCAL	Pied à coulisse Digimatic, 0-12 po, 0,0005 po / 0-300 mm, 0,01 mm, IP67, avec certificat	$697.30	$557.00
505-743JDCAL	Pied à coulisse mécanique à cadran, 0-8 po, 0,001 po, avec certificat	$371.00	$333.00
505-746DCAL	Pied à coulisse mécanique à cadran, 0-12 po, 0,001 po, avec certificat	$543.00	$488.00
543-783B-10DCAL	Indicateur Digimatic ID-S, 0,5 po, 0,0005 po / 12,7 mm, 0,01 mm, SPC, avec certificat	$340.00	$306.00

Pieds à Coulisse Digimatic

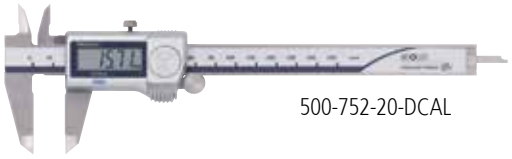
› Le capteur inductif électromagnétique AOS améliore la résistance aux environnements contenant de la saleté, de l'eau et de l'huile.



500-171-30-DCAL

Pieds à Coulisse Résistants au Liquide de Refroidissement

› Le boîtier scellé est certifié IP67, ce qui signifie qu'il est résistant aux liquides de refroidissement, à la saleté, aux particules abrasives et aux copeaux présents dans de nombreux environnements de fabrication.



500-752-20-DCAL

Indicateur Digimatic

› Plage : .5" / 12.7mm

› Résolution : .005" / 0.01mm

› Sortie SPC



543-783B-10DCAL

Micromètre Digimatic

› Plage : 1"

› Résolution : .00005" / 0.001mm

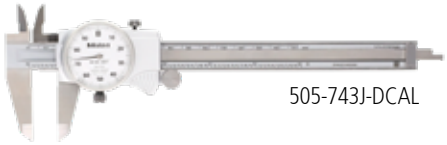
› Caractéristiques : préréglage, mode Zéro/ ABS, verrouillage des fonctions et plus encore



293-330-30-DCAL

Pieds à Coulisse à Cadran

› Glissement fluide avec une protection élevée contre les chocs.



505-743J-DCAL





LES MODÈLES AVEC SORTIE SONT OFFERTS À UN PRIX INFÉRIEUR À CELUI DES MODÈLES SANS SORTIE

Pieds à coulisse Digimatic

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo



500-171-30

SPC ABSOLUTE® Absolute System Patented by MITUTOYO

ABSOLUTE AOS DIGIMATIC
AOS: Advanced Onsite Sensor

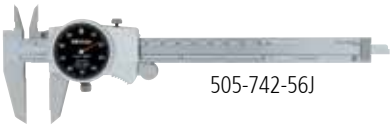
- Le capteur inductif électromagnétique AOS améliore la résistance aux environnements contenant de la saleté, de l'eau et de l'huile.
- Une durée de vie de la batterie d'environ 3,5 ans a été atteinte en utilisation normale grâce à l'adoption de l'échelle ABSOLUTE de Mitutoyo.
- La configuration du coulisseau présente une forme ergonomique, adaptée au pouce.
- Capable de mesurer les marches.
- La fonction de sortie de données permet l'intégration aux systèmes de Contrôle Statistique des Procédés et aux systèmes de mesure.
- Hauteur des caractères à l'écran : 9 mm.
- AOS s'applique aux modèles de 4", 6" et 8".
- Résolution : .0005" / 0.01 mm.

No de Commande	Plage	Remarques	Liste	Promo
Style Sans Sortie SPC				
500-195-32	0-4"/0-100mm	Tige de Profondeur Ronde .075"	$227.00	
500-196-32	0-6"/0-150mm		$246.00	
500-197-32	0-8"/0-200mm		$355.00	
500-193-30	0-12"/0-300mm		$711.00	
Style Avec Sortie SPC				
fit 500-170-32	0-4"/0-100mm	Tige de Profondeur Ronde .075"	$271.00	**$218.00**
fit 500-171-32	0-6"/0-150mm		$288.00	**$236.00**
fit 500-172-32	0-8"/0-200mm		$379.00	**$341.00**
fit 500-173-30	0-12"/0-300mm		$830.00	**$683.00**
500-505-10	0-18"/0-450mm	Sans Roulette de Pouce	$1,289.00	
500-506-10	0-24"/0-600mm	Sans Roulette de Pouce	$1,423.00	
500-507-10	0-40"/0-1000mm	Sans Roulette de Pouce	$2,748.00	

fit Compatible U-WAVE-Fit

Câble SPC avec commutateur de données – 1m : 959149 2m : 959150
Les numéros de commande sont sujets à changement, par exemple 500-196-30 deviendra 500-196-32.

Pied à Coulisse à Cadran



505-742-56J

- Glissement fluide avec une protection élevée contre les chocs.
- Vis de blocage pour la lunette du cadran et pour maintenir la position du bec coulissant.
- Peut mesurer les diamètres extérieurs (OD), les diamètres intérieurs (ID), la profondeur et les marches.
- Modèles disponibles avec becs OD et ID à pointe en carbure.

No de Commande	Plage	Remarques	Liste	Promo
505-742J	0 -6" .100"/rev		$199.00	$191.00
505-743J	0 -8" .100"/rev		$291.00	$279.00
505-738	0 -6" .100"/rev	Becs à pointe en carbure	$357.00	$343.00
505-740J	0 -6" .200"/rev		$182.00	$175.00
505-746	0 -12" .100/rev		$443.00	$425.00
505-749	0 -12" .200/rev		$413.00	$396.00
505-742-56J	0 -6" .100"/rev	Cadran Noir	$199.00	$191.00

L'AVANTAGE MITUTOYO



Quels que soient vos défis, Mitutoyo Canada vous accompagne du début à la fin. Mitutoyo n'est pas seulement un fabricant de produits de mesure de qualité supérieure, mais aussi une entreprise qui offre un soutien et des services de qualité tout au long de la durée de vie de vos produits. En plus des services essentiels d'étalonnage et de réparation, nous offrons de la formation sur les produits et la métrologie, du soutien logiciel, ainsi que des services d'inspection contractuelle et de programmation.

L'Avantage Mitutoyo comprend :

- Produits, logiciels, solutions et accessoires de qualité élevée et constante
- Service et soutien locaux de premier plan dans l'industrie avec des délais d'exécution RAPIDES
- Temps d'attente réduit grâce aux Services Accélérés et au programme Outils Étalonnés utilisant nos départements internes de Réparation et d'Étalonnage
- Étalonnage accrédité effectué dans votre établissement pour vos petits outils
- Accès facile à nos services d'inspection et de programmation contractuelles ainsi qu'à notre équipe de Solutions Personnalisées

LISEZ L'AVANTAGE MITUTOYO COMPLET

Pieds à Coulisse Résistants au Liquide de Refroidissement



- Boîtier scellé certifié IP67, ce qui signifie qu'il est résistant aux liquides de refroidissement, à la saleté, aux particules abrasives et aux copeaux présents dans de nombreux environnements de fabrication.
- Facile à utiliser — pas besoin d'essuyer ou de nettoyer la règle.
- Résolution de .0005" / 0.01mm avec une précision de ±.001".
- Mise sous/hors tension automatique.
- Certificat d'inspection fourni.

IP67 SPC ABSOLUTE

COMPATIBLE AVEC U-WAVE fit

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

LES MODÈLES AVEC SORTIE SONT OFFERTS À UN PRIX INFÉRIEUR À CELUI DES MODÈLES SANS SORTIE

No de Commande	Plage	Liste	Promo
Style Sans Sortie			
500-752-20	0-6"/0-150mm	$330.00	
500-753-20	0-8"/0-200mm	$441.00	
500-754-20*	0-12"/0-300mm	$764.00	
Style Avec Sortie SPC			
fit 500-762-20	0-6"/0-150mm	$390.00	**$317.00**
fit 500-763-20	0-8"/0-200mm	$492.00	**$423.00**
fit 500-764-20*	0-12"/0-300mm	$847.00	**$733.00**

Précision ±.0015" fit Compatible U-WAVE Fit Câble SPC – 1m : 05CZA624 2m : 05CZA625



COOLANT PROOF™ IP67

COOLANT PROOF est le terme universel utilisé pour les instruments portatifs Digimatic de Mitutoyo qui sont exempts d'erreurs de mesure et de détérioration physique causées par une exposition régulière à l'eau, à l'huile de coupe ou au liquide de refroidissement. Cette haute performance est obtenue grâce à l'utilisation d'encodeurs intrinsèquement résistants à la contamination, là où l'exposition est inévitable, combinée à des techniques d'étanchéité complètes et à des matériaux extrêmement résistants à l'huile afin de garantir une longue durée de vie dans des conditions d'utilisation normales.

Pied à Coulisse Digimatic en Fibre de Carbone



552-314-10

IP66 SPC ABSOLUTE

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

No de Commande	Plage	Précision	Résolution	Liste	Promo
552-312-10	0(.5")*-18"	+/-.002"	.0005"/0.01mm	$1,483.00	$1,424.00
552-313-10	0(.5")*-24"	+/-.002"	.0005"/0.01mm	$1,678.00	$1,611.00
552-314-10	0(1")*-40"	+/-.002"	.0005"/0.01mm	$2,991.00	$2,871.00
552-315-10	0(1")*-60"	+/-.004"	.0005"/0.01mm	$3,575.00	$3,432.00
552-316-10	0(1")*-80"	+/-.005"	.0005"/0.01mm	$5,593.00	$5,369.00

Entre parenthèses = plus petite plage ID Câble SPC – 1m : 05CZA624 2m : 05CZA625

- Pieds à coulisse Digimatic légers qui utilisent le CFRP (plastique renforcé de fibre de carbone) dans la règle et les becs.
- Très durables et faciles à manipuler.
- Lecture directe des mesures ID sur l'écran LCD. (La valeur de décalage peut être réglée facilement en appuyant sur la touche Offset.)
- Fonction de préréglage pour définir un point de départ souhaité.
- Avec sortie de données SPC.
- Modèles spéciaux disponibles avec becs en céramique, adaptés à la mesure de produits abrasifs et magnétiques.



- Peuvent être utilisés dans des conditions d'atelier exposées au liquide de refroidissement, à l'eau, à la poussière ou à l'huile.
- Intègre un système de mesure absolu.
- Mise sous/hors tension automatique.

Vérificateur de Pieds à Coulisse CERA



20% DE RABAIS

No de Commande	Plage	Remarques (longueur à vérifier)	Liste	Promo
515-565	0 - 12"	Mesure extérieure : 1", 2", 4", 6", 8", 10", 12" Mesure intérieure : 1", 2", 4", 6", 8", 10", 12"	$6,931.00	$5,545.00

Vérificateur de Pieds à Coulisse CERA

- Blocs étalons CERA de haute qualité, assemblés de façon permanente, dans un boîtier métallique protecteur.
- Se tient perpendiculairement pour l'inspection avec une jauge de hauteur.

* Inclut également les mêmes caractéristiques que les blocs étalons CERA

Blocs Étalons CERA (Céramique de Zircone)*

- Résistance à l'usure extrêmement élevée, 3 fois supérieure au carbure.
- Résistant à la corrosion — aucune huile requise.
- Coefficient de dilatation très proche de celui de l'acier.
- Antimagnétique — repousse la poussière d'acier.
- Force d'adhérence élevée grâce à sa haute densité.
- Résistant aux fissures et aux bavures.
- Faible conductivité thermique – excellente stabilité dimensionnelle lors de brèves variations de température (manipulation, etc.).

QuantuMike

Micromètre haute vitesse et haute précision mesurant jusqu'à 4 fois plus rapidement que les micromètres standards.

NOUVEAUX Produits

SCANEZ-MOI

20% DE RABAIS

DIGIMATIC S1

IP65





4x plus rapide
Précision de 1 µm

Nouvelles Fonctionnalités

- Icônes Go/No-Go : vérification rapide d'un coup d'œil Alertes de date d'étalonnage : avertissements et rappels de date d'échéance
- Avertissement de vitesse d'approche : réduit le sur-serrage
- Calcul : calcule automatiquement les corrections et plus encore
- Sortie Digimatic S1 — envoyer les mesures vers Excel ou programmer facilement des fonctions avec un logiciel (ITPak 3.0 ou MeasurLink®)
- Mise sous/hors tension automatique. Personnalisation des touches

Icônes GO/NG

Affiche la marque de jugement de tolérance

Fonction de jugement de tolérance : ACTIVÉE

Réussi



Calcul automatique

Calcule et affiche la valeur de correction

Fonction de calcul : ACTIVÉE

La valeur de correction peut être lue directement



Le réglage personnalisé des touches permet à l'utilisateur de basculer facilement entre les valeurs de mesure et les résultats de calcul en appuyant sur un bouton.

Alertes d'étalonnage

Avertissement préalable

Calendar icon flashes



Date d'échéance

L'écran entier clignote



Fonctionnalités Toujours Excellentes

- Vitesse de broche 4x plus rapide
- Préréglage, Zéro, Maintien, Verrouillage des fonctions, affichage des erreurs
- Cliquet et tambour accélérateur monobloc
- Résolution : .00005" / 0.001mm
- Précision : ± .00005" / 0.001mm

No de Commande	Description	Liste	Promo
293-180-40	MICROMÈTRE QUANTUMIKE, DIGIMATIC, 0-1", IP65, .00005", AVEC SPC	$435.00	$348.00
293-181-40	MICROMÈTRE QUANTUMIKE, DIGIMATIC, 1-2", IP65, .00005", AVEC SPC	$497.00	$398.00
293-182-40	MICROMÈTRE QUANTUMIKE, DIGIMATIC, 2-3", IP65, .00005", AVEC SPC	$592.00	$474.00
293-183-40	MICROMÈTRE QUANTUMIKE, DIGIMATIC, 3-4", IP65, .00005", AVEC SPC	$638.00	$510.00

QuickMikes

TLa série QuickMike mise à jour conserve toujours sa vitesse d'avance de broche ultra rapide, soit **20 fois plus rapide** que les micromètres standards.

- Protection IP65 – peut être utilisé à proximité des liquides de coupe.
- Maintien MIN – la mesure minimale peut être maintenue à l'écran pour des mesures plus répétables et plus précises.
- Écran LCD plus grand – 33 % plus grand, hauteur des caractères de 10 mm.
- Verrouillage des fonctions – empêche les modifications accidentelles.
- Autonomie de la batterie de 5 ans – plus de temps d'utilisation et moins d'arrêts pour chercher et remplacer les batteries.



293-676-20

ABSOLUTE™ SPC

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

COOLANT PROOF™ IP65

No de Commande	Plage	Résolution	Précision	Planéité	Parallélisme	Liste	Promo
293-676-22	0 - 1.2"	.00005"/0.001mm	±0.0001"	0.000012"	0.00008"	$936.00	$889.00
293-677-22	1 - 2.2"	.00005"/0.001mm	±0.0001"	0.000012"	0.00008"	$1,021.00	$970.00

Les numéros de commande sont sujets à changement, par exemple 500-196-30 deviendra 500-196-32.

Câble SPC avec commutateur de données – 1m : 05CZA662 2m : 05CZA663



En vigueur du 21 septembre au 18 décembre

Micromètre MDH – le premier micromètre au monde offrant une résolution de 5 µpo / 0,1 µm

L'utilisation d'outils de mesure numériques de précision avec un outil d'entrée USB améliore à la fois les résultats de mesure et la fiabilité des données. Le MDH haute précision, avec une résolution de 5 millionièmes, peut transmettre entièrement les données en pouces et en métrique. Les données résultantes peuvent être saisies directement dans Excel®, MeasurLink® ou d'autres programmes SPC.

› Plage : 0-1", Résolution : .000005", Précision : ± .000020



293-130-20



05CZA662



264-020

Ensemble

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

No de Commande	Description	Liste	Promo
293-130-20	Micromètre MDH avec sortie de haute précision et haute résolution	$2,566.00	$2,309.00
Accessoires complémentaires			
05CZA662	CÂBLE DE CONNEXION SPC (1M)	$175.00	$158.00
264-020	OUTIL D'ENTRÉE USB	$303.00	$273.00

Micromètre MDC-Lite

› Équipé de touches de mise à zéro et in/mm (modèles pouce/métrique uniquement).
› Un cliquet d'arrêt ou un tambour à friction assure une force de mesure constante.
› Lecture de mesure avec grands caractères sur l'écran LCD.
› Pas de blocage de la broche. Pas de sortie de données.



293-831-30

No de Commande	Plage	Résolution	Remarques	Liste	Promo
293-831-32	0 - 1" / 0 - 25.4mm	.00005" / 0.001mm	Cliquet d'Arrêt	$238.00	$226.00
293-832-32	0 - 1" / 0 - 25.4mm	.00005" / 0.001mm	Tambour à Friction	$253.00	$240.00

Les numéros de commande sont sujets à changement, par exemple 500-196-30 deviendra 500-196-32.

Micromètre Digimatic

› Nouveau capteur électromagnétique ABSOLUTE — résistance améliorée aux conditions environnementales telles que la saleté, l'huile et l'eau, qui peuvent provoquer des lectures erronées.
› Nouveau tambour à cliquet sur certains modèles, améliorant l'utilisation à une main.
› Nouvelle finition antidérapante pour une meilleure prise en main lors des mesures.
› Longue durée de vie de la batterie — 2,4 ans en utilisation normale.
› Entièrement compatible avec les périphériques Digimatic Mitutoyo existants (câbles SPC, transmetteurs sans fil U-WAVE, DP1-VA, etc.) — modèles IP65 avec sortie SPC.
› Le système de verrouillage des fonctions empêche les modifications accidentelles des réglages.
› Certificat d'inspection fourni.



293-330-30

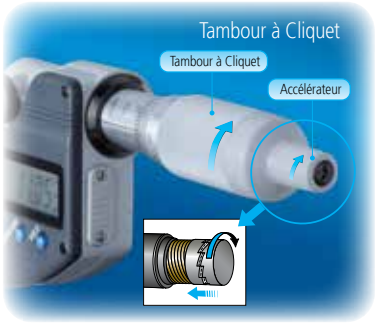
SPC

IP65

COOLANT PROOF™

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

	No de Commande	Range	Resolution	Remarks	List	Promo
fit	293-330-32*	0-1"/0-25.4mm	.00005"/0.001mm	Cliquet d'Arrêt	$378.00	$359.00
	293-340-32	0-1"/0-25.4mm	.00005"/0.001mm	Cliquet d'Arrêt	$348.00	$331.00
	293-344-32	0-1"/0-25.4mm	.00005"/0.001mm	Tambour à Cliquet	$370.00	$352.00
	293-348-32	0-1"/0-25.4mm	.00005"/0.001mm	Tambour à Friction	$370.00	$352.00
	293-349-32	0-1"/0-25.4mm	.0001"/0.001mm	Tambour à Cliquet, Lecture au Dix-Millième	$316.00	$300.00
fit	293-331-32*	1-2"/25.4-50.8mm	.00005"/0.001mm	Cliquet d'Arrêt avec Standard	$445.00	$423.00
	293-341-32	1-2"/25.4-50.8mm	.00005"/0.001mm	Cliquet d'Arrêt avec Standard	$400.00	$380.00
	293-345-32	1-2"/25.4-50.8mm	.00005"/0.001mm	Tambour à Cliquet avec Standard	$383.00	$364.00
fit	293-334-32*	0-1"/0-25.4mm	.00005"/ 0.001mm	Tambour à Cliquet	$406.00	$386.00
fit	293-335-32*	0-1"/0-25.4mm	.00005"/0.001mm	Tambour à Friction	$420.00	$399.00



*Avec Sortie SPC fit Compatible U-WAVE Fit Câble SPC avec commutateur de données – 1m : 05CZA662 2m : 05CZA663

Les numéros de commande sont sujets à changement, par exemple 500-196-30 deviendra 500-196-32.

Trousses d'Outils avec Étui Souple

Étuis de Protection Durables

Les nouveaux étuis de protection pour vos outils offrent une alternative moderne à nos étuis en bois. Les versions comprennent des ensembles mécaniques, Digimatic standard ou basés sur QuantuMike. Les QuantuMike sont tout aussi précis que les micromètres Digimatic standards, mais jusqu'à 4 fois plus rapides.

Des étuis vides sont également disponibles comme nouveau rangement pour vos outils existants !

NOUVEAUX Produits



64PKA288A





CONSTRUCTION ROBUSTE ET RÉSISTANTE AUX CHOCS

ÉTUI MOULÉ POUR OUTILS DIGIMATIC ET MÉCANIQUES

FERMETURES ÉCLAIR LONGUE DURÉE ET HOUSSE RÉSISTANTE AUX TACHES

2 EMPLACEMENTS AVEC SUPPORT MAGNÉTIQUE POUR MAINTENIR DES RÈGLES EN ACIER, DES CLÉS, DES CLÉS USB ET PLUS ENCORE



En vigueur du 21 septembre au 18 décembre



64PKA283

Composants de la Trousse d'Outils avec Étui Souple pour 64PKA283

No de Commande	Description
103-135	MIC, EXTÉRIEUR, 0-1", 0.0001", TAMBOUR À FRICTION
182-204	RÈGLE EN ACIER 6'' 3R FLEXIBLE
505-742J	PIED À COULISSE À CADRAN, 6'', .1"/ TOUR
64PMT183	ÉTUI POUR TROUSSE D'OUTILS MÉCANIQUES



64PKA284

Composants de la Trousse d'Outils avec Étui Souple pour 64PKA284

No de Commande	Description
103-177	MIC, EXTÉRIEUR, 0-1", 0.001", CLIQUET D'ARRÊT
182-102	RÈGLE EN ACIER 6'' 16R RIGIDE
505-740J	PIED À COULISSE À CADRAN, 6'', .2"/ TOUR
64PMT183	ÉTUI POUR TROUSSE D'OUTILS MÉCANIQUES



64PKA285B

Composants de la Trousse d'Outils avec Étui Souple pour 64PKA285B

No de Commande	Description
293-340-32	MICROMÈTRE 1" À CLIQUET D'ARRÊT (SANS SPC)
500-196-32	PIED À COULISSE DIGIMATIC, 6"/150MM, SANS SORTIE
64PMT182	ÉTUI POUR TROUSSE D'OUTILS DIGIMATIC



64PKA286B

Composants de la Trousse d'Outils avec Étui Souple pour 64PKA286B

No de Commande	Description
293-348-32	MICROMÈTRE 1" À TAMBOUR À FRICTION (SANS SPC)
500-196-32	PIED À COULISSE DIGIMATIC, 6"/150MM, SANS SORTIE
64PMT182	ÉTUI POUR TROUSSE D'OUTILS DIGIMATIC



64PKA288A

Composants de la Trousse d'Outils avec Étui Souple pour 64PKA288A

No de Commande	Description
293-180-40	MICROMÈTRE QUANTUMIKE, DIGIMATIC, 0-1", IP65, .00005", AVEC SPC
500-171-30	PIED À COULISSE DIGIMATIC, 6"/150MM, AVEC SORTIE
64PMT182	ÉTUI POUR TROUSSE D'OUTILS DIGIMATIC

Ensembles de Trousses d'Outils avec Étui Souple

No de Commande	Description	Liste	Promo
64PKA283	ENSEMBLE D'OUTILS, MÉCANIQUE, POUCE, AVEC PIED À COULISSE À CADRAN 6", MICROMÈTRE EXTÉRIEUR 1", RÈGLE EN ACIER 6", ÉTUI	$505.00	$480.00
64PKA284	ENSEMBLE D'OUTILS, MÉCANIQUE, POUCE, AVEC PIED À COULISSE À CADRAN 6", MICROMÈTRE 1", RÈGLE EN ACIER 6", ÉTUI	$475.00	$451.00
64PKA285B	ENSEMBLE D'OUTILS, DIGIMATIC, POUCE, AVEC MICROMÈTRE 1" (TYPE CLIQUET D'ARRÊT), PIED À COULISSE 6", ÉTUI	$654.00	$621.00
64PKA286B	ENSEMBLE D'OUTILS, DIGIMATIC, POUCE, AVEC MICROMÈTRE 1" (TYPE TAMBOUR À FRICTION), PIED À COULISSE 6", ÉTUI	$697.00	$662.00
64PKA288A	ENSEMBLE D'OUTILS, DIGIMATIC, POUCE, AVEC QUANTUMIKE 1", PIED À COULISSE 6", ÉTUI, AVEC SORTIE	$817.00	$776.00

Étui de Protection Seulement

No de Commande	Description	Liste	Promo
64PMT182	ÉTUI POUR TROUSSE D'OUTILS DIGIMATIC	$94.00	$89.00
64PMT183	ÉTUI POUR TROUSSE D'OUTILS MÉCANIQUES	$97.00	$92.00

Jauge de Hauteur Linéaire Haute Précision LH-600F/FG

La jauge de hauteur linéaire la plus précise sur le marché est maintenant encore plus facile à utiliser.

Le système de mesure de hauteur linéaire Mitutoyo LH-600F est le plus récent modèle de la gamme de jauges de hauteur linéaires Mitutoyo, conçu pour être plus convivial tout en conservant la fiabilité et la précision de premier ordre des modèles précédents.



NOUVEAUX Produits

Le modèle avec Power Grip est également disponible pour un positionnement encore plus facile.

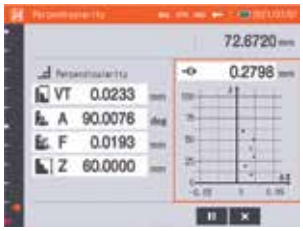
Nouvelles Fonctionnalités :

- Interface à écran tactile rotatif et ajustable.
- Nouvelle fonction d'auto-vérification.
- Codeur haute précision plus résistant aux contaminants.
- Mode 2D amélioré.
- Avertissement de date d'étalonnage.
- Sortie Digimatic S1 capable d'envoyer les données directement vers Excel®, avec connexion filaire ou sans fil.
- Options supplémentaires de palpeurs et de rallonges.

Toujours Équipé de :

- Résolution jusqu'à 0.1 µinch (sélectionnable).
- La plus haute précision de sa catégorie ± (1.1+0.6L/600) µm.
- Système pneumatique à flottement complet/semi-flottant avec compresseur intégré.
- Capable d'effectuer des mesures standard telles que les hauteurs et diamètres ou des mesures avancées comme les angles, distances diagonales et la perpendicularité (des palpeurs optionnels peuvent être requis).
- L'origine peut être définie sur des positions de ligne centrale, des sommets de rayons ou simplement sur la plaque de surface ou des blocs étalons.

Mesure de Perpendicularité / Rectitude – Création de Graphique



Affiche les résultats en temps réel pendant la mesure.



Affiche les résultats après la mesure.



Vous pouvez consulter les graphiques des résultats de mesures précédents.



Affiche les résultats de mesure sous forme de graphique.

No de Commande	Description	Plage (Course)	Résolution (sélectionnable)	Liste du Contenu	Promo
518-360-13	JAUGE DE HAUTEUR LINÉAIRE LH-600F POUCE/MM, S-518 (02ZAA010 Cordon d'Alimentation Non Inclus)	977mm (600mm) / 38" (24")	0.0001/0.001/0.01/0.1mm .0000001/.000001/.00001/.0001"	$13,861.00	$13,168.00
518-361-13	JAUGE DE HAUTEUR LINÉAIRE 24", LH-600FG (02ZAA010 Cordon d'Alimentation Non Inclus)			$14,591.00	$13,861.00

*Must purchase Power Cord 02ZAA010

En vigueur du 21 septembre au 18 décembre



64PKA129D

Jauge de Hauteur ABSOLUTE 1D Série QM-Height

- Codeur linéaire ABSOLUTE haute résolution pour la détection de position.
- Haute précision : ±(2.4 + 2.1L / 600) µm.
- Système de flottement pneumatique / poignée de positionnement permettant un déplacement fluide sur la plaque de surface (modèles sélectionnés).
- Grand panneau d'affichage fixe avec touches de contrôle à icônes conviviales et indicateur DEL Go/No-go.
- Sorties numériques et USB : prend en charge la sortie SPC sans fil Mitutoyo.
- Entièrement compatible avec les périphériques Digimatic Mitutoyo existants (câbles SPC, transmetteurs sans fil U-WAVE, multiplexeurs, etc.).
- Autonomie de la batterie de 1200 heures en utilisation continue avec quatre piles AA, une amélioration par rapport à 300 heures.

Jugement GO/±NG par DEL (rouge, orange, vert) et exemples de mesure



Sorties Digimatic et USB d2



Pour installer U-WAVE-T, achetez séparément la plaque de montage optionnelle (02AZE990).



No de Commande	Plage	Résolution	Remarques	Liste	Promo
64PKA094D	0 - 14"/ 0 - 350mm	0.001mm / 0.0005mm /.00005" / .0001" (selectable)		$6,892.00	$6547.00
64PKA095D	0 - 24"/ 0 - 600mm			$7,743.00	$7356.00
64PKA129D	0 - 14"/ 0 - 350mm		Pneumatic Flotation System	$9,164.00	$8,706.00
64PKA130D	0 - 24"/ 0 - 600mm			$8,478.00	$8,054.00

Jauges de Hauteur Digimatic ABSOLUTE

Les jauges de hauteur à colonne simple Mitutoyo populaires ont été repensées pour être encore plus faciles à utiliser, avec des écrans plus grands, divers accessoires matériels et plusieurs options de données telles que des sorties filaires et sans fil, des enregistreurs de données et plus encore.

Caractéristiques :

- Construction durable — détecteur et base en fer, poutre et support en acier.
- Molette d'avance du coulisseau facile à utiliser.
- Plusieurs options d'équipements de données.
- Autres améliorations : capuchon de batterie à dévissage, écran LCD 20 % plus grand, bouton Data pratique.

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

SPC



570-412



Illustré avec un indicateur à levier optionnel et le matériel de montage (voir page 9).



Illustré avec le transmetteur Bluetooth® U-Wave optionnel (voir page 21 et connecteur 02AZD790F).

No de Commande	Plage	Résolution	Fonctions	Méthode d'Entraînement	Sortie de Données	Vitesse de Réponse Max.	Autonomie de la Batterie	Liste	Promo
570-412	0"-12"/0mm-300mm	0.0005" / 0/01mm	Marche/Arrêt, Origine, Zéro/ABS, Maintien/Données, Conversion pouce/mm"	Molette d'Avance du Coulisseau (manuelle)	Digimatic d1	Illimité	Environ 5 ans en utilisation normale	$1,150.00	$1,035.00
570-413	0"-18"/0mm-450mm							$1,544.00	$1,390.00
570-414	0"-24"/0mm-600mm							$1,787.00	$1,608.00

Indicateurs à Cadran Série Deux

- Des matériaux améliorés résistants aux chocs et à l'huile sont utilisés pour la lunette. La forme améliorée de la face du cristal facilite la lecture des mesures.
- Broches en acier inoxydable haute résistance, traitées thermiquement pour une plus grande longévité. Cristaux avec revêtement dur résistant aux rayures et aux produits chimiques.
- Rigidité accrue de la plaque de roulement pour réduire l'erreur de retour (20 %) et montage à 4 vis pour une meilleure résistance aux chocs.
- Certificat d'inspection inclus.
- Aucun trou de vis traversant dans le bâti pour une meilleure résistance à l'huile et à la poussière. Le serre-lunette (optionnel) peut être fixé du côté droit ou gauche.



Conception révolutionnaire du manchon de tige pour un serrage de tige sans problème (plage de serrage plus longue ; couple de serrage maximal au point de serrage avec vis M5 : 150 N•cm).



2803A-10

2424A-19

No de Commande	Graduation	Plage	Plage/Tour	Type	Lecture du Cadran	Précision 2,5 Premiers Tours / Globale	Force	Liste	Promo
2358A-10*	.0001"	.5"	.01"	w/lug	0-10	.0001 / .0008	2.0N or less	$348.00	$331.00
2803A-10*	.0001"	.025"	.01"	w/lug	0-5-0	.0001 / .0001	2.5N or less	$253.00	$240.00
2416A-10*	.001"	1"	.1"	w/lug	0-100	.001 / .002	1.8N or less	$223.00	$212.00
2424A-19*	.001"	2"	1"	w/lug	0-100	.001 / .003	2.5N or less	$383.00	$364.00
2776A	.0005"	1"	.05"	w/lug	0-50	.0005 / .002	2.5N or less	$224.00	$213.00

*Jeweled bearing model

Jauges d'Alésage

- Points de contact à pointe en carbure pour une meilleure durabilité.
- L'indicateur à cadran est entièrement protégé par un couvercle robuste.
- Des tiges de rallonge optionnelles peuvent être fixées pour mesurer des trous profonds.
- La poignée minimise la variation des mesures en réduisant le transfert de chaleur de la main de l'opérateur.



511-751-20



No de Commande	Plage	Graduation	Enclumes	Entretoises	List	Promo
Avec Indicateur						
511-751-20	.7 - 1.4"	.0001" (2923B-10)	9	2	$651.00	$618.00
511-752-20	1.4 - 2.5"		6	4	$632.00	$600.00
511-753-20	2.0 - 6.0"		11 (enclume secondaire de 2")	4	$692.00	$657.00
511-754-20	4.0 - 6.5"		13	4	$913.00	$867.00
511-755-20	6.5 - 10"		6	7	$1,031.00	$979.00
511-756-20	10 - 16"		5 (enclume secondaire de 3")	7	$1,228.00	$1,167.00
Sans Indicateur						
511-731	.7 - 1.4"	Indicateur optionnel Couvercle de protection optionnel (21DZA000)	9	2	$413.00	$392.00
511-732	1.4 - 2.5"		6	4	$423.00	$402.00
511-733	2.0 - 6.0"		11 (enclume secondaire de 2")	4	$457.00	$434.00
511-734	4.0 - 6.5"		13	4	$683.00	$649.00
511-735	6.5 - 10"		6	7	$801.00	$761.00
511-736	10 - 16"		5 (enclume secondaire de 3")	7	$1,006.00	$956.00

En vigueur du 21 septembre au 18 décembre



Voir les indicateurs Digimatic conçus spécifiquement pour les jauges d'alésage (page 10).

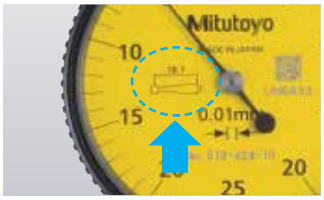
Indicateurs à Levier



513-404-10E
Standard

Modèle .000050" / 50 µinch maintenant disponible !

- Ensemble de mouvement monobloc pour une durabilité et une résistance aux chocs améliorées.
- Longueur du point de contact indiquée sur la face du cadran.
- Certificat d'inspection inclus.
- Affiche les résultats dans les deux sens de mesure.
- Cristal résistant avec une grande résistance à l'éblouissement, aux rayures et aux chocs.

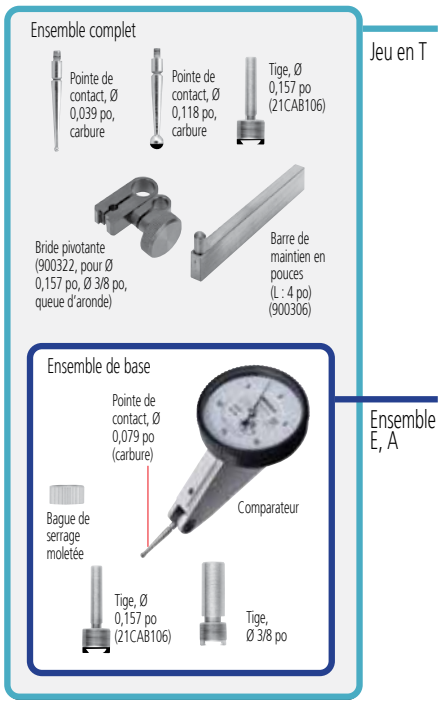


Contact point length is printed on dial face to avoid accuracy issues

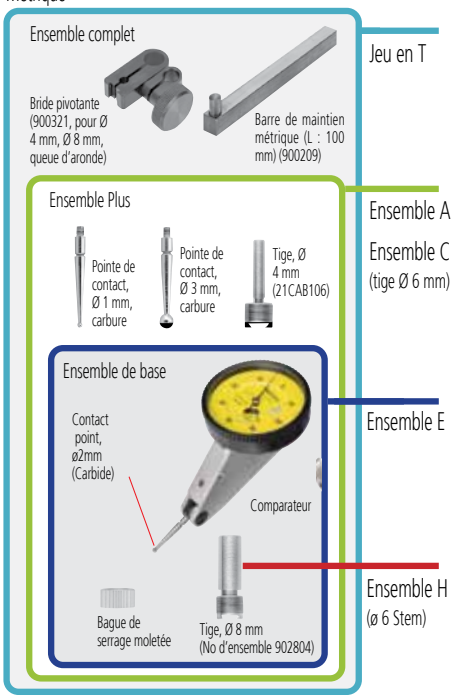
No de Commande	Plage	Graduations	Type d'Ensemble	Couleur du Cadran	Liste	Promo	Remarques
Standard							
513-407-10E	.008"	.00005"	De Base	Blanc	$294.00	$279.00	Graduations Fines
513-407-10T	.008"	.00005"	Complet	Blanc	$345.00	$328.00	Graduations Fines
513-401-10E	.14mm	0.001mm	De Base	Jaune	$350.00	$333.00	
513-402-10E	.03"	.0005"	De Base	Blanc	$204.00	$194.00	
513-402-10T	.03"	.0005"	Complet	Blanc	$243.00	$231.00	
513-403-10E	.008"	.0001"	De Base	Blanc	$266.00	$253.00	
513-403-10T	.008"	.0001"	Complet	Blanc	$312.00	$296.00	
513-404-10E	0.8mm	0.01mm	De Base	Jaune	$208.00	$198.00	
513-404-10A	0.8mm	0.01mm	Plus	Jaune	$229.00	$218.00	
513-404-10T	0.8mm	0.01mm	Complet	Jaune	$244.00	$232.00	
513-405-10E	0.2mm	0.002mm	De Base	Jaune	$231.00	$219.00	
513-405-10T	0.2mm	0.002mm	Complet	Jaune	$303.00	$288.00	
513-406-10E	.03"/0.7mm	.0005"/0.01mm	De Base	Jaune/Blanc	$241.00	$229.00	Double Cadran
513-406-10T	.03"/0.7mm	.0005"/0.01mm	Complet	Jaune/Blanc	$266.00	$253.00	Double Cadran
513-409-10E	0.2mm/.0076"	0.002mm/.0001"	De Base	Jaune/Blanc	$310.00	$295.00	Double Cadran
513-409-10T	0.2mm/.0076"	0.002mm/.0001"	Complet	Jaune/Blanc	$315.00	$299.00	Double Cadran
513-412-10E	.03"	.0005"	De Base	Blanc	$294.00	$279.00	
513-412-10T	.03"	.0005"	Complet	Blanc	$339.00	$322.00	
513-415-10E	1.0mm	0.01mm	De Base	Jaune	$221.00	$210.00	Long Stylet
513-415-10H	1.0mm	0.01mm	De Base	Jaune	$242.00	$230.00	Long Stylet
Pointe en Rubis							
513-472-10E	.03"	.0005"	De Base	Blanc	$229.00	$218.00	
513-479-10E	.03"	.0005"	De Base	Blanc	$242.00	$230.00	Long Stylet
Standard (face inclinée à 20°)							
513-442-10A	.06"	.0005"	De Base	Blanc	$278.00	$264.00	
513-442-10T	.06"	.0005"	Complet	Blanc	$315.00	$299.00	
513-442-16A	.06"	.0005"	De Base	Noir	$278.00	$264.00	
513-442-16T	.06"	.0005"	Complet	Noir	$315.00	$299.00	
513-446-16A	.06"	.0005"	De Base	Noir	$372.00	$353.70	Long Stylet
513-446-16T	.06"	.0005"	Complet	Noir	$418.00	$397.00	Long Stylet
513-446-10A	.06"	.0005"	De Base	Blanc	$372.00	$353.00	Long Stylet
513-446-10T	.06"	.0005"	Complet	Blanc	$418.00	$397.00	Long Stylet
513-443-10A	.016"	.0001"	De Base	Blanc	$350.00	$333.00	
513-443-10T	.016"	.0001"	Complet	Blanc	$396.00	$376.00	
Vertical : le cadran est situé sur le dessus du bâti							
513-452-10E	.03"	.0005"	De Base	Blanc	$266.00	$253.00	
513-452-10T	.03"	.0005"	Complet	Blanc	$294.00	$279.00	
513-453-10E	.008"	.0001"	De Base	Blanc	$317.00	$301.00	
Parallèle : le cadran est situé sur le côté du bâti							
513-485-10E	0.2mm	0.002mm	De Base	Jaune	$339.00	$322.00	

Configuration de l'Ensemble

Pouce



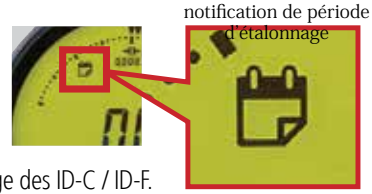
Métrique



Comparateurs Digimatic ID-C / ID-F

Comparateurs Digimatic ABS haute performance

- Résolution de 20 µpo / 0,5 µm.
- Grand écran avec barre analogique.
- Fonction de notification de période d'étalonnage. L'écran LCD affiche une icône pour avertir l'utilisateur lorsque la date d'étalonnage programmée approche. Cela facilite la gestion précise de l'étalonnage des ID-C / ID-F.



- Fonction de calcul simple.
- Nouvelle sortie Digimatic S1.* S1 est le nouveau format de sortie bidirectionnel de Mitutoyo qui permet de lire et d'écrire des informations sur les instruments de mesure, comme l'envoi d'une commande de mise à zéro, la réinitialisation du TIR, les avertissements de date d'étalonnage et la possibilité d'interroger le numéro de série pour une utilisation des mesures plus fluide. La communication est prise en charge par le nouvel Input Tool et le câble SPC. Voir le tableau ci-dessous.

No de Commande	Description	Liste
06AGL011	Câble SPC DIGIMATIC, TYPE S1 (1 M)	$142.00
264-020	OUTIL D'ENTRÉE USB	$303.00



Excel®
Envoyez les données directement dans des formulaires existants

ITPak 3.0 Freeware
Lire / écrire les données et définir les paramètres

MeasurLink® 10.4 (voir page 29)
Logiciel de gestion des données et SPC

NOUVEAUX Produits

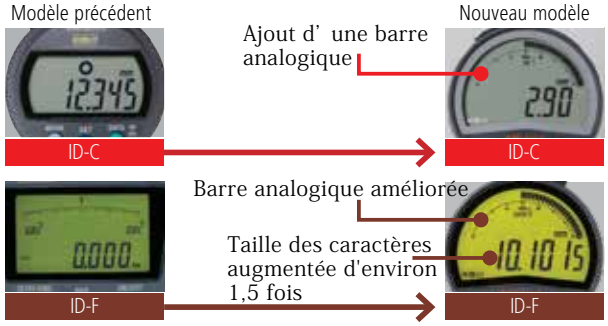
MODÈLE ID-F 0,5 po MAINTENANT DISPONIBLE


Série ID-C


Série ID-F

Grand écran et barre analogique

Les unités sont dotées de grands écrans pouvant afficher diverses informations de manière claire et facile à lire. Elles disposent également d'une barre analogique, pratique pour observer les mouvements subtils, comme l'approche d'une tolérance.



Série ID-C – Fonctionnement à pile

No de Commande		Plage	Résolution	Erreur maximale permise			Force de mesure pour MPL (N)	Interface	Masse nette (g)		Liste	Promo
Avec patte	Dos plat			MPE$_E$	Hystérésis MPE$_H$	Répétabilité MPE$_R$			Avec patte	Dos plat		
543-702B	543-702B-02	0.5" / 12.7mm	0.00002" / .00005" / 0.0001" / 0.0005" / 0.0005mm / 0.001mm / 0.01mm	± 0.00012" / 0.002mm	0.00008" / 0.002mm	0.00008" / 0.002mm	1.5 or less	d1/d2/S1	195	165	$609.00	$579.00
543-707-02	543-707B-02	0.5" / 12.7mm					0.4 to 0.7	d1/d2/S1	190	160	$1,047.00	$995.00
-	543-722B-02	1" / 25.4mm					1.8 or less	d1/d2/S1	-	195	$900.00	$855.00
-	543-732B-02	2" / 50.8mm		± 0.0002" / 0.005mm			2.3 or less	d1/d2/S1	-	260	$1,123.00	$1,067.00
543-712-02	543-712B-02	0.5" / 12.7mm	0.0005" / 0.01mm	± 0.001" / 0.02mm	0.001" / 0.02mm	0.0005" / 0.01mm	0.9 or less	d1/S1	190	160	$490.00	$466.00
543-717-02	543-717B-02	0.5" / 12.7mm					0.2 to 0.5	d1/S1	185	155	$785.00	$746.00
-	543-727B-02	1" / 25.4mm					1.8 or less	d1/S1	-	190	$719.00	$683.00
-	543-737B-02	2" / 50.8mm		± 0.0015" / 0.04mm			2.3 or less	d1/S1	-	245	$941.00	$894.00

Les numéros de commande sont sujets à changement, p. ex. 500-196-30 deviendra 500-196-32.

Série ID-F - Alimentée CA - Écran rétroéclairé vert/rouge

No de Commande		Plage	Résolution	Erreur maximale permise			Force de mesure pour MPL (N)	Interface	Liste	Promo
Avec patte	Dos plat			MPE$_E$	Hystérésis MPE$_H$	Répétabilité MPE$_R$				
543-856-A	543-856B-A	0.5" / 12.7mm	0.005mm / 0.001mm / 0.01 mm / 0.00002" / .00005" / 0.0001" / 0.0005"/ 0.001" (selectable)	± 0.0001" / 0.0025mm	0.00008" / 0.002mm	0.00008" / 0.002mm	1.5 ou moins	d1/d2/S1	$903.00	$858.00
-	543-852A	1" / 25.4mm					1.8 ou moins	d1/d2/S1	$1,053.00	$1,000.00
-	543-854A	2" / 50.8mm		± 0.00016" / 0.004mm			2.3 ou moins	d1/d2/S1	$1,195.00	$1,135.00
-	543-858A			± 0.00012" / 0.003mm			2.3 ou moins	d1/d2/S1	$1,216.00	$1,155.00

En vigueur du 21 septembre au 18 décembre

Indicateur Digimatic ID-H

Programmation à distance possible

- Cet indicateur numérique offre une excellente précision et de nombreuses fonctionnalités avec un affichage facile à lire. Profitez de sa haute précision, soutenue par une résolution de 0,5 µm / 0,00002 po, de sa fonction de commande à distance via un contrôleur portatif (ou une interface RS-232C) et de mesures de faux-rond simplifiées grâce à l'affichage avec barre analogique.
- Avec entrée/sortie RS-232C
- La valeur maximale, minimale ou de faux-rond peut être affichée pendant la mesure.
- Le jugement Go/No-Go est effectué en définissant les tolérances supérieure et inférieure. Si le résultat est hors tolérance, le rétroéclairage de l'écran passe du vert au rouge, permettant de voir immédiatement si la pièce est conforme.



21EZA099
Contrôleur à distance
(optionnel)

543-564A

SPC

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

Diamètre de tige 3/8 po, filetage #4-48 UNF

No de Commande	Résolution	Plage	Modèle	Précision	Liste	Promo
543-562	.00002", .00005", .0001", 0.0005mm, 0.001mm	1.2" / 30.4mm	ID-H530E	0.0015mm	$1,539.00	$1,462.00
543-564		2.4" / 60.9mm	ID-H560E	0.0025mm	$1,818.00	$1,727.00

Câble SPC – 1 m : 936937 | 2 m : 965014

Indicateur Digimatic ABSOLUTE ID-S

- Grâce à l'encodeur linéaire ABSOLUTE, l'ID-S affiche toujours la position absolue de la broche depuis l'origine lors de la mise sous tension. De plus, sa vitesse de réponse illimitée élimine les erreurs de sur-vitesse.
- Niveau de protection poussière/eau : IP42 (IP53 : 543-796B-10)
- Sortie de données SPC

SPC
ABSOLUTE®

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo



543-783B-10

No de Commande	Résolution	Plage	Précision	Force de mesure	Remarques	Liste	Promo
Diamètre de tige 3/8 po, filetage #4-48 UNF							
543-792-12	.00005"/0.001mm	.5" / 12.7mm	±.0001"	1.5N or less	Avec dos à ergot	$444.00	$422.00
543-796-12	.00005"/0.001mm	.5" / 12.7mm	±.0001"	2.5N or less	Avec dos à ergot	$477.00	$453.00
543-793-12	.0001"/0.001mm	.5" / 12.7mm	±.0001"	1.5N or less	Avec dos à ergot	$444.00	$422.00
543-783-12	.0005"/0.01mm	.5" / 12.7mm	±.0010"	1.5N or less	Avec dos à ergot	$280.00	$266.00
543-792B-12	.00005"/0.001mm	.5" / 12.7mm	±.0001"	1.5N or less	Avec dos à ergot	$444.00	$422.00
543-796B-12	.00005"/0.001mm	.5" / 12.7mm	±.0001"	2.5N or less	Avec dos à ergot	$477.00	$453.00
543-793B-12	.00005"/0.001mm	.5" / 12.7mm	±.0001"	1.5N or less	Avec dos à ergot	$444.00	$422.00

Indicateur Digimatic ABSOLUTE ID-U

- Indicateur numérique économique et compact.
  Grand écran ACL et utilisation simple grâce à des touches faciles à utiliser.
- Idéal pour l'intégration dans des dispositifs de mesure grâce à sa conception compacte et à sa longue durée de vie de la pile.
- Grâce à l'encodeur linéaire ABSOLUTE, l'ID-U affiche toujours la position absolue de la broche depuis l'origine lors de la mise sous tension. De plus, sa vitesse de réponse illimitée élimine les erreurs de sur-vitesse.
- Tige longue pour le montage.



575-123

SPC
ABSOLUTE®

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

No de Commande	Résolution	Plage	Modèle	Précision	Force de mesure	Liste	Promo
575-123	.0005"/0.01mm	1" / 25.4mm	ID-U1025E	.0008"	1.8N or less	$308.00	$293.00

Câble SPC – 1 m : 905338 | 2 m : 905409

Indicateur Digimatic à calcul ID-C

- L'indicateur Digimatic de type calcul est doté d'un verrouillage des touches et d'un verrouillage des paramètres.
- Fréquence de mesure rapide pouvant atteindre 50 mesures par seconde.
- Une barre analogique permet une lecture facile lors du balayage des valeurs Max, Min et TIR (faux-rond total).
- L'indicateur ABSOLUTE Digimatic effectue des calculs internes à l'aide de la formule Ax + B + Cx□[1] (en supposant que le déplacement de la broche est x), tandis que les coefficients spécifiés A, B et C peuvent être réglés selon l'objectif de la mesure ou les dimensions des montages. Cette fonctionnalité unique permet de lire directement les mesures sans effectuer de conversions.
- Le logiciel amélioré de paramétrage facilite encore davantage la configuration de tous les paramètres disponibles afin de déterminer et de transférer les coefficients appropriés pour le calcul (Optionnel : 21EZA313)



Custom fixture shown

SPC ABSOLUTE®

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo



543-342B-10

No de Commande	Résolution	Plage	Précision	Force de mesure	Liste	Promo
543-342B-10	.00005/.0001/.0005" (0.001/0.01mm) Selectable	.5"/12.7mm	±.00010"/0.003mm	1.5N or less	$700.00	$665.00

Diamètre de tige 3/8 po, filetage #4-48 UNF

Câble SPC – 1 m : 905338 | 2 m : 905409



Installé sur la sonde d'aléseur optionnelle (page 12)

Indicateur Digimatic ABSOLUTE pour aléseur ID-C

- Le Hold permet de sélectionner automatiquement le diamètre du trou après un balayage.
- L'indicateur Digimatic pour aléseur est doté d'un verrouillage des touches et d'un verrouillage des paramètres.
  Fréquence de mesure rapide pouvant atteindre 50 mesures par seconde.\
- Une barre analogique fournit des valeurs faciles à lire lors du balayage des valeurs Max, Min et TIR.
- Jusqu'à trois ensembles de valeurs maîtres ainsi que les valeurs de tolérance supérieure et inférieure peuvent être enregistrés.
- Jugement Go/No-Go disponible.
- Grâce à l'encodeur linéaire ABSOLUTE, l'ID-C affiche toujours la position absolue de la broche depuis l'origine lors de la mise sous tension.
- Le logiciel amélioré de paramétrage facilite encore davantage la configuration de tous les paramètres disponibles afin de déterminer et de téléverser les coefficients appropriés pour le calcul (Optionnel : 21EZA313)



543-312B-10

SPC ABSOLUTE®

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

No de Commande	Resolution	Plage	Précision	Force de mesure	Liste	Promo
543-312B-10	.00005 / .0001 / .0005 po (0,001 / 0,01 mm) Sélectionnable	.5"/12.7mm	±.00010"/0.003mm	1,5 N ou moins	$700.00	$665.00

Câble SPC – 1 m : 905338 | 2 m : 905409

Indicateur Digimatic ABSOLUTE ID-C avec fonction Peak Hold

Avec fonction de maintien des valeurs Max./Min

- L'indicateur Digimatic Peak Hold est doté d'un verrouillage des touches et d'un verrouillage des paramètres.
- Une barre analogique fournit des valeurs faciles à lire lors du balayage des valeurs Max, Min et TIR.
- Jugement Go/No-Go disponible.
- La valeur maximale, minimale ou de faux-rond peut être affichée pendant la mesure.
- Fréquence de mesure rapide pouvant atteindre 50 mesures par seconde.
- Grâce à l'encodeur linéaire ABSOLUTE, le Signal ID-C affiche toujours la position ABSOLUE de la broche depuis l'origine lors de la mise sous tension.
- Le logiciel amélioré de paramétrage facilite encore davantage la configuration de tous les paramètres disponibles afin de déterminer et téléverser les coefficients appropriés pour le calcul (Optionnel : 21EZA313)



543-302B-10

SPC ABSOLUTE®

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

No de Commande	Resolution	Plage	Précision	Remarks	Liste	Promo
Diamètre de tige 3/8 po, filetage #4-48 UNF						
543-302-10	.00005 / .0001 / .0005 po (0,001 / 0,01 mm) Sélectionnable	.5"/12.7mm	±.00010"/0.003mm	Avec ergot	$700.00	$665.00
543-302B-10		.5"/12.7mm	±.00010"/0.003mm	Dos plat	$700.00	$665.00

Câble SPC – 1 m : 905338 | 2 m : 905409

En vigueur du 21 septembre au 18 décembre

Boremetic

10% DE RABAIS

Action/mouvement rapide à levier à ressort

- Les pointeurs de mesure revêtus de titane offrent une excellente durabilité et une grande résistance aux chocs, tout en permettant à l'instrument de mesurer près du fond des trous borgnes.
- L'affichage numérique, associé à l'action rapide du levier, permet des mesures rapides et faciles
- Le système ABSOLUTE intégré élimine le besoin de réinitialiser le point d'origine à chaque mise sous tension. Ce système est insensible aux erreurs de sur-vitesse, ce qui augmente la fiabilité des mesures
- Le Digimatic Boremetic est compatible avec les systèmes de contrôle statistique des procédés (SPC) ainsi que les systèmes d'assistance à la mesure.
- La fonction intégrée de jugement de tolérance permet un contrôle Go/No-Go basé sur les valeurs limite supérieure et inférieure définies par l'utilisateur.

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

ABSOLUTE® SPC



Jauges individuelles : comprend une unité d'affichage numérique et une tête de mesure interchangeable (plus adaptateur si nécessaire)

No de Commande	Plage de taille	Précision	Tige de rallonge	Liste	Promo
568-461	0.275" - 0.350"	±5µm ±0.00025 in	100mm (952322)	$2,043.00	$1,839.00
568-462	0.350" - 0.425"			$2,247.00	$2,022.00
568-463	0.425" - 0.500"			$2,225.00	$2,003.00
568-464	0.50" - 0.65"	±5µm ±0.00025 in	150mm (952621)	$2,085.00	$1,877.00
568-465	0.65" - 0.80"			$2,274.00	$2,047.00
568-466	0.8" - 1.0"	±6µm ±0.0003 in	150mm (952622)	$2,274.00	$2,047.00
568-467	1.0" - 1.2"			$2,156.00	$1,940.00
568-468	1.2" - 1.6"			$2,590.00	$2,331.00
568-469	1.6" - 2.0"			$2,590.00	$2,331.00
568-470	2.0" - 2.5"		150mm (952623)	$2,541.00	$2,287.00
568-471	2.5" - 3.0"			$2,423.00	$2,181.00
568-472	3.0" - 3.5"			$2,675.00	$2,408.00
568-473	3.5" - 4.0"			$2,465.00	$2,219.00
568-474	4.0" - 4.5"			$2,578.00	$2,320.00
568-475	4.5" - 5.0"			$2,719.00	$2,447.00

Ensembles complets de jauges : comprennent plusieurs jauges individuelles couvrant l'ensemble de la plage de tailles du set

No de Commande	Plage totale	Plage des jauges individuelles	Anneaux de réglage	Liste	Promo
568-966	0.5" - 1"	0.5-0.65", 0.65-0.8", 0.8-1"	0.65" DIA., 0.8" DIA.	$7,368.00	$6,631.00
568-967	1" - 2"	1-1.2", 1.2-1.6", 1.6-2"	1.2" DIA., 1.6" DIA.	$7,692.00	$6,923.00
568-968	2" - 3"	2-2.5", 2.5-3"	2.5" DIA.	$5,508.00	$4,957.00
568-969	3" - 4"	3-3.5", 3.5-4"	3.5" DIA.	$6,651.00	$5,986.00
568-965-10	0.275" - 0.5"	0.275-0.35", 0.35-0.425", 0.425-0.5"	0.35" DIA., 0.425" DIA.	$7,697.00	$6,927.00

Ensembles à tête interchangeable

No de Commande	Plage totale	Plage des jauges individuelles	Anneaux de réglage	Liste	Promo
568-928	0.275" - 0.5"	0.275-0.35", 0.35-0.425", 0.425-0.5"	0.35" DIA., 0.425" DIA.	$3,429.00	$3,086.00
568-929	0.5" - 1"	0.5-0.65", 0.65-0.8", 0.8-1"	0.65" DIA., 0.8" DIA.	$3,564.00	$3,208.00
568-930	1" - 2"	1-1.2", 1.2-1.6", 1.6-2"	1.2" DIA., 1.6" DIA.	$4,730.00	$4,257.00
568-936	2" - 4"	2-2.5", 2.5-3", 3-3.5", 3.5-4"	2.5" DIA., 3.5" DIA.	$6,254.00	$5,629.00

Données techniques

Résolution:	0.001mm or 0.00005in/0.001mm
Affichage :	LCD
Vitesse de réponse:	Infinie
Pile:	SR44 (1 pc), 938882, pour les contrôles opérationnels initiaux (accessoire standard)
Durée de vie de la pile	Environ 5 000 heures en utilisation continue
Type d'échelle :	Capacitance électrostatique Encodeur ABSOLUTE

Fonctions

Jugement Go/No-Go, zoom de jugement Go/No-Go, présélection à 2 points, réglage zéro, maintien des données, alarme d'erreur, alerte de tension faible de la pile, sortie de données, verrouillage des fonctions, affichage rotatif à 330°, conversion pouce/mm (modèles pouce/mm)



Ensemble complet d'unités



Ensemble à têtes interchangeables

Comprend une unité d'affichage numérique avec plusieurs têtes de mesure interchangeables (et adaptateurs si nécessaire) pour couvrir l'ensemble de la plage de tailles, ainsi qu'une tige de rallonge
Les numéros de commande peuvent changer, par exemple : 500-196-30 deviendra 500-196-32

Holtest Digimatic

- Les pointeurs de mesure revêtus de titane offrent une excellente durabilité et une grande résistance aux chocs, tout en permettant à l'instrument de mesurer près du fond des trous borgnes.
- Grand affichage ACL.
- Fonctions disponibles : présélection, zéro/ABS, mise sous/hors tension automatique, maintien des données, sortie de données, alarme d'erreur, alerte de remplacement de pile.
- Équipé d'un arrêt à cliquet pour une force de mesure constante.
- Possibilité de mesurer des trous profonds en ajoutant une tige de rallonge (optionnelle).
- Les anneaux de réglage sont inclus dans les ensembles complets, mais optionnels pour les jauges individuelles.
- Fourni dans un étui en plastique moulé pour les modèles jusqu'à 4 po / 100 mm. Pour les modèles supérieurs à 4 po / 100 mm, fournis dans un étui en bois.
- Résolution : .00005 po / 0,001 mm (pour les modèles > 4 po : .0001 po / 0,001 mm)



10% DE RABAIS

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

SPC IP65

Holtests Digimatic – Jauges individuelles

No de Commande	Plage	Liste	Promo
468-261	Holtest Digimatic, .275 - .35"	$1,714.00	$1,543.00
468-262	Holtest Digimatic, .35" - .425"	$1,714.00	$1,543.00
468-263	Holtest Digimatic, .425 - .5"	$1,727.00	$1,554.00
468-264	Holtest Digimatic, 0.5" - 0.65"	$1,860.00	$1,674.00
468-265	Holtest Digimatic, 0.65" - 0.8"	$1,860.00	$1,674.00
468-266	Holtest Digimatic, 0.8" - 1"	$1,921.00	$1,729.00
468-267	Holtest Digimatic, 1.0 - 1.2"	$1,921.00	$1,729.00
468-268	Holtest Digimatic, 1.2" - 1.6"	$1,970.00	$1,773.00
468-269	Holtest Digimatic, 1.6" - 2.0"	$1,982.00	$1,784.00
468-270	Holtest Digimatic, 2" - 2.5"	$2,152.00	$1,937.00
468-271	Holtest Digimatic, 2.5" - 3"	$2,152.00	$1,937.00
468-272	Holtest Digimatic, 3" - 3.5"	$2,176.00	$1,958.00
468-273	Holtest Digimatic, 3.5" - 4"	$2,213.00	$1,992.00
468-274	Holtest Digimatic, 4" - 5"	$2,882.00	$2,594.00
468-275	Holtest Digimatic, 5" - 6"	$2,967.00	$2,670.00
468-276	Holtest Digimatic, 6" - 7"	$3,149.00	$2,834.00
468-277	Holtest Digimatic, 7" - 8"	$3,259.00	$2,933.00
468-278	Holtest Digimatic, 8" - 9"	$3,502.00	$3,152.00
468-279	Holtest Digimatic, 9" - 10"	$3,575.00	$3,218.00
468-280	Holtest Digimatic, 10" - 11"	$3,708.00	$3,337.00
468-281	Holtest Digimatic, 11" - 12"	$3,854.00	$3,469.00

Mesure de trous profonds

Une tige de rallonge (accessoire optionnel) peut être ajoutée pour permettre la mesure de trous profonds.



Holtests Digimatic – Ensembles à têtes interchangeables

No de Commande	Plage	Liste	Promo
468-976	Ensemble de têtes Holtest Digimatic, 0.275" - 0.5"*	$3,113.00	$2,802.00
468-977	Ensemble de têtes Holtest Digimatic, 0.5" - 0.8"*	$2,529.00	$2,276.00
468-978	Ensemble de têtes Holtest Digimatic, 0.8" - 2"*	$6,311.00	$5,680.00
468-979	Ensemble de têtes Holtest Digimatic, 2" - 4"*	$7,235.00	$6,512.00
468-980	Ensemble de têtes Holtest Digimatic, 4" - 8"*	$8,499.00	$7,649.00

Digimatic Holtests – Complete Unit Sets

No de Commande	Plage	Liste	Promo
468-986	Holtest Digimatic, ensemble d'unités, 0.275" - 0.5"*	$6,055.00	$5,450.00
468-987	Holtest Digimatic, ensemble d'unités, 0.5" - 1"*	$6,444.00	$5,800.00
468-988	Holtest Digimatic, ensemble d'unités, 1" - 2"*	$7,308.00	$6,577.00
468-989	Holtest Digimatic, ensemble d'unités, 2" - 3"*	$8,195.00	$7,376.00
468-990	Holtest Digimatic, ensemble d'unités, 3" - 4"*	$9,642.00	$8,678.00



Ensemble complet d'unités



Ensemble à têtes interchangeables

En vigueur du 21 septembre au 18 décembre

Holtest

› Les pointeurs de mesure revêtus de titane offrent une excellente durabilité et une grande résistance aux chocs, tout en permettant à l'instrument de mesurer près du fond des trous borgnes.

› Le design à trois points assure un auto-centrage, garantissant des mesures stables pour les diamètres supérieurs à 0,275 po.

› Équipé d'un arrêt à cliquet pour une force de mesure constante.





Type à contact à deux points

Holtest Type II

› Les modèles Holtest Type II sont également disponibles. Ces unités plus économiques sont équipées d'enclumes en acier allié trempé et massif.

10% DE RABAIS

Holtests mécaniques – Jauges individuelles

No de Commande	Description / Plage	Liste	Promo
368-021	Holtest, 0.08" - 0.1"	$2,310.00	$2,079.00
368-022	Holtest, 0.1" - 0.12"	$2,310.00	$2,079.00
368-023	Holtest, 0.12" - 0.16"	$1,848.00	$1,663.00
368-024	Holtest, 0.16" - 0.2"	$1,848.00	$1,663.00
368-025	Holtest, 0.2" - 0.24"	$1,848.00	$1,663.00
368-026	Holtest, 0.24" - 0.28"	$1,848.00	$1,663.00
368-261	Holtest, 0.275" - 0.35"	$918.00	$826.00
368-262	Holtest, 0.35" - 0.425"	$918.00	$826.00
368-263	Holtest, 0.425" - 0.5"	$918.00	$826.00
368-264	Holtest, 0.5" - 0.65"	$952.00	$857.00
368-265	Holtest, 0.65" - 0.8"	$952.00	$857.00
368-266	Holtest, 0.8" - 1.0"	$989.00	$890.00
368-267	Holtest, 1.0" - 1.2"	$989.00	$890.00
368-268	Holtest, 1.2" - 1.6"	$1,240.00	$1,116.00
368-269	Holtest, 1.6" - 2.0"	$1,301.00	$1,171.00
368-270	Holtest, 2.0" - 2.5"	$1,313.00	$1,182.00
368-271	Holtest, 2.5" - 3.0"	$1,423.00	$1,281.00
368-272	Holtest, 3.0" - 3.5"	$1,459.00	$1,313.00
368-273	Holtest, 3.5" - 4.0"	$1,520.00	$1,368.00
368-274	Holtest, 4.0" - 5.0"	$1,970.00	$1,773.00
368-275	Holtest, 5.0" - 6.0"	$2,225.00	$2,003.00
368-276	Holtest, 6.0" - 7.0"	$2,286.00	$2,057.00
368-277	Holtest, 7.0" - 8.0"	$2,371.00	$2,134.00
368-278	Holtest, 8.0" - 9.0"	$2,675.00	$2,408.00
368-279	Holtest, 9.0" - 10"	$3,015.00	$2,714.00
368-280	Holtest, 10" - 11"	$3,040.00	$2,736.00
368-281	Holtest, 11" - 12"	$3,113.00	$2,802.00

Holtests mécaniques – Ensembles complets d'unités

No de Commande	Description / Plage	Liste	Promo
368-916	Holtest, Ensemble, 0.275" - 0.5"*	$3,392.00	$3,053.00
368-917	Holtest, Ensemble, 0.5" - 0.8"*	$2,286.00	$2,057.00
368-918	Holtest, Ensemble, 0.8" - 2.0"*	$5,228.00	$4,705.00
368-919	Holtest, Ensemble, 2.0" - 4.0"*	$7,441.00	$6,697.00
368-920	Holtest, Ensemble, 4.0" - 8.0"*	$11,405.00	$10,265.00
368-926	Holtest, Ensemble de 2 pièces, .08" - .12"*	$4,900.00	$4,410.00
368-927	Holtest, Ensemble de 2 pièces, .12" - .28"*	$7,794.00	$7,015.00

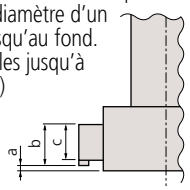


Mesure de trous profonds

Une tige de rallonge (accessoire optionnel) peut être ajoutée pour permettre la mesure de trous profonds.

Mesure d'un trou borgne

Les points de contact de mesure maintenus dans les mâchoires permettent de mesurer le diamètre d'un trou borgne jusqu'au fond. (pour les modèles jusqu'à 100 mm / 4 po)



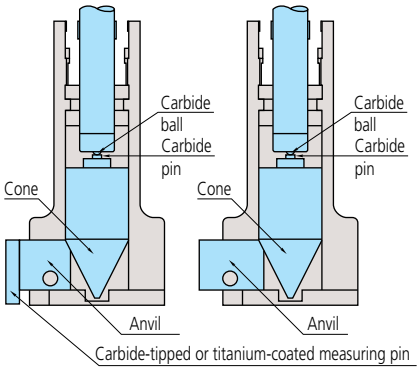
Plage	a	b	c
6 - 12mm / .275 - .5"	2	—	2.5
12 - 20mm / .5 - .8"	0.3	5.6	3.5
20 - 30mm / .8 - 1.2"	0.3	8.3	5.2
30 - 50mm / 1.2 - 2"	0.3	13	10
50 - 100mm / 2 - 4"	0.3	17	14
100 - 300mm / 4 - 12"	12.4	21	13.8



Points de contact revêtus de TiN

Certificat d'inspection fourni en standard

Un certificat d'inspection est fourni avec chaque instrument, garantissant la qualité et la sécurité du produit. Sur demande, Mitutoyo peut délivrer un certificat d'étalonnage, moyennant un coût, depuis notre laboratoire d'étalonnage accrédité.



U-WAVE est un système sans fil qui transforme toute jauge Mitutoyo avec sortie Digimatic en clavier sans fil pour une collecte de données rapide et sans erreur. Les émetteurs U-WAVE sont désormais disponibles en trois modèles : Bluetooth®, Fit et Standard.
Les données peuvent être envoyées d'une simple pression sur un bouton ou demandées depuis un PC ou un appareil mobile.

Bluetooth™

U-WAVE Bluetooth®

NOUVEAUX Produits

Demandez une évaluation pour déterminer à quelle vitesse votre entreprise peut obtenir un retour sur investissement complet (ROI)

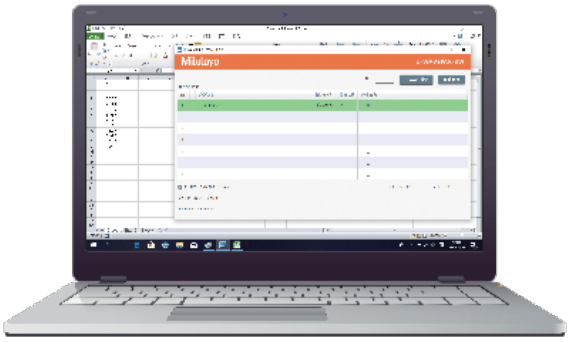


U-WAVE-TMB/TCB

Le nouvel émetteur U-WAVE Bluetooth® comprend les fonctionnalités suivantes :

- Utilise désormais la technologie sans fil Bluetooth® 4.2 Low Energy.
  Cette nouvelle version Bluetooth® de U-WAVE permet une connexion simple aux smartphones, tablettes et ordinateurs portables ou PC compatibles Bluetooth®.
- Elle conserve les avantages d'un profil bas et d'une ergonomie optimisée du U-WAVE-Fit.
- Disponible en version buzzer et en version IP67, résistante à la poussière et à l'eau.
- Jusqu'à 7 unités peuvent être connectées à un PC compatible Bluetooth® sans récepteur.
- Le nouveau U-WAVEPak pour Android, iOS et Windows est disponible gratuitement.





GET IT ON Google Play Download on the App Store

Les logos Google Play et Google Play sont des marques déposées de Google LLC.
Les logos Apple et Apple sont des marques déposées de Apple Inc.

données de mesure sont utilisées pour le fonctionnement du logiciel sur le PC : logiciel de communication PC transférable U-WAVEPAK-BW.

IP67

U-WAVE-TMB



MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

10% DE RABAIS

U-WAVE-TCB



U-WAVE-TMB/TCB*

No de Commande	Modèle	Instrument de mesure*	Remarques	Liste	Promo
264-624-IP-S	U-WAVE-TCB	Pied à coulisse standard : 4", 6", 8", 12"	Émetteur et unité de connexion	$414.00	$373.00
264-624-IP	U-WAVE-TCB	Pied à coulisse IP67 : 4", 6", 8", 12"	Émetteur et unité de connexion	$414.00	$373.00
264-626-IP-M	U-WAVE-TMB	Micromètre résistant aux liquides de coupe (IP65) Micromètres (hors S1, hors QuickMike)	Émetteur et unité de connexion	$414.00	$373.00
02AZF700-TMB	U-WAVE-TMB	Course de 0,5" (12,5 mm) pour les indicateurs S1	Émetteur et unité de connexion	$429.00	$386.00
02AZG011-TMB	U-WAVE-TMB	Course de 1" (25,4 mm) ou plus pour les indicateurs S1	Émetteur, support et unité de connexion	$521.00	$469.00

* Récepteur U-WAVE non requis

En vigueur du 21 septembre au 18 décembre

Émetteurs de données sans fil U-WAVE

Mitutoyo

Tous les Prix sont en Dollars Canadiens

Le nouvel émetteur de données sans fil Mitutoyo U-WAVE-Fit se fixe à l'arrière des instruments de mesure portatifs Mitutoyo populaires. Ce nouveau design permet un ajustement parfait derrière l'affichage, offrant ainsi une prise en main plus ergonomique. Le U-WAVE-Fit utilise la même technologie que le U-WAVE-T, mais en version plus compacte.

JUSQU'À 10% DE RABAIS

U-WAVE fit

Pour micromètres

U-WAVE-TM



Pour pieds à coulisse

U-WAVE-TC



Les U-WAVE-TM pour micromètres et U-WAVE-TC pour pieds à coulisse sont disponibles en version buzzer et en version étanche et antipoussière IP67. La version buzzer signale la réception normale des données grâce à un LED et un signal sonore. La version IP67 étanche et antipoussière est conçue pour des environnements difficiles et est donc équipée uniquement d'un signal LED pour la réception des données.

MeasurLink® ACTIVÉ

Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

- L'émetteur est conçu pour s'intégrer dans l'espace situé derrière l'affichage, et le câble de connexion a été remplacé par un connecteur rigide.
- Portée de transmission d'environ 20 m (dans la ligne de vue).
- Système sans fil 2,4 GHz pour une transmission de données fiable et sécurisée.
- Exportation facile des données vers Microsoft® Excel® ou des applications logiciels SPC.
- L'émetteur confirme le transfert des données par un signal LED et un buzzer optionnel.
- Une version IP67 est disponible pour garantir un système de jaugeage résistant aux liquides de coupe.
- Faible consommation d'énergie : jusqu'à 400 000 transmissions de données avec une seule pile.

U-WAVE-Fit (Émetteur)

No de Commande	Modèle	Instrument de mesure*	Remarques	Liste	Promo
264-620-IP-S	U-WAVE-TC	Pied à coulisse IP67 standard : 4", 6", 8", 12"	Émetteur et unité de connexion	$459.00	$413.00
264-620-IP	U-WAVE-TC	Pied à coulisse IP67 : 4", 6", 8", 12"	Émetteur et unité de connexion	$459.00	$413.00
264-622-IP-M	U-WAVE-TM	Micromètre résistant aux liquides de coupe (IP65) Micromètres (hors S1, hors QuickMike)	Émetteur et unité de connexion	$459.00	$413.00
02AZF700-TM	U-WAVE-TM	Course de 0,5" (12,5 mm) pour les indicateurs S1	Émetteur et unité de connexion	$474.00	$427.00
02AZG011-TM	U-WAVE-TM	Course de 1" (25,4 mm) ou plus pour les indicateurs S1	Émetteur, support et unité de connexion	$566.00	$509.00

* Veuillez contacter Mitutoyo ou votre distributeur pour plus de détails

U-WAVE-R (Récepteur)

No de Commande	Remarques	Logiciel	Nombre d'unités U-WAVE-R pouvant être connectées au PC	Nombre d'unités U-WAVE-T pouvant être connectées	Liste	Promo
02AZD810D	U-WAVE-R + Logiciel	U-WAVE PAK	Up to 15	Up to 100	$764.00	$687.60

Projecteur de profil PH-3515F et packages de processeur 2D

Modèle de table robuste avec système optique horizontal, incluant un affichage et le logiciel de mesure géométrique M2.

- Écran ø14", projecteur horizontal
- Table à rainures en T de 10" x 6" pour accessoires
- Échelles linéaires en verre pour des mesures précises
- Éclairage de profil et de surface par fibre optique\
- Compteur d'angles numérique intégré
- Charge maximale : 45 kg / 100 lb
- Disponible avec processeurs 2D M2 ou QM Data

No de Commande	Description	Liste	Promo
Unités principales PH-3515 et packages d'affichage numérique – 5 % de rabais			
M172868-11	Projecteur de profil PH-3515F avec compteur KA et plateau	$18,426.00	$17,505.00
M172868-21	Projecteur de profil PH-3515F avec QM Data et support articulé	$22,939.00	$21,792.00
M172868-41	Projecteur de profil PH-3515F avec PC à écran tactile et logiciel/matériel M2	$22,251.00	$21,138.00
M172868-31	Projecteur de profil PH-3515F avec QM Data, support articulé et détection de bord Optoeye	$26,508.00	$25,183.00
M172868-51	Projecteur de profil PH-3515F avec détection de bord optique, PC à écran tactile et logiciel/matériel M2	$24,318.00	$23,102.00
Support machine (optionnel)		Liste	
050002-E-1	Support pour projecteur	$2,012.00	

(Comprend l'installation et l'étalonnage accrédité A2LA)

5% DE RABAIS 5 % de rabais sur toutes les unités

+

5% DE RABAIS 5 % de rabais sur tous les packages

+

Installation et

NOUVEAUX Produits



M172868-41

Projecteur de profil PH-3515, logiciel/matériel M2 et PC à écran tactile tout-en-un

Appareils d'affichage numérique (DRO) compatibles

Compteur KA-200: PH-3515 & PV-5110

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo



Unité d'affichage pour les échelles linéaires X et Y

- Modes ABSOLUTE et incrémental (10 préréglages chacun)
- Résolution : 0,05 - 0,0001 mm / 0,02" - 0,000005"
- Fonctionnalité calculatrice

Logiciel et matériel M2: PH-3515 & PJ-PLUS





MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

Offre désormais le M2 V2 avec des capacités supplémentaires d'analyse des mesures.

- Logiciel de mesure de coordonnées 2D
- Procédures de mesure programmables
- Analyse statistique
- Intégration complète et étalonnage A2LA inclus

Détection automatique des bords



Système de détection de bord par fibre optique intégré au logiciel M2 via l'unité de communication M2.
Fonctionnalité intuitive d'apprentissage des bords intégrée au logiciel.
Permet la mesure continue des caractéristiques, tout en enregistrant les données pour une analyse post-traitement.

PJ-Plus avec packages processeur 2D M2

Le PJ-Plus est une nouvelle série de projecteurs de profil proposée par Mitutoyo.
Ce système utilise un éclairage LED et un design sans ventilateur, ce qui le rend idéal pour les environnements de fabrication exigeants ou les ateliers de travail.

No de Commande	Description	Table XY	Liste	Promo
Unités principales PJ-PLUS – 5 % de rabais				
302-801-10A	PJ-P1010A 4x4"/100x100m	4x4"/100x100m	Demander une soumission	
302-802-10A	PJ-P2010A 8X4"/200x200mm	8X4"/200x200mm		
PJ-PLUS & M2 Packages - 5% Off				
302-801-10A-M2	PJ-PLUS 4x4 – Package M2 et PC à écran tactile	4x4"/100x100mm	Demander une soumission	
302-801-10A-M2-EDGE	PJ-PLUS 4x4 – M2, détection optique des bords et PC à écran tactile	4x4"/100x100mm		
302-802-10A-M2	PJ-PLUS 8x4 – Package M2 et PC à écran tactile	8x4"/200x100mm		
302-802-10A-M2-EDGE	PJ-PLUS 8x4 – M2, détection optique des bords et PC à écran tactile	8x4"/200x100mm		
Support machine (optionnel)			Liste	
050002-E-1	Support pour projecteur		Demander une soumission	

En vigueur du 21 septembre au 18 décembre

5% DE RABAIS 5 % de rabais sur toutes les unités

+

5% DE RABAIS 5 % de rabais sur tous les packages

+

Installation et



302-801-10A-M2-EDGE

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo



Un compteur numérique pour les axes XY est intégré au PJ-Plus.

Projecteur de profil vertical (vers le bas) PV-5110 (5 % de rabais sur l'unité principale et 5 % de rabais sur l'affichage numérique DRO)

Le projecteur de profil PV-5110 est un projecteur à axe optique vertical (vers le bas) équipé d'une table en verre stable pour l'inspection des pièces délicates, garantissant précision et protection contre les dommages. Ses optique avancées et sa plateforme sécurisée en font un choix optimal pour les applications de haute précision, notamment pour les pièces fines ou fragiles.

- Écran ø19,4", projecteur vertical
- Axe optique descendant – offre un meilleur éclairage des surfaces obliques
- Éclairage LED
- Éclairage intégré double pour surfaces obliques afin d'améliorer le contraste

No de Commande	Description	Liste	Promo
Unités principales PV-5110 et packages d'affichage numérique – 5 % de rabais			
304-919-11A-KA	PV-5110 avec compteur KA	Demander une soumission	
304-919-11A-QM	PV-5110 avec QM Data		
304-919-11A-QM-OPT	PV-5110 avec QM Data et Optoeye		

VEUILLEZ NOTER : Aucun support ou surface surélevée n'est requis.

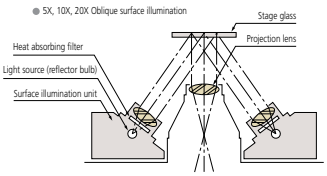
5% DE RABAIS 5 % de rabais sur toutes les unités

+

5% DE RABAIS 5 % de rabais sur tous les packages

+

Installation et





304-919-11A-KA
PV-5110 avec compteur KA

Affichage numérique supplémentaire (DRO)

QM Data : PH-3515, PJ-PLUS, PV-5110 et PJ-H30

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo



L'unité QM-Data200 est équipée du puissant logiciel de mesure de coordonnées 2D QM, préinstallé sur une interface utilisateur robuste. L'interface QM-Data200 offre des commandes par touches simples à utiliser et permet de visualiser les résultats de mesure sur son écran LCD.



Tracer des points de données individuels

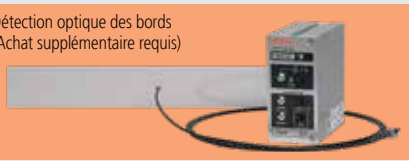


Afficher le graphique 2D et les valeurs calculées

- Tutoriels de mesure guidée intégrés
- Procédures de mesure et calculs programmables
- Collecte de données et sortie USB
- Intégration complète et étalonnage A2LA réalisés par l'équipe de service sur le terrain de Mitutoyo

Optoeye-200

Détection optique des bords
(Achat supplémentaire requis)



PJ-H30 Projecteur de Profil Vertical Haute Précision

Le Mitutoyo PJ-H30 se distingue par sa capacité à produire une image non inversée, ce qui facilite l'utilisation intuitive, l'image projetée apparaissant dans la même orientation que la pièce à mesurer.

- Système optique avec lentilles à grande NA offrant des images lumineuses et à fort contraste
- Tourelle à trois lentilles incluant une lentille 10X en standard
- Compteur XY numérique intégré

303-716-13A &
264-131-13A-PJH-OPT



No de Commande	Description	XY Travel	Liste	Promo
PJ-H30 Main Units – 5 % DE RABAIS				
303-716-13A	PJ-H30A1010B	4x4"/100x100mm	Demander une soumission	
303-717-13A	PJ-H30A2010B	8x4"/200x100mm		
303-718-13A	PJ-H30A2017B	8x6.7"/200x170mm		
303-719-13A	PJ-H310A3017B	12x6.7"/300x170mm		
Digital Readout Interface (Add-On Packages – Optionnel) – 5 % DE RABAIS				
264-161-13A-PJH	QM-DATA200 Type Bras (Package PJ-H Series)		Demander une soumission	
264-161-13A-PJH-OPT	QM-DATA200 Type Bras & Optoeye (PJ-H)			
Support machine (optionnel)			Liste	
050002-E-1	Support pour projecteur		$2,012.00	

5% DE RABAIS 5 % de rabais sur toutes les unités principales

+

5% DE RABAIS 5 % de rabais sur tous les packages

+

Installation et

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo



303-717-13A PJ-H30A2010B

La Mesure Réinventée.



QM-Fit

La Précision au Bout des Doigts.

Mesurez plus rapidement, plus facilement et où que vous soyez grâce à ce système de mesure intelligent et compact de table. Il suffit de placer votre pièce pour mesurer instantanément plusieurs dimensions avec une précision de ±10 µm, sans mise au point ni réglages complexes. Son écran tactile et son format compact rendent la mesure de haute précision simple, rapide et fiable.

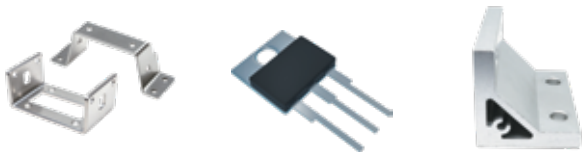
- Idéal pour les utilisateurs de projecteurs de profil et d'instruments de mesure manuels.
- Large champ de vision et grande table de mesure facilitant le positionnement des pièces.
- Capacité de mesurer de grandes séries de pièces.
- Fonctionne avec un seul cordon d'alimentation, sans ordinateur externe requis.
- Extrait automatiquement plusieurs éléments de mesure à partir d'une seule image.

Ensemble	Description
359-752-13	QM-Fit avec installation et étalonnage par Mitutoyo

Spécification de précision basée sur un environnement contrôlé (20 °C ± 1 °C).

EFFICACITÉ ACCRUE POUR LA MESURE DE PIÈCES COMPLEXES.

La reconnaissance avancée des éléments permet une mesure dimensionnelle intelligente et efficace. L'écran tactile intuitif permet à tous d' effectuer facilement des mesures précises et fiables. Conçu en tenant compte des besoins de nos utilisateurs, ce système répond parfaitement aux exigences des environnements industriels les plus exigeants.



Les pièces peuvent être mesurées instantanément, simplement en les plaçant sur la table de mesure.



En vigueur du 21 septembre au 18 décembre

Détection automatique des éléments

Détecte plusieurs éléments simultanément.

Reconnaît et détecte automatiquement les cercles, les lignes et bien plus encore d'un simple toucher. Les mesures peuvent être effectuées rapidement, sans avoir à spécifier chaque élément individuellement au préalable.

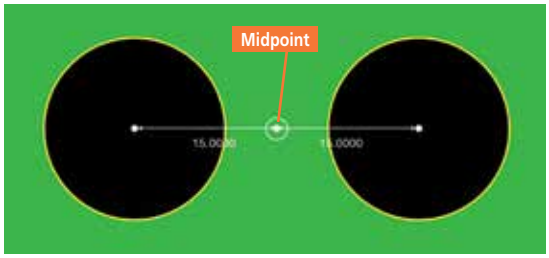


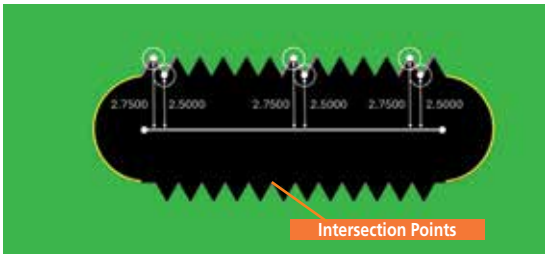
La couleur du contour des éléments détectés est modifiée.

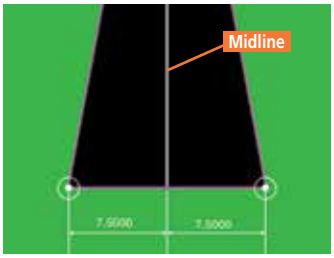
QM-Fit

SYSTÈME DE VISION INTELLIGENT – Machine de mesure par vision compacte

NOUVELLES FONCTIONNALITÉS

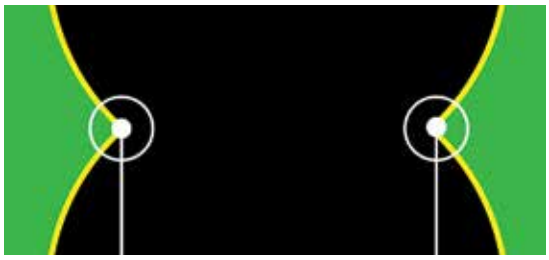




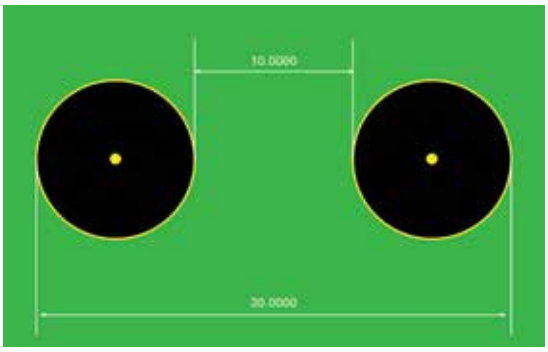


Ligne médiane / Point milieu :

Créez et mesurez des points milieux, des lignes médianes et des points d'intersection.







Distance entre les cercles :

Distance minimale et distance maximale entre deux cercles

Intersections :

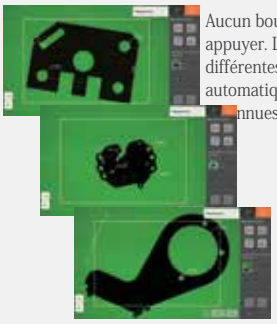
Créez et mesurez des intersections à l'aide d'éléments circulaires et linéaires :
- Intersection de deux cercles
- Intersection d'une ligne et d'un cercle

NOUVELLES FONCTIONNALITÉS

Enregistrement des procédures

Il suffit de placer la pièce pour effectuer une inspection automatique.

Même si les pièces sont placées de façon aléatoire sur la table de mesure, le système reconnaît rapidement leur forme, les identifie et commence immédiatement la mesure. La création de procédures est aussi simple que la mesure d'une seule pièce.

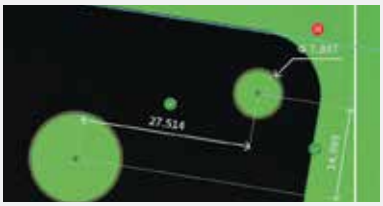


Aucun bouton à appuyer. Les différentes pièces sont automatiquement nues et mesurées.

Évaluation conforme / non conforme

Vérification de conformité en un coup d'œil.

En saisissant les valeurs nominales et les tolérances, les résultats de mesure s'affichent sous forme de ✓ (conforme) ou de × (non conforme), permettant une vérification rapide en un coup d' œil.



1 2 INTUITIF 3 COMPACT

Quick Image

Le Quick Image est un système de mesure par vision (VMM) à haute efficacité, doté d'un système optique double télécentrique avec une grande profondeur de champ, d'une table à dégagement rapide et d'un large choix de tailles de table.

- Tables manuelles ou motorisées disponibles.
- Caméra couleur à haute résolution (grand nombre de pixels).
- Localisation automatique des pièces grâce à l'outil de recherche par motif.
- Superposition de fichiers CAO.
- Profil de ligne intégré.
- Fonction de mosaïquage (stitching) permettant de mesurer des pièces plus grandes que le champ de vision.

Installation et
+
Cours de formation



Package	No. de modèle	Taille de la table	Liste	Promo
361-850M3PK	QI-A1010D	4″ x 4″	Demander une soumission	
361-851M3PK	QI-A2010D	8″ x 4″		
361-852M3PK	QI-A2017D	8″ x 7″		
361-853M3PK	QI-A3017D	12″ x 7″		
361-854M3PK	QI-A4020D	16″ x 8″		

Les packages comprennent la machine, le PC, le logiciel, l'installation, l'étalonnage accrédité A2LA et la formation en ligne.
* Table manuelle



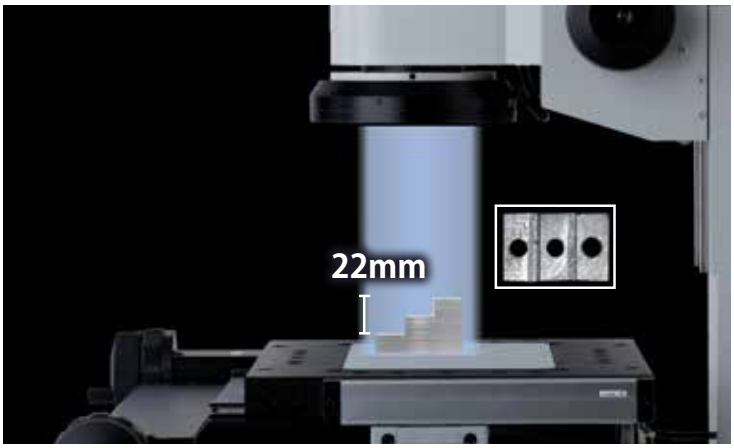
Logiciel M3

Une interface utilisateur intuitive et réfléchie basée sur des icônes, une bibliothèque de palpeurs flexible et de puissantes fonctions de tolérancement et de programmation font du logiciel M3 la solution idéale pour le système Quick Image.

- Inclut le profil de ligne
  - Permet le profil d'une ligne en comparant les points mesurés à un fichier CAO nominal
- Inclut la superposition DXF
  - Permet de superposer un fichier CAO, similaire à une superposition sur un projecteur de profil
- Inclut l'assemblage d'images (image stitching)
  - Permet de mesurer de grandes pièces en combinant plusieurs champs de vision en une seule image
- Inclut la recherche de motifs (pattern search)
  - Permet de localiser et mesurer automatiquement une pièce, peu importe sa taille ou son orientation
- Inclut le programme finder
  - Permet d'identifier automatiquement une pièce et de charger le programme de mesure correspondant
- Inclut la multi-mesure
  - Permet de mesurer plusieurs caractéristiques en traçant simplement une boîte autour d'elles

En vigueur du 21 septembre au 18 décembre

Les erreurs dues à la hauteur sont grandement réduites grâce à une profondeur de champ pouvant atteindre 22 mm. Les erreurs de mesure causées par la mise au point manuelle de l'utilisateur sont éliminées.



Mesure d'une pièce à paliers.

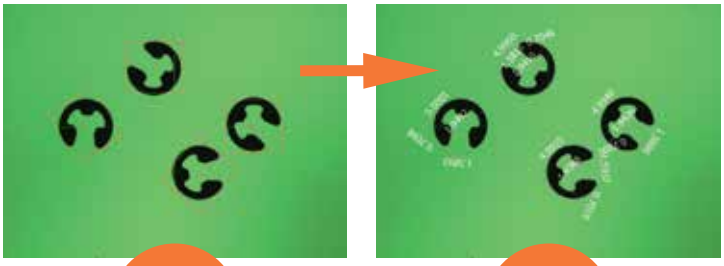


Ensemble	No. de modèle	Dimensions de la table	Liste	Promo
361-860-11M3PK	QI-C2010D	8″ x 4″	Demander une soumission	
361-861-11M3PK	QI-C2017D	8″ x 7″		
361-862-11M3PK	QI-C3017D	12″ x 7″		

Les ensembles comprennent la machine, le PC, le logiciel, l'installation, l'étalonnage accrédité A2LA et la formation en ligne.
*Table motorisée

Reconnaissance automatique

Utilisez la recherche de motifs pour plusieurs pièces dans le champ de vision à l'écran et mesurez-les toutes en une seule opération, d'un simple toucher ou clic de souris. Cela élimine le besoin d'un positionnement précis des pièces et d'un montage complexe des dispositifs de fixation.



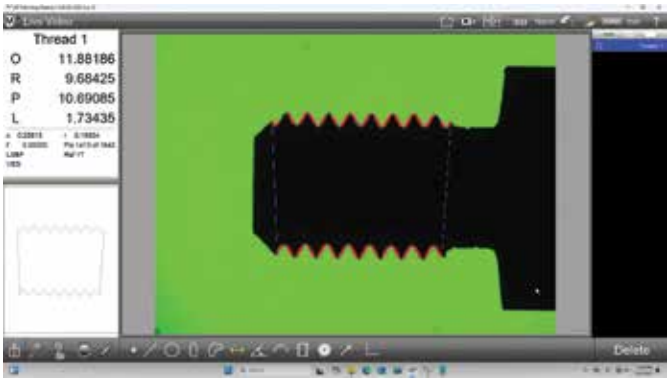
Recherche de motifs multiples

Mesure simultanée des motifs

Module de filetage optionnel

Ajoute la capacité d'inspecter les caractéristiques des filets externes et de calculer rapidement les diamètres extérieur et de fond de filet, le diamètre primitif, le pas, l'avance ainsi que les valeurs de troncature de la racine et de la crête.

No de Commande	Ensemble	Liste	Promo
64VIS002	LF-TM	Demander une soumission	



Microscopes de Mesure MF avec Logiciel Metlogix M2 et tablette à écran tactile

Doté de l'affichage de mesure géométrique M2

- La plus grande précision de mesure de sa catégorie.
- Le mécanisme de dégagement rapide et les boutons de remise à zéro sur les commandes de la platine améliorent l'ergonomie lors de la mesure de pièces de grande taille.
- Écran tactile PC tout-en-un facile à utiliser.
- Logiciel de mesure géométrique 2D M2 et interface de rétrofit disponibles.
- Port pour caméra standard sur tous les modèles.
- Large gamme d'objectifs disponibles, de 1x à 100x.

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

172-864-10 – MF-A3017
LED, tube binoculaire
64PKA-M2-MF – Logiciel / matériel M2

20% DE RABAIS



Microscopes de Mesure MF-U

- La précision de mesure la plus élevée de sa catégorie (conforme à la norme JIS B 7153).
- Le mécanisme de dégagement rapide et les boutons de remise à zéro sur les commandes de la platine améliorent l'ergonomie lors de la mesure de grandes pièces.
- Compatible avec toutes les optiques corrigées à l'infini Mitutoyo M Plan.
- Tourelles manuelles ou motorisées offertes en option.
- Logiciel de mesure géométrique 2D M2 et interface de rétrofit disponibles.
- Les modèles en promotion offrent des courses de platine allant de 200 mm × 100 mm à 300 mm × 170 mm.

20% DE RABAIS

176-878-10 – MF-UB2017D
avec 64PKA-M2-MF – Logiciel / matériel M2







MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

64PKA-M2-MF
Ensemble de rétrofit M2 pour microscopes MF / MF-U

M2 est un logiciel universel de mesure de coordonnées 2D qui est devenu le logiciel privilégié par de nombreux utilisateurs de projecteurs de profil grâce à son interface utilisateur intuitive et à ses procédures de collecte de données.

- Logiciel et PC tactile tout-en-un inclus
- Intégration complète et étalonnage A2LA effectués

Unités Principales de Microscopes à Prix Réduit

QUANTITÉ LIMITÉE – JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS

No de commande	Description	Liste	Promo
176-864-10	MF-A3017D 300 × 170 mm | Microscope manuel Brightfield	Demander une soumission	
176-878-10	MF-UB2017D 200 × 170 mm | Correction à l'infini, Brightfield, 3 axes, manuel		
176-879-10	MF-UB3017D 300 × 170 mm | Correction à l'infini, Brightfield, 3 axes, manuel		
176-886-10	MF-UD1010D 100 × 100 mm | Correction à l'infini, Brightfield et Darkfield, 3 axes, manuel		
176-887-10	MF-UD2010D 200 × 100 mm | Correction à l'infini, Brightfield et Darkfield, 3 axes, manuel		
176-888-10	MF-UD2017D 200 × 170 mm | Correction à l'infini, Brightfield et Darkfield, 3 axes, manuel		
176-889-10	MF-UD3017D 300 × 170 mm | Correction à l'infini, Brightfield et Darkfield, 3 axes, manuel		

*Unité d'éclairage vendue séparément
*Jusqu'à épuisement des stocks

En vigueur du 21 septembre au 18 décembre

Microscopes D'outilleur TM

- Intensité d'éclairage réglable.
- La mesure d'angle s'effectue facilement en tournant le disque gradué afin d'aligner le réticule en croix avec l'image de la pièce.
- Comprend des accessoires standards offrant un grossissement total de 30X. Le grossissement peut être modifié de 20X à 200X en utilisant des objectifs et/ou oculaires optionnels.
- Têtes micrométriques Digimatic incluses avec une résolution de 0,000050".

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo



Éclairage DEL nouvellement conçu



TM-A505B
176-820-11A

No de modèle		TM-A505B	TM-A1005B
No de commande		176-820-11A	176-821-11A
Oculaire		Accessoire standard : 15X (nombre de champ : 13), Options : 10X, 20X	
Objective lens		Accessoire standard : 2X, Options : 5X, 10X	
Tête du microscope	Hauteur maximale de la pièce	4.53" / 115mm	4.21" / 107mm
Unité d'éclairage	Éclairage transmis	Réglage continu de la luminosité, source lumineuse DEL blanche, avec filtre vert	
	Éclairage de surface	Type à source unique oblique, réglage continu de la luminosité, source lumineuse DEL blanche	
Platine à déplacement croisé	Plage de mesure	2" x 2" / 50x50mm	4" x 2" / 100x50mm (Un bloc étalon optionnel de 2 po / 50 mm est requis pour couvrir toute la plage. Un bloc CERA est recommandé.)
	Surface utile du verre de platine	3.8" x 3.8" / 96x96mm	6" x 3.8" / 154x96mm
	Charge maximale du verre de platine	11 lbs. / 5kg	
Linear measurement method		Têtes micrométriques incluses	
Liste		$8,730.00	$11,344.00
Promo		$8,294.00	$10,777.00



No de commande	Description
64PMI247	MOTICAM S1, 1.2 MEGAPIXEL – 1/3" CMOS, USB
64PMI249	MOTICAM S3, 3.0 MEGAPIXEL – 1/2" CMOS, USB
64PMI248	MOTICAM S6, 6.0 MEGAPIXEL – 1/1.8" CMOS, USB
64PMI252	MOTICAM 4000, 8 MEGAPIXEL, 1/1.8" CMOS, USB/HDMI
63AAA060	ADAPTATEUR EYETUBE C-MOUNT 0,37X

Microscope Stéréo Trinoculaire SMZ143-N2LED

- Grossissement continu de 1X à 4X.
- L'image reste toujours nette sur toute la plage de zoom.
- Images nettes et droites avec haute résolution et excellent effet stéréoscopique.
- Le tube stéréo peut être pivoté à 360° pour une observation sous n'importe quel angle.
- La commande de zoom bilatérale ajoute de la commodité et améliore l'efficacité de l'opérateur.
- Réglage dioptrique pour les deux oculaires.

Modèle No de commande	MSM-414TL 377-993A
Tube optique	Tête trinoculaire
Grossissement total	10X - 40X
Oculaire	Grand champ WF10X/20 mm
Objectif	1X - 4X
Distance de travail	80mm
Champ de vision	20mm - 5mm
Dimensions	237x170x335mm
Masse	6.2kg



No de commande	Description	Liste	Promo
Unité de Microscope Stéréo			
377-993A	MSM-414TL – MICROSCOPE TRINOCULAIRE	Demande de soumission	
Accessoires pour Caméra D'observation			
377-481	Adaptateur vidéo C-mount pour SMZ143-N2LED	$83.00	$79.00
64PMI309	MOTICAM 4000X, PIXEL 1,45 x 1,45 µM, HDMI / USB MULTIPOINT	$3,924.00	$3,728.00



Caméra avec logiciel pour visualisation numérique

*377-481 et 64PMI252 vendus séparément

Surftest SJ-220 Ensembles

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

- Le nouvel écran tactile couleur de 2,8 po facilite la navigation et le réglage des conditions de mesure.
- La batterie intégrée se recharge via USB Type-C et permet environ 1 000 mesures sur une charge complète (temps de charge d'environ 4 heures).
- Effectue une analyse de rugosité conforme aux normes internationales JIS '82 / JIS '94 / JIS '01 / ISO '97 / ANSI/VDA, incluant ISO 21920.
- Une carte MicroSD optionnelle peut stocker jusqu'à 500 conditions de mesure, 10 000 résultats de mesure et 500 données d'images.
- La nouvelle touche [HOME] permet à l'opérateur de rappeler facilement les conditions d'étalonnage et de mesure les plus utilisées.



178-742-13

DEMANDEZ-NOUS AU SUJET DE NOTRE COURS D'ELEARNING SJ-220

No de commande	Description	Liste	Promo
178-742-13	Surftest SJ-220 type unité d'entraînement standard 4 mN pouce	$4,212.00	$3,791.00
12AAA221	Adaptateur, support magnétique, dia. 8 mm	$72.00	$65.00
12AAA233	Adaptateur, jauge de hauteur, 1/4" × 1/2"	$162.000	$146.00
178-069	Support, SJ-210/310/410	$1,602.00	$1,442.00
178-602DCAL	Échantillon de rugosité, po/mm, avec certificat	$428.93	$386.00
264-628	UNITÉ SANS FIL POUR INSTRUMENT DE MESURE U-WAVE-TIB	$422.00	$380.00
570-413	JAUGE DE HAUTEUR, DIGIMATIC, CODEUR LINÉAIRE ABSOLU 0–18", 0,0005" / 0–450 mm, 0,01 mm	$1,544.00	$1,390.00


12AAA233


12AAA233


570-413


178-069


12AAA221

Connectivité sans fil maintenant disponible pour un plus grand volume de données de mesure


Avec l'unité sans fil pour instrument de mesure U-WAVE-TIB installée




Communication bidirectionnelle (communication BLE)



En vigueur du 21 septembre au 18 décembre

Il s'agit d'un appareil convivial qui offre compatibilité et polyvalence afin de répondre aux divers besoins de fabrication.



Exemple de combinaison avec une jauge de hauteur



Lorsqu'il est utilisé en combinaison avec une jauge de hauteur, une variété de mesures peut être effectuée.

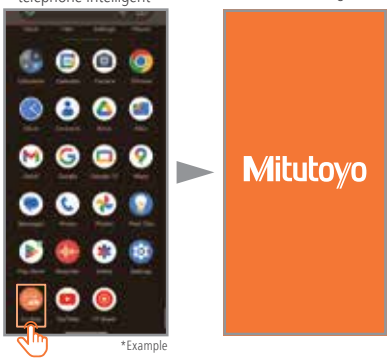
Utilisez le code QR pour accéder à une vidéo de démonstration.

Application dédiée "SJ-App" pour améliorer l'efficacité du travail de mesure

L'application dédiée permettant la communication avec le SJ-220 est dotée de diverses fonctions visant à améliorer l'efficacité du travail. Il est également possible de gérer les données, créer des rapports d'inspection et exporter des fichiers CSV et PDF directement sur le terminal.

Affichage de l'icône du téléphone intelligent

Écran de démarrage

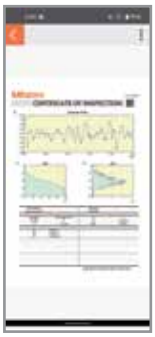


*Example

Résultat du calcul



Rapport d'inspection



App

Application dédiée pour téléphone intelligent "SJ-App"

Disponible gratuitement

Peut être téléchargée à partir du site Web de Mitutoyo.

■ URL du site de téléchargement

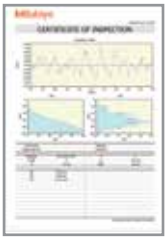
https://www2.mitutoyo.co.jp/eng/contact/products/SJ-App/

Android 12 or later, Bluetooth® 5.0 compatible (Android only)

Commodité accrue grâce à la connexion à un PC avec le logiciel gratuit hautement fonctionnel, "SJ-Communication-Tool"

Nous fournissons un logiciel gratuit qui vous permet d'importer diverses données (conditions de mesure, paramètres, résultats de calcul et données de mesure) à partir du SJ-220 afin de créer et modifier des rapports d'inspection sur votre PC. Ce logiciel peut réduire considérablement le temps nécessaire à la création des rapports.





Environnements d'exploitation confirmés

■ OS: Windows 10 (64 bit), Windows 11 (64 bit)

* Windows est un produit de Microsoft Corporation.

* La connexion nécessite un câble USB 2.0 ou une unité sans fil pour instrument de mesure U-WAVE-TIB.

Logiciel

Logiciel pour connexion PC "SJ-Communication-Tool"

Disponible gratuitement

Can be downloaded from the Mitutoyo website.

■ Download site URL

https://www2.mitutoyo.co.jp/eng/contact/products/SJ-Communication-Tool/

Windows 10/11, Bluetooth® 5.0 compatible (Windows only)

Duromètres à Charge Élevée – Série HV

Modèle de base très polyvalent

Système HV-110/120 A

20% DE RABAIS



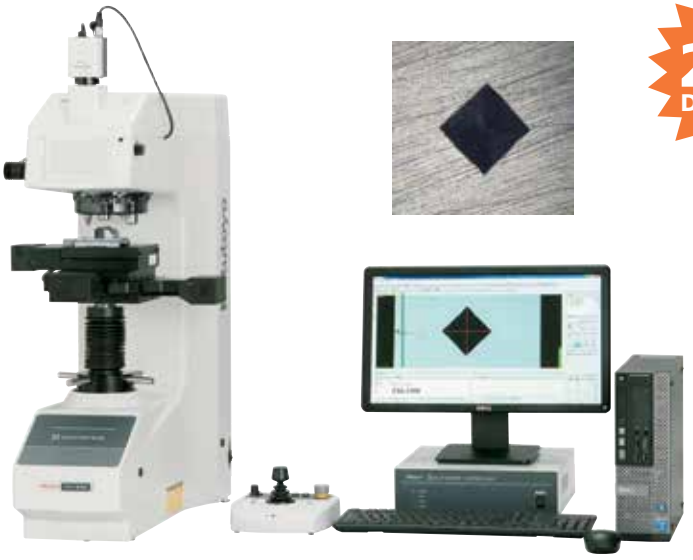


- Équipé d'une fonction de sélection motorisée de la force d'essai haute performance ainsi que de tourelles motorisées.
- Fonctionne aussi facilement que les modèles électriques tout en offrant la fiabilité des forces d'essai traditionnelles.
- Une fonction de liste permet d'effectuer facilement des évaluations de dureté multipoints et moyennes, qui nécessitaient auparavant davantage d'efforts ou l'utilisation de processeurs de données externes avec les modèles manuels conventionnels. Cet écran pratique permet d'assurer la cohérence des résultats d'essai.
- La sélection motorisée de la force d'essai et les positions motorisées de la tourelle peuvent être facilement contrôlées à l'aide d'un panneau de commande à écran tactile. Table X-Y réglable avec micromètres numériques intégrés pour une analyse détaillée des mesures.

Modèle	Force d'essai									No de commande	Bâti	Liste	Promo
HV-110	V.S*	HV1	HV2	HV3	HV4	HV5	HV10	HV20	HV50	810-440-13	HV-110 – TYPE A – CORPS MANUEL, SPÉCIFICATION PO/MM	Demander une soumission	
	N	9.807	19.61	29.52	49.03	98.07	196.10	294.2	490.3				
	kgf	1	2	3	5	10	20	30	50				
HV-120	V.S*	HV 0.3	HV 0.5	HV1	HV2.5	HV5	HV10	HV20	HV30	810-445-13	HV-120 – TYPE A – CORPS MANUEL, SPÉCIFICATION PO/MM		
	N	2.942	4.903	9.807	24.51	49.03	98.07	196.1	294.2				
	kgf	0.3	0.5	1	2.5	5	10	20	30				

*V.S – Échelle Vickers

*Composants supplémentaires requis pour un système complet



20% DE RABAIS

Installation et

HV-110/120 System B,D

- Les duromètres des séries B et D sont dotés du logiciel d'imagerie dédié AVPAK, permettant la lecture automatique des empreintes grâce à une excellente capacité de détection automatique des bords, réduisant ainsi les variations de lecture et les erreurs visuelles.
- Les duromètres de la série D ajoutent des platines motorisées X-Y, permettant des essais continus automatiques. Cela permet d'effectuer automatiquement des essais multipoints étendus, la création de motifs complexes et l'analyse de plusieurs pièces.
- Les duromètres de la série D ajoutent également la mise au point automatique (Auto Focus), créant ainsi un système entièrement automatique qui réduit considérablement le temps de cycle des essais et de l'analyse des empreintes.

Modèle	Force d'essai									No de commande	Bâti	Liste	Promo
HV-110	V.S*	HV1	HV2	HV3	HV4	HV5	HV10	HV20	HV50	810-443A	HV-110 - TYPE B/D - BODY IN/MM SPECIFICATION	Demander une soumission	
	N	9.807	19.61	29.52	49.03	98.07	196.10	294.2	490.3				
	kgf	1	2	3	5	10	20	30	50				
HV-120	V.S*	HV 0.3	HV 0.5	HV1	HV2.5	HV5	HV10	HV20	HV30	810-448A	HV-120 - TYPE B/D - BODY IN/MM SPECIFICATION		
	N	2.942	4.903	9.807	24.51	49.03	98.07	196.1	294.2				
	kgf	0.3	0.5	1	2.5	5	10	20	30				

*V.S – Échelle Vickers

*Composants supplémentaires requis pour un système complet

En vigueur du 21 septembre au 18 décembre

Duromètres Micro Vickers – Série HM

- Les systèmes HM Type A comprennent un oculaire de mesure intégré pour l'analyse des empreintes et le positionnement précis des pièces.
- Tourelle automatique (contrôlée par écran tactile dans les systèmes Type A et par logiciel via AVPAK dans les systèmes Type B et D).
- Plage de force d'essai : 10 g à 1000 g (HM-210) et 0,05 à 2000 g (HM-220).
- Éclairage DEL.
- Les systèmes Type B et D incluent une caméra pour l'analyse par logiciel (les systèmes Type A peuvent utiliser une caméra optionnelle pour l'imagerie numérique).
- Les systèmes Type A et B utilisent des platines réglables contrôlées par micromètre, tandis que les systèmes Type D utilisent une platine XY motorisée.

20% DE RABAIS



64AAB308PA
Système HM-210B Type

20 % DE RABAIS SUR LES DUROMÈTRES MICRO VICKERS !

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

Fonctions	Système A	Système B	Système D
			
Mise au point	Manuel	Manuel	Automatique
Action d'essai	Point unique	Point unique	Motif spécifique
Positionnement du point d'essai	Platine X-Y manuelle	Platine X-Y manuelle	Platine X-Y automatique
Mesure des empreintes	Monoscope manuel	Automatique par AVPAK	Automatique par AVPAK
Caméra (pour l'observation et la mesure des empreintes)	600 000 pixels N&B*	Couleur, 3 millions de pixels	Couleur, 3 millions de pixels
Commande de l'unité principale	Écran tactile	PC**	PC**



*PC vendu séparément

** PC vendu séparément

* Ensembles supplémentaires disponibles. Veuillez communiquer avec votre distributeur Mitutoyo local ou votre représentant des ventes Mitutoyo.

Duromètres à Prix Réduit

No de commande	Description	Liste	Promo
64AAB307P	HM220 DUROMÈTRE VICKERS, TYPE A	Demander une soumission	
64AAB308P	HM220 DUROMÈTRE VICKERS ET KNOOP, TYPE A		
64AAB323PA	HM-210 DUROMÈTRE VICKERS, TYPE B		
64AAB324PA	HM-210 DUROMÈTRE VICKERS ET KNOOP, TYPE B		
64AAB325P	HM-220 DUROMÈTRE VICKERS, TYPE B		
64AAB326P	HM-220 DUROMÈTRE VICKERS ET KNOOP, TYPE B		
64AAB380PA	HM-210 DUROMÈTRE VICKERS, TYPE D		
64AAB381PA	HM-210 DUROMÈTRE VICKERS ET KNOOP, TYPE D		
64AAB382P	HM-220 DUROMÈTRE VICKERS, TYPE D		
64AAB383P	HM-220 DUROMÈTRE VICKERS ET KNOOP, TYPE D		

Testeurs de dureté Rockwell et Rockwell superficielle

Avec contrôle électronique de la force de test en temps réel

- Contrôle en boucle fermée des forces de test.
- Les forces de test initiales et totales (charges) sont appliquées avec une précision et répétabilité inégalées.
- Le bras de pénétrant étendu permet d'atteindre les diamètres intérieurs et les surfaces difficiles d'accès au niveau des yeux, permettant à l'opérateur de voir facilement où le pénétrant accède aux petites pièces ou parties difficiles à atteindre.
- Démarrage automatique du cycle après que le point de réglage initial soit atteint.
- Mode de test continu pour les tests automatiques de toutes les pièces de taille similaire.
- Tous les paramètres de dureté sont définis automatiquement via l'écran tactile.
- Corrections de surfaces cylindriques et sphériques.
- Conversion automatique vers les échelles de dureté les plus courantes ou la résistance à la traction.



HR-530
810-233-33

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo



HR-530L
810-333-33

Numéro de modèle		HR-530	HR-530L
Numéro de commande		810-233-33	810-333-33
Méthodes d'essai de dureté		Rockwell / Rockwell superficiel / Brinell / Dureté des plastiques	
Force d'essai initiale		29.42 N (3kgf), 98.07 N (10kgf)	
Force d'essai (N)	Superficielle	147.1 N (15kgf), 294.2 N (30kgf), 441.3 M (45kgf)	
	Rockwell	588.4 N (60kgf), 980.7 N (100kgf), 1471 N (150kgf)	
	Brinell à faible charge	61.29 N (6.25kgf), 98.07 N (10kgf), 153.2 N (15.625kgf), 245.2 N (25kgf), 294.2 N (30kgf), 306.5 N (31.25kgf), 612.9 N (62.5kgf), 980.7 N (100kgf), 1226 N (125kgf), 1839 N (187.5kgf)	
Contrôle de la force d'essai		Automatique (application / maintien / relâchement de la charge)	
Taille maximale de l'éprouvette		Hauteur : 9,8 po (250 mm) Profondeur : 5,9 po (150 mm)	Hauteur : 15,5 po (395 mm) Profondeur : 5,9 po (150 mm)
Sortie de données externe		RS-232C, Digimatic, USB2.0	
Dimensions externes	Unité principale	9.84" x 26.38" x 23.82" (250 w x 667 d x 621 h mm)	11.6" x 26.2" x 30.1" (300 w x 667 d x 766 h mm)
	Écran à interface tactile	191 w x 147 d x 71 h mm (Couleur)	
Masse		Environ 60 kg	Environ 69 kg
	Liste	$20,549.00	$25,291.00
	Promo	$18,494.00	$22,762.00

Le cordon d'alimentation 02ZAA010 doit être acheté séparément

Les ensembles de testeurs de dureté Rockwell HR et superficiels conformes à la norme ASTM comprennent:

- Blocs et pénétrants certifiés
- Pénétrant échelle C et N
- Pénétrant bille en carbure de 1/16"
- Bloc de test Rockwell HRC30
- Bloc de test Rockwell HRC63
- Bloc de test Rockwell HRBW95
- Bloc de test Rockwell HR30N60
- Bloc de test Rockwell HR30TW70
- Certificat indiquant la conformité à la norme ASTM E 18
- Installation Mitutoyo et étalonnage A2LA



Le HR-430MR comprend uniquement le pénétrant diamant, le pénétrant échelle C, ainsi que les blocs HRC et HRBW mentionnés ci-dessus.

Ensemble d'étalonnage

Numéro de commande	Numéro de commande	Numéro de commande	Numéro de commande
64HAA462	64HAA463	64HAA464	64HAA465
Échelle HRC	Échelle HRBW	Échelle HR30N	Échelle HR30TW
Blocs d'essai	Blocs d'essai	Blocs d'essai	Blocs d'essai
64HAA181	64HAA172	64HAA270	64HAA303
64HAA177	64HAA170	64HAA266	64HAA301
64HAA173	64HAA168	64HAA262	64HAA299
Indentateur de style universel avec plat			
64HAA100	64HAA119	64HAA101	64HAA119

SCAN ME

Pour plus d'informations concernant les accessoires compatibles tels que les fixations, pénétrants, et blocs d'étalonnage, utilisez le code QR!

En vigueur du 21 septembre au 18 décembre

Une gamme complète de machines de test de dureté Rockwell conformes à la norme ASTM.

Rabais de 10% 10 % de rabais sur tous les

+

FREE SHIPPING Livraison gratuite

+

Installation et







	HR-320MS	HR-430MR	HR-430MS	HR-610A/HR-620A	HR-620B
Échelles Rockwell		x			
Rockwell et superficiel	x		x	x	x
Poids mort	x	x	x		
Poids suspendus individuels	x				
Poids du cadran		x	x		
Arrêt automatique		x	x		
Boucle fermée				x	x
Affichage numérique	x	x	x	x	x
Hauteur maximale de l'échantillon : 7,1 po	x	x	x		
Hauteur maximale de l'échantillon : 9,8 po				x	x
Hauteur maximale de l'échantillon : 15,5 po					
Profondeur maximale : 6,5 po	x	x	x		
Profondeur maximale : 5,9 po					
Profondeur maximale : 8,6 po				x	x
CNC					x
Platine X motorisée (en option)				x	x
Platine Y motorisée					x
Contrôle et analyse par logiciel					x
Conforme à la norme ASTM, forfaits Rockwell et Rockwell superficiel série HR – Tous 10 % de rabais	810-192-21	810-193-21	810-194-31	810-512-23 (HR610A) or 810-522-23 (HR620A)	810-527-21
Liste	$12,622.00	$14,126.00	$18,580.32	Request a Quote	Request a Quote
Promo	$11,359.80	$12,713.40	$16,722.29		

* Le cordon d'alimentation 02ZAA010 doit être acheté séparément.

Options d'interface évolutives



HR-320MS, HR-430MR, HR-430MS
Interface



HR-530, HR-530L, HR-610A & HR-620A Contrôleur à écran tactile



HR-620B PC Interface,
Utilisant le logiciel AVPAK

Compteur Compact Série EJ à Montage sur Interface Industrielle

Unité de compteur

EJ-102N





Unité d'interface

CC-Link



PROFINET



EtherNet/IP



EtherCAT



USB





Format compact et facile à utiliser

Jusqu'à 8 compteurs compacts (compteurs EJ) peuvent être reliés, offrant la capacité de connecter jusqu'à 16 jauges. Sur un rail DIN, chaque unité peut être connectée directement sans utiliser de câbles, ce qui permet de minimiser l'espace occupé. Toutes les unités et jauges reliées peuvent être alimentées par une seule source d'alimentation.

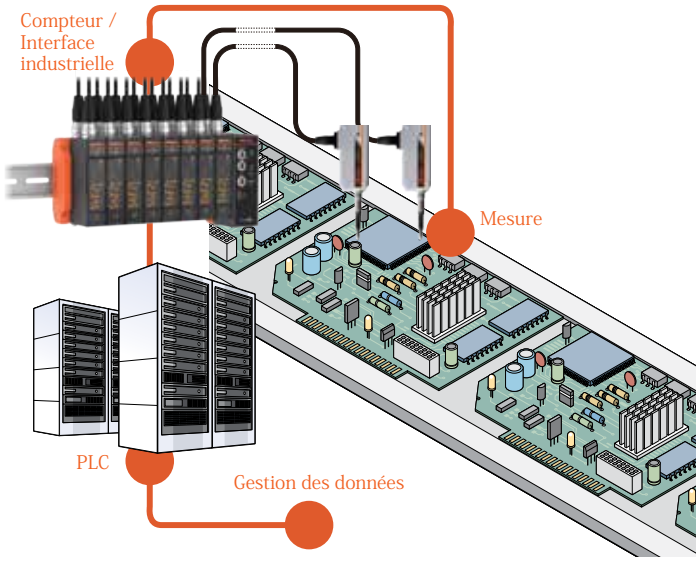
Connexion EtherNet/IP, CC-Link, PROFINET, EtherCAT ou USB

Les données peuvent être transmises via une interface industrielle en reliant un compteur compact (compteur EJ) à une unité d'interface. Une surveillance constante des données et une gestion de la position peuvent ainsi être effectuées. Une interface USB est également fournie pour permettre une connexion facile à un ordinateur.

Remarque : La gamme d'interfaces devrait être élargie dans un avenir proche.

Fonction de calcul

Permet d'effectuer des opérations de somme et de différence entre deux jauges connectées au même compteur. Des fonctions telles que le jugement de tolérance et le maintien du pic (peak hold) sont également incluses.



No de commande	Description	Liste	Promo
542-081	Compteur module principal EJ	$1,193.00	$1,133.00
542-081A	Module principal EJ avec composants CA	$1,397.00	$1,327.15
21HZA149	Interface USB seulement	$730.00	$694.00
21HZA186	Module CC-Link (Mitsubishi) et USB	$1,617.00	$1,536.00
21HZA187	Module PROFINET	$1,617.00	$1,536.00
21HZA188	Module EtherNet/IP	$1,678.00	$1,594.00
21HZA264	Module EtherCAT	$1,617.00	$1,536.00

Jauge linéaire série LG200

- Corps plus mince avec une section transversale d'environ 1/5 comparativement au 542-190 (LG100).
- Tête de jauge haute précision adaptée à une utilisation en ligne ou en laboratoire.
- Assure la répétabilité attendue (2□) sur toute la plage de mesure ainsi qu'une grande précision sur de courtes plages.
- Indice de protection IP67G, avec une durabilité de glissement de plus de 100 millions de cycles et l'utilisation de matériaux hautement résistants à l'huile.
- Peut être connecté à un compteur compact (compteur EJ) adapté à une utilisation en ligne ou intégré dans un équipement, ou à un compteur multifonction (compteur EH) adapté à une utilisation en salle de métrologie.

IP67 G



542-186/542-187/542-188

No de commande	Description	Liste	Promo
542-186	LG200-110, Plage : 0,4" / 10 mm, Rés. : 0,00005" / 1 µm	$1,277.00	$1,213.00
542-187	LG200-0510, Plage : 0,4" / 10 mm, Rés. : 0,00002" / 0,5 µm	$1,374.00	$1,305.00
542-188	LG200-0110, Plage : 0,4" / 10 mm, Rés. : 0,00005" / 0,1 µm	$1,471.00	$1,397.00

En vigueur du 21 septembre au 18 décembre

Jauge Linéaire Série LG100

Haute Précision

La précision et l'exactitude exigées par les marchés de l'assemblage automatisé et de l'inspection sont garanties. Grâce à notre expertise en tant que fabricant d'instruments de mesure, la répétabilité sur toute la plage de mesure (2σ) ainsi que la précision sur de courtes plages sont également garanties.

Résistance aux Environnements

Durabilité de glissement de plus de 50 millions de cycles*, avec un indice de protection IP67G. Un matériau hautement résistant à l'huile est utilisé pour le capuchon en caoutchouc et la gaine du câble, permettant une utilisation dans des environnements difficiles.

* Modèles avec plage de 10 mm (valeur réelle issue de tests internes).

Détection du Point de Référence (série LG100)

Les fonctions de sortie du signal de point de référence sont offertes sur toute cette série. Lors de l'intégration dans un appareil, la valeur de réglage maître peut être facilement configurée et est conservée après l'arrêt.



Order No.	Description	Liste	Promo
542-190	LG100-110, Plage : 0,4" / 10 mm, Rés. : 0,00005" / 1 µm	$1,102.00	$1,047.00
542-191	LG100-0510, Plage : 0,4" / 10 mm, Rés. : 0,00002" / 0,5 µm	$1,252.00	$1,189.00
542-192	LG100-0110, Plage : 0,4" / 10 mm, Rés. : 5 µpo / 0,1 µm	$1,362.00	$1,294.00
542-193	LG100-125, Plage : 1" / 25 mm, Rés. : 0,00005" / 1 µm	$1,398.00	$1,328.00
542-194	LG100-0525, Plage : 1" / 25 mm, Rés. : 0,00002" / 0,5 µm	$1,569.00	$1,491.00
542-195	LG100-0125, Plage : 1" / 25 mm, Rés. : 5 µpo / 0,1 µm	$1,678.00	$1,594.00
542-196	LG100-150, Plage : 2" / 50 mm, Rés. : 0,00005" / 1 µm	$1,702.00	$1,617.00
542-197	LG100-0550, Plage : 2" / 50 mm, Rés. : 0,00002" / 0,5 µm	$1,885.00	$1,791.50

Outil LG QuickSetup

Un outil de configuration est offert gratuitement pour utilisation avec le compteur EJ lorsqu'il est connecté via l'interface USB optionnelle. Plusieurs réglages normalement effectués à l'aide des touches de fonctionnement du compteur peuvent désormais être facilement appliqués à partir d'un ordinateur.

Les affichages en temps réel permettent de visualiser rapidement les positions des jauges ou les mesures en un coup d'œil.

Remarque : Ce logiciel peut être utilisé gratuitement et téléchargé à partir du site Web de Mitutoyo.https://www.mitutoyo.co.jp/eng/contact/products/lg/



Paramètres généraux



Réglage des paramètres



Graphique

Solution pour la mesure de l'épaisseur des films et des feuilles minces

La clé du succès :
Mesure de haute précision de l'épaisseur d'échantillons de feuilles minces et de films.

- La combinaison du Litematic et du système de plaque à vide permet de mesurer avec une grande précision les matériaux facilement déformables.
- Les Litematic permettent d'effectuer des mesures avec des forces aussi faibles que 0,01 N. Le contact à bille en céramique inclus avec les ensembles à vide augmente la force à 0,04 N.
- La plaque à vide maintient l'échantillon sensible au contact, comme un film pour batterie, contre la surface de la plaque afin d'assurer une mesure plus stable.
- Mitutoyo Canada offre des ensembles de plaques à vide ainsi que des solutions personnalisées.
- L'ensemble optionnel 02AZE375 permet d'appliquer jusqu'à 10 forces intermédiaires.
- Exportation des données vers MeasurLink® et MS Excel®.





Vide désactivé



Vide activé



VL-50-B



VL-50S-B

Unité principale Litematic de type séparé

No de commande	Modèle	Force de mesure*	Liste	Promo
318-226-23	VL-50S-B	0.01N	$12,088.00	$11,484.00
957460	Support en granit		$6,853.00	$6,510.00

- Précision de mesure (à 20 °C) jusqu'à (0,5 + L/100) µm, où L = longueur de mesure arbitraire (mm).
- Répétabilité jusqu'à 0,05 µm.

Unité principale Litematic autonome

No de commande	Modèle	Force de mesure*	Liste	Promo
318-221-23	VL-50-B	0.01N	$13,990.00	$13,291.00

- Précision de mesure (à 20 °C) jusqu'à (0,5 + L/100) µm, où L = longueur de mesure arbitraire (mm).
- Répétabilité jusqu'à 0,05 µm.



Accessoires pour ensembles à vide

No de commande	Modèle	Liste	Promo
64PKA297	Ensemble à vide 50 x 50 mm	Request a Quote	
K543722	Ensemble à vide activé par laser	Request a Quote	

*Le contact à bille en céramique inclus avec les ensembles à vide ajoute une force de 0,03 N.



Accessoires pour ensembles à vide

No de commande	Modèle	Liste	Promo
64PKA298	Ensemble à vide 100 x 100 mm	Request a Quote	

*Le contact à bille en céramique inclus avec les ensembles à vide ajoute une force de 0,03 N.

En vigueur du 21 septembre au 18 décembre

Système de mesure en ligne IP67
LSM-02-A/30-A/CU-A

- Répétabilité garantie : LSM-02-A (ø1 mm) : ±0,015 µm, LSM-30-A (ø10 mm) : ±0,06 µm
- Linéarité garantie : LSM-02-A : ±0,3 µm, LSM-30-A : ±1,0 µm
- Équipé d'un port USB Type-C, de ports E/S et d'interfaces industrielles offertes en option.
- Logiciel de configuration standard inclus pour une mise en service conviviale.



I/F module



CC-Link IE TSN EtherNet/IP EtherCAT PROFINET

No de commande	Plage de mesure	Résolution	Protocole	Liste	Promo
544-123	.0002" - .08" / 0.005-2mm	0.0000004"/0.01 µm	—	10,761.00	$10,223.00
544-124	.012" - 1.18"/0.3-30mm	0.0000004"/0.01 µm	—	$11,855.00	$11,262.00
544-121	—	—	USB, E/S numériques	$5,289.00	$5,025.00
02AGQ300	—	—	EtherNet/IP	$2,250.00	$2,138.00
02AGQ350	—	—	PROFINET	$2,250.00	$2,138.00
02AGQ370	—	—	EtherCAT	$2,250.00	$2,138.00
02AGQ390	—	—	CC-Link	$2,250.00	$2,138.00

Systèmes de mesure sans contact de haute précision

- Excellente linéarité : jusqu'à ±0,3 µm.
- Balayage à haute vitesse : jusqu'à 3 200 balayages par seconde.
- Plusieurs plages de mesure offertes afin de sélectionner le laser le mieux adapté à votre application.
- Mode de calcul statistique.
- La capacité de mémoire a été augmentée afin de permettre l'enregistrement de jusqu'à 100 programmes.

QUICKTOOL* est un logiciel téléchargeable gratuitement qui permet de programmer le LSM-6200 rapidement et facilement.
*Pour utilisation avec un ordinateur fourni par le client et un câble RS-232C offert en option.



Unité d'affichage LSM-6200 incluse

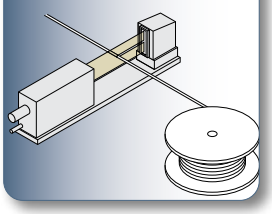
MeasurLink ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS

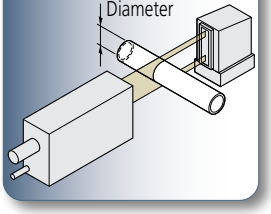
No de commande	Modèle	Plage de mesure (po)	Plage de mesure (mm)	Répétabilité	Linéarité	Fréquence de balayage	Liste	Promo
64PKA119	LSM-503S	.012" - 1.18"	0.3~30mm	±0.11µm	±1.0µm›	3,200 scans/sec	$18,902.00	$17,957.00
64PKA120	LSM-506S	.04" - 2.36"	1~60mm	±0.36µm	±3µm›	3,200 scans/sec	$21,820.00	$20,729.00
64PKA121	LSM-512S	.04" - 4.72"	1~120mm	±0.85µm	±6µm›	3,200 scans/sec	$34,830.00	$33,089.00

› Linéarité sur toute la plage de mesure. Des précisions supérieures sont possibles sur des plages de mesure plus petites..

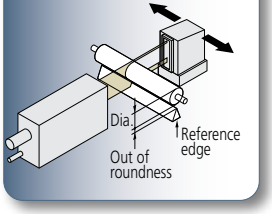
Mesure en ligne du diamètre des fibres de verre ou des fils fins.



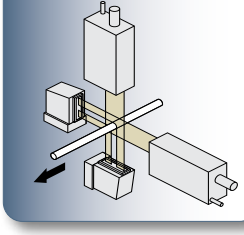
Mesure du diamètre extérieur d'un cylindre



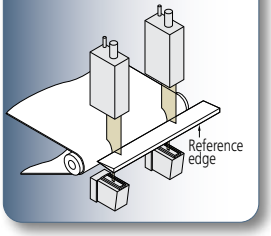
Mesure du diamètre extérieur et de la circularité d'un cylindre



Mesure sur les axes X et Y des câbles électriques et des fibres



Mesure de l'épaisseur des films et des feuilles



Ensembles D'affichage Numérique Mitutoyo

Quincaillerie de montage incluse avec tous les ensembles de modernisation de machines

Tous les ensembles DRO comprennent :

- Compteur KA-200
- Ensemble plateau / bras pour compteur KA-200
- Règles linéaires haute résolution (jusqu'à 0,0001 po ou mieux!)
- Ensemble(s) de supports

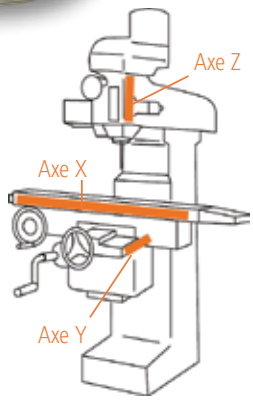
5% DE RABAIS

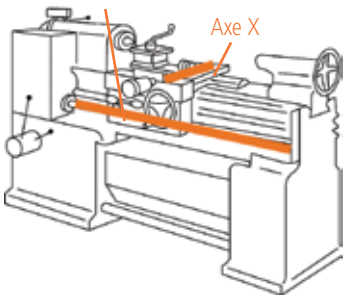


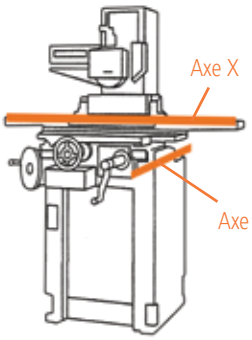
Codeur linéaire : 5 % de rabais

No de commande de l'ensemble	Description	Liste	Promo
539-801N	RÈGLE LINÉAIRE, AT715,4 PO, 100MM,ABSOLUTE	$773.00	$734.00
539-802R	RÈGLE LINÉAIRE, AT715,6 PO, 150MM,ABSOLUTE	$619.00	$588.00
539-803R	RÈGLE LINÉAIRE, AT715,8 PO, 200MM, ABSOLUTE	$418.00	$397.00
539-804N	RÈGLE LINÉAIRE, AT715, 10 PO, 250MM, ABSOLUTE	$779.00	$740.00
539-805N	RÈGLE LINÉAIRE, AT715, 12 PO, 300MM, ABSOLUTE	$779.00	$740.00
539-806N	RÈGLE LINÉAIRE, AT715, 14 PO, 350MM, ABSOLUTE	$789.00	$749.00
539-807N	RÈGLE LINÉAIRE, AT715, 16 PO, 400MM, ABSOLUTE	$802.00	$761.00
539-808N	RÈGLE LINÉAIRE, AT715, 18 PO, 450MM, ABSOLUTE	$816.00	$775.00
539-809N	RÈGLE LINÉAIRE, AT715, 20 PO, 500MM, ABSOLUTE	$824.00	$782.00
539-811N	RÈGLE LINÉAIRE, AT715, 24 PO, 600MM, ABSOLUTE	$839.00	$797.00
539-813N	RÈGLE LINÉAIRE, AT715, 28 PO, 700MM, ABSOLUTE	$852.00	$809.00
539-814N	RÈGLE LINÉAIRE, AT715, 30 PO, 750MM, ABSOLUTE	$869.00	$825.00
539-815N	RÈGLE LINÉAIRE, AT715, 32 PO, 800MM, ABSOLUTE	$874.00	$830.00
539-816N	RÈGLE LINÉAIRE, AT715, 36 PO, 900MM, ABSOLUTE	$953.00	$905.00
539-817N	RÈGLE LINÉAIRE, AT715, 40 PO, 1000MM, ABSOLUTE	$990.00	$940.00
539-818N	RÈGLE LINÉAIRE, AT715, 44 PO, 1100MM, ABSOLUTE	$900.00	$855.00
539-819R	RÈGLE LINÉAIRE, AT715, 48 PO, 1200MM, ABSOLUTE	$1,007.00	$956.00
539-820N	RÈGLE LINÉAIRE, AT715, 52 PO, 1300MM, ABSOLUTE	$1,091.00	$1,036.00
539-821N	RÈGLE LINÉAIRE, AT715, 56 PO, 1400MM, ABSOLUTE	$995.00	$945.00
539-822N	RÈGLE LINÉAIRE, AT715, 60 PO, 1500MM, ABSOLUTE	$1,362.00	$1,293.00
539-823N	RÈGLE LINÉAIRE, AT715, 64 PO, 1600MM, ABSOLUTE	$1,483.00	$1,408.00

D'autres ensembles et trousses sont offerts pour les fraiseuses, les tours, les rectifieuses ainsi que pour les machines et applications personnalisées. Communiquez avec votre distributeur local pour plus de détails.







Accessoire : 5 % de rabais

No de commande de l'ensemble	Description	Liste	Promo
53AAA375	PLATEAU POUR COMPTEUR,KA	$43.00	$41.00
64AAB191	ENSEMBLE DE SUPPORTS POUR TOUR	$419.00	$398.00
64AAB196	ENSEMBLE DE SUPPORTS, UNIVERSEL POUR RÈGLE-Y	$383.00	$364.00
64AAB199	ENSEMBLE DE VIS	$97.00	$92.00
64AAB200	ENSEMBLE DE BRAS DE MACHINE POUR COMPTEUR KA	$325.00	$309.00

Compteur : 5 % de rabais

No de commande de l'ensemble	Description	Liste	Promo
174-183A	COMPTEUR KA, 2 AXES	$903.00	$858.00
174-185A	COMPTEUR KA, 3 AXES	$1,328.00	$1,262.00

En vigueur du 21 septembre au 18 décembre

Ensemble Digimatic pour fourreau

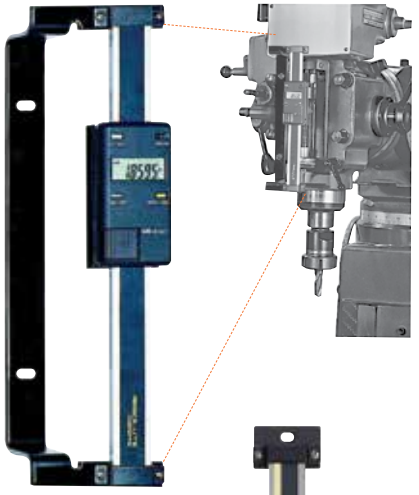
Installation facile, compatible avec la plupart des fraiseuses verticales à genouillère

- Écran ACL facile à lire avec une résolution de 0,0005" / 0,01 mm. Course de 0 à 6".
- Commandes à boutons-poussoirs pour pouce/mm, remise à zéro et marche/arrêt.
- Alimenté par une seule pile SR-44 offrant environ 1 an d'autonomie en utilisation normale.
- Sortie SPC pour la transmission de données vers des processeurs de données ou un affichage à distance.
- Codeur ABS.

No de commande	Description	Liste	Promo
053906B	Ensemble Digimatic pour fourreau complet avec supports et règle pour machines de type Bridgeport	$649.00	$617.00

SPC ABSOLUTE™

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo



Unités de Règle Digimatic ABSOLUTE

- La touche Origine permet de définir un point zéro absolu à utiliser comme référence pour les mesures ultérieures. Une fois défini, l'unité de règle ABS Digimatic est prête à afficher sa position réelle dès la mise sous tension, plutôt que 0,00" comme avec les modèles standards.
- La touche Zero/ABS permet de remettre l'affichage à zéro à n'importe quelle position du curseur le long de la règle pour des mesures comparatives incrémentales. Cette touche permet également de revenir à la coordonnée absolue avec l'affichage de la position réelle à partir du point d'origine.
- Aucune crémaillère, aucun pignon, aucune règle en verre. L'unité de règle Digimatic est solidement intégrée dans une lame en acier inoxydable trempé.
- Montage horizontal ou vertical selon la direction d'installation de la règle.
- Des modèles multifonctions avec affichage du diamètre sont également disponibles pour les tours. (Contactez Mitutoyo.)
- Toutes les unités sont livrées avec deux supports de montage, chacun situé à une extrémité de la règle.
- Avec sortie de données SPC.

SPC ABSOLUTE™

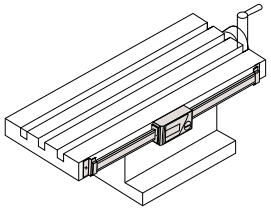


MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

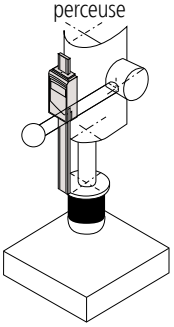
No de commande	Modèle	Plage	Précision	Résolution	Type	Liste	Promo
572-210-30	SD-4"DX	0-4" / 0-100mm	.001" / 0.03mm	.0005" / 0.01mm	Horizontal à fonction unique	$491.00	$442.00
572-211-30	SD-6"DX	0-6" / 0-150mm	.001" / 0.03mm	.0005" / 0.01mm	Horizontal à fonction unique	$520.00	$468.00
572-212-30	SD-8"DX	0-8" / 0-200mm	.001" / 0.03mm	.0005" / 0.01mm	Horizontal à fonction unique	$606.00	$545.00
572-213-10	SD-12"D	0-12" / 0-300mm	.002" / 0.04mm	.0005" / 0.01mm	Horizontal à fonction unique	$1,170.00	$1,053.00
572-310-10	SDV-6"D	0-4" / 0-100mm	.001" / 0.03mm	.0005" / 0.01mm	Vertical à fonction unique	$544.00	$490.00
572-311-10	SDV-6"D	0-6" / 0-150mm	.001" / 0.03mm	.0005" / 0.01mm	Vertical à fonction unique	$576.00	$518.00
572-312-10	SDV-8"D	0-8" / 0-200mm	.001" / 0.03mm	.0005" / 0.01mm	Vertical à fonction unique	$670.00	$603.00
572-313-10	SDV-12"D	0-12" / 0-300mm	.002" / 0.04mm	.0005" / 0.01mm	Vertical à fonction unique	$1,289.00	$1,160.00

Applications

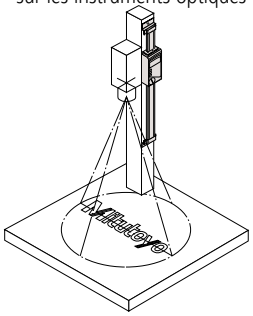
Position de la table de machine



Position de course de la perceuse

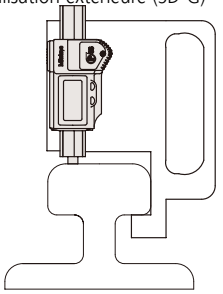


Réglage de la mise au point sur les instruments optiques

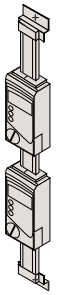


Applications spéciales

Comme gabarit de mesure pour utilisation extérieure (SD-G)



Mécanisme de tête de détection

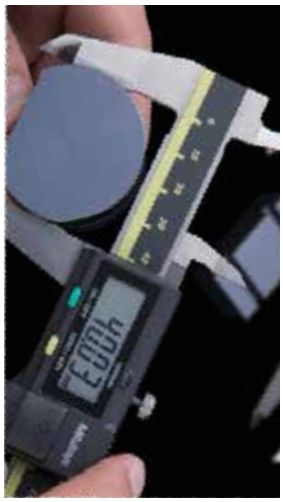


Quels que soient vos défis, Mitutoyo Canada vous accompagne du début à la fin. Mitutoyo est non seulement un fabricant de produits de mesure de haute qualité, mais également un partenaire qui offre un soutien et des services de qualité tout au long de la durée de vie de vos produits. En plus des services essentiels d'étalonnage et de réparation, nous offrons de la formation sur les produits et en métrologie, du soutien logiciel ainsi que des services d'inspection et de programmation à contrat.

L'Avantage Mitutoyo comprend :

- Des produits, logiciels, solutions et accessoires d'une qualité élevée et constante
- Un service et un soutien locaux de premier plan dans l'industrie, avec des délais d'exécution RAPIDES
- Étalonnage accrédité de vos petits instruments, effectué directement dans vos installations
- Des délais d'attente réduits grâce aux services accélérés et au programme d'outils étalonnés, offerts par nos services internes de réparation et d'étalonnage.
- Un accès facile à nos services d'inspection et de programmation à contrat, ainsi qu'à notre équipe de solutions personnalisées.











En vigueur du 21 septembre au 18 décembre



L'Avantage Mitutoyo vous ouvre ses portes !

- Laboratoire d'étalonnage accrédité ISO/IEC 17025:2017
- Installation de 48 000 pi² à Mississauga, en Ontario, comprenant un entrepôt de pièces, un laboratoire d'étalonnage et un atelier de réparation
- Techniciens en services de métrologie formés en usine partout au Canada, qualifiés pour effectuer le dépannage de plusieurs gammes de produits
- Accès à des ressources mondiales : pièces, soutien au dépannage et données techniques
- Temps de réponse inégalé
- Sauvegarde complète du système permettant de restaurer rapidement les paramètres de la machine sans avoir à effectuer un nouvel étalonnage
- Capacité de lire et d'écrire les paramètres du contrôleur (p. ex. : configuration personnalisée pour l'automatisation)\
- Accès aux journaux d'erreurs
- Offre non seulement des services de vérification, mais également un étalonnage complet du système
- Cartographie de machine disponible : les équipements Mitutoyo (MMT, systèmes de vision, produits de mesure de forme, etc.) ne sont pas conçus pour être ajustés physiquement afin de corriger les erreurs
- Mitutoyo Canada utilise un logiciel exclusif pour ajuster votre machine afin qu'elle respecte de nouveau les spécifications du fabricant.







LISEZ L'AVANTAGE MITUTOYO COMPLET

www.mitutoyo.ca

TOUJOURS LÀ. TOUJOURS PRÊT.

VOTRE ÉQUIPE DÉDIÉE À VOTRE SUCCÈS

PROGRAMMATION DE PIÈCES

INSPECTION DE CONTRAT

FORMATION

INSTALLATION

MAINTENANCE ET RÉPARATION

ÉTALONNAGE

SOLUTIONS SUR MESURE

Cours Offerts par l'Institut de Métrologie Mitutoyo

EDU-G415 – Principes fondamentaux du GD&T :

Introduction aux procédures de GD&T destinée aux débutants ou à ceux qui souhaitent perfectionner leurs compétences.

Cours en ligne :

EDU-B201 – Ensemble d'apprentissage :

EDU-K205 : Fondements de l'étalonnage dimensionnel
EDU-K210 : Étalonnage des pieds à coulisse
EDU-K220 : Étalonnage des micromètres extérieurs

Scannez le code QR pour en savoir plus sur les formations que nous offrons.

*Tous les cours sont offerts en anglais



Mississauga ON
2121 Meadowvale Blvd.,
Mississauga, ON L5N 5N1
Tel. (905) 821-1261

Laval QC
5539 Ernest-Cormier Street,
Unit B, Laval, QC,
H7C 2S9

Nombre total d'employés : environ 100

Les produits Mitutoyo sont vendus par l'entremise de distributeurs autorisés, que vous pouvez trouver à l'adresse suivante : www.mitutoyo.ca/find-a-distributor/

SOWA TOOLING YOUR WORLD®

500 Manitou Drive
Kitchener, Ontario
N2C 1L3
Tel: 1-800-265-8221
Email: sales@sowatool.com

Scannez pour découvrir notre gamme Mitutoyo

Nous nous réservons le droit de modifier les prix et les spécifications sans préavis. Visitez mitutoyo.ca/promotions pour vous assurer que les prix sont à jour. Non valide avec toute autre offre ou promotion. Cette promotion est valide uniquement pour le marché canadien. Veuillez demander une soumission officielle pour obtenir tous les détails.

Remarque : Toutes les informations concernant nos produits, et en particulier les illustrations, dessins, données dimensionnelles et de performance contenues dans ce document imprimé ainsi que les autres données techniques, doivent être considérées comme des valeurs moyennes approximatives. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications aux conceptions correspondantes. Les normes, règlements techniques, descriptions et illustrations des produits indiqués étaient valides au moment de l'impression. De plus, les produits sont assujettis à la réglementation canadienne sur l'administration des exportations. La réexportation ou la relocalisation des produits Mitutoyo peut nécessiter l'approbation préalable d'une autorité gouvernementale compétente.
Nous nous efforçons d'être aussi précis que possible, toutefois des erreurs peuvent se glisser dans les textes, spécifications ou prix. Veuillez confirmer les informations auprès de votre représentant du service à la clientèle. Certains articles peuvent différer légèrement de l'illustration présentée. Les prix sont en dollars canadiens, sauf indication contraire. Les taxes applicables et les frais d'expédition sont en sus.

Marques de commerce et enregistrements
Les désignations utilisées par les entreprises pour distinguer leurs produits sont souvent revendiquées comme marques de commerce. Dans tous les cas où Mitutoyo Canada Inc. est au courant d'une telle revendication, les noms de produits apparaissent avec une majuscule initiale ou entièrement en majuscules. Les entreprises concernées doivent être contactées pour obtenir des informations complètes sur les marques de commerce et les enregistrements.

Mitutoyo

Mitutoyo Canada | La précision est notre profession

DÉCOUVREZ MITUTOYO
CENTRES DE SOLUTIONS M3

0926 • Imprimé au Canada • septembre 2026