Mitutoyo

Petits instruments et gestion des données | Mesure de forme | Règles numériques et systèmes (DRO)

Systèmes de capteurs | Équipement de test | Mesure optique

PROMO DU PRINTEMPS 2025

OUTILS ET INSTRUMENTS DE PRÉCISION

En vigueur du 1er avril au 30 juin

PROMO DU PRINTEMPS 2025

Bulletin No. 2374-C-F

Mitutoyo

NOUVEAUX Produits

NOUVEAUX PRODUITS VEDETTES

Chers clients estimés,

Je tiens à prendre un moment pour vous exprimer ma sincère gratitude pour votre soutien continu et votre engagement envers les produits et services Mitutoyo. La promotion du printemps 2025 de Mitutoyo met en vedette de nombreux instruments de mesure de précision, notamment le micromètre numérique QuantuMike récemment mis à jour, une large gamme d'instruments de mesure de rugosité de surface, Surftest, de nouveaux indicateurs IDC/IDF avec sorties Digimatic S1, des comparateurs à levier, des projecteurs de profils, ainsi que le très populaire trusquin de hauteur LH-600F repensé.

Cette promotion printanière inclut également de nombreux autres outils et instruments Mitutoyo de confiance, tels que des solutions de gestion des données, des pieds à coulisse, des micromètres, des encodeurs linéaires, des comparateurs à levier, des microscopes, des duromètres et des capteurs de contact, comme les capteurs linéaires et le palpeur motorisé Litematic. Les prix sont en vigueur du 1er avril 2025 au 30 juin 2025.

Vous pouvez retrouver toutes nos dernières promotions, produits et événements sur notre site web, www.mitutoyo.com, ainsi que sur my.mitutoyo.com.

Merci de faire confiance à Mitutoyo pour vos besoins en métrologie.

Cordialement,

Matt Dye
Président, Mitutoyo America Corporation et Mitutoyo Canada

Matthew B. Dye

TABLE DES MATIÈRES

NOUVEAUX Produits **MDE QuantuMike 3**
Le nouveau MDE QuantuMike offre des mesures plus rapides – jusqu'à 4 fois plus rapides que les micromètres standards – avec une précision exceptionnelle (erreur admissible de ±1 µm), une protection IP65 et un design convivial avec un affichage amélioré.

NOUVEAUX Produits **Surftest SJ-220 ..... 4**
Des instruments de mesure de rugosité de surface hautement polyvalents, y compris des modèles portables, offrant de nombreuses fonctionnalités et capacités. Les rugosimètres Mitutoyo garantissent des mesures précises et fiables.

NOUVEAUX Produits **Indicateurs Digimatic ID-C/ID-F 8**
Ces nouveaux indicateurs Digimatic offrent une résolution améliorée jusqu'à 20 µinch/0,5 µm, un avertissement intégré de date d'étalonnage, une barre analogique sur le grand écran LCD et de nouvelles capacités de sortie Digimatic S1.

NOUVEAUX Produits **Comparateurs à levier 12**
Les comparateurs à levier Mitutoyo offrent une durabilité accrue, une sensibilité optimale, une grande facilité d'utilisation, une excellente lisibilité et, surtout, une précision exceptionnelle. Mitutoyo propose une gamme variée de comparateurs à levier, ainsi que des accessoires et des ensembles adaptés à toutes les applications et industries.

NOUVEAUX Produits **Projecteurs de profils 16**
Les projecteurs de profils Mitutoyo offrent parmi les images les plus précises et nettes du marché. Capturez facilement des mesures exactes sans flou, distorsion ou calculs complexes grâce à nos afficheurs numériques 2D modulaires.

NOUVEAUX Produits **Jauges de hauteur linéaire LH-600F..... 20**
La jauge de hauteur linéaire LH-600F de Mitutoyo est le tout dernier modèle de la gamme, doté de plusieurs nouvelles fonctionnalités, telles qu'un écran ajustable et rotatif, une interface tactile intuitive et de nouvelles options de sortie pour des mesures dimensionnelles 1D et 2D encore plus simples et précises.

QuantuMike.....3
Surftest SJ-220 Ensembles 4
Kits d'outils 6
Indicateurs 8
Comparateurs à levier.....9
Jauges d'alésage.....12
Holtest 13
Borematic 15
Projecteurs de profils 16
Quick Image.....18
Jauge de hauteur LH-600F.....20
Jauge de hauteur QM 22
Pieds à coulisse/Vérificateur de pieds à coulisse 24
Micromètres 26
Transmetteurs de données sans fil U-WAVE Bluetooth® 28
Transmetteurs de données sans fil U-WAVE.....29
Unités Litematic.....30
Jauges linéaires/ Compteurs EJ.....31
Unités de règles Digimatic.....32
Encodeurs linéaires.....33
Duromètres 34
Microscopes.....38

QuantuMike

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

NOUVEAUX Produits

DIGIMATIC S1 IP65

4x plus rapide
Précision de 1 µm

Nouvelles fonctionnalités

- Icônes GO/NO-GO : vérification rapide en un coup d'œil
- Alertes de date d'étalonnage : avertissements et rappels de date d'échéance
- Avertissement de vitesse d'approche : réduit le risque de surcouple
- Calcul : correction automatique et autres fonctions
- Sortie Digimatic S1 — envoi des mesures vers Excel ou programmation facile avec les logiciels (ITPak 3.0 ou MeasurLink®)
- Mise sous/hors tension automatique. Personnalisation des touches

Icônes GO/NG

Affiche le symbole de validation de tolérance

Fonction de jugement de tolérance : ACTIVÉE

Passer

Calcul automatique

Calcule et affiche la valeur de correction

Fonction de calcul : ACTIVÉE

La valeur de correction peut être lue directement

Le paramétrage 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

L'icône du calendrier clignote

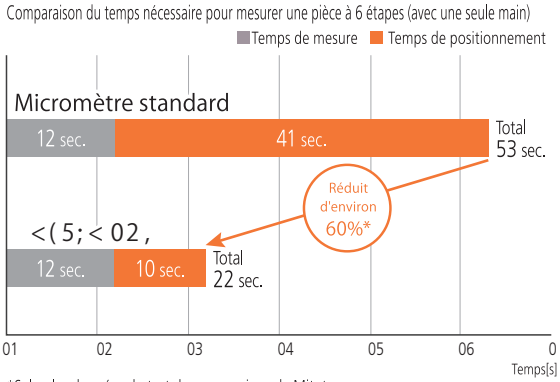
Date d'échéance

L'ensemble de l'affichage clignote

Caractéristiques toujours exceptionnelles

- Vitesse de broche 4 fois plus rapide
- Fonctions : Préréglage, Zéro, Maintien, Verrouillage des fonctions, Affichage des erreurs
- Molette à cliquet et accélérateur en une seule pièce
- Résolution : 0,00005" / 0,001 mm
- Précision : ±0,00005" / 0,001 mm

Comparaison du temps nécessaire pour mesurer une pièce à 6 étapes (avec une seule main)



*Selon les données du test de comparaison de Mitutoyo

Nouvelle sortie S1 — Envoyer la mesure par fil ou sans fil.

Numéro de commande	Description	Liste	Promo
293-180-40	MICROMÈTRE QUANTUMIKE, DIGIMATIC, 0-1", IP65, 0,00005", AVEC SPC	$406.25	$385.94
293-181-40	MICROMÈTRE QUANTUMIKE, DIGIMATIC, 1-2", IP65, 0,00005", AVEC SPC	$465.00	$441.75
293-182-40	MICROMÈTRE QUANTUMIKE, DIGIMATIC, 2-3", IP65, 0,00005", AVEC SPC	$554.00	$526.30
293-183-40	MICROMÈTRE QUANTUMIKE, DIGIMATIC, 3-4", IP65, 0,00005", AVEC SPC	$605.00	$574.75

SCAN ME

Polyvalence

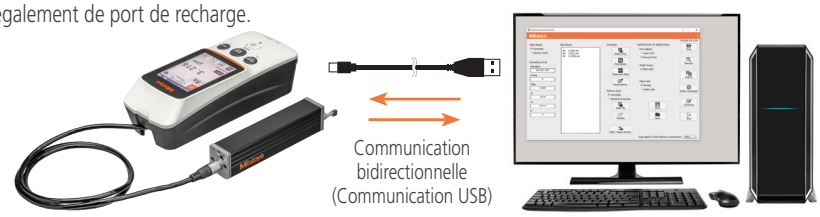
Élargissez les fonctionnalités en reliant l'appareil à un smartphone, etc.

Compatibilité

Connectivité pratique et transmission rapide des données de mesure. Fonctions de communication considérablement renforcées.

Communication USB pour l'envoi et la réception des données de mesure

La communication bidirectionnelle est possible en connectant le SJ-220 à un PC via un câble USB et en installant l'application dédiée "SJ-Communication-Tool".
L'efficacité des mesures est améliorée en configurant les conditions de mesure directement sur le PC.
*Le connecteur USB sert également de port de recharge.



Application dédiée "SJ-App" pour une efficacité accrue des mesures

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

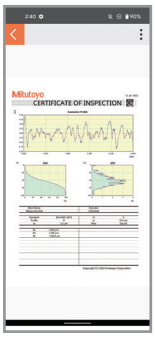
Affichage de l'icône de téléphone intelligent

Écran de démarrage

*Example

Résultat du calcul

Rapport d'inspection



Application

Application mobile dédiée "SJ-App"

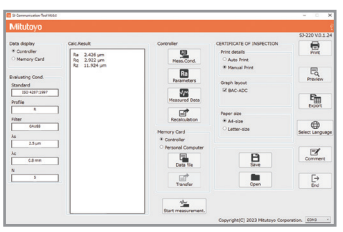
Disponible gratuitement

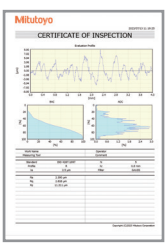
Peut être téléchargée depuis le site web de Mitutoyo.
■ URL de téléchargement
https://www2.mitutoyo.co.jp/eng/contact/products/SJ-App/

Compatible Android 12 ou version ultérieure, Bluetooth® 5.0 (Android uniquement).

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

Nous proposons un logiciel gratuit permettant d'importer diverses données (**conditions de mesure, paramètres, résultats de calcul, données de mesure**) depuis le SJ-220 afin de créer et d'éditer des rapports d'inspection sur votre PC. Ce logiciel permet de réduire considérablement le temps nécessaire à la création des rapports.





Environnements de fonctionnement confirmés
■ Systèmes d'exploitation : Windows 10 (64 bits), Windows 11 (64 bits)
* 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 PC connecté "SJ-Communication-Tool"

Disponible gratuitement

Peut être téléchargé depuis le site web de Mitutoyo.
■ URL de téléchargement
https://www2.mitutoyo.co.jp/eng/contact/products/SJ-Communication-Tool/
Compatible Windows 10/11, Bluetooth® 5.0 (Windows uniquement).

Prix en vigueur du 1er avril au 30 juin 2025

Ensembles Surftest SJ-220

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

- NOUVEL écran tactile couleur de 2,8", facilitant la navigation et le réglage des conditions de mesure.
- Batterie intégrée rechargeable via USB Type-C, offrant environ 1 000 mesures avec une charge complète (temps de charge : 4 heures).
- Effectue des analyses de rugosité conformes aux normes internationales JIS '82 / JIS '94 / JIS '01 / ISO '97 / ANSI / VDA, y compris ISO 21920.
- Carte MicroSD en option, pouvant stocker jusqu'à 500 conditions de mesure, 10 000 résultats de mesure et 500 images.
- Nouvelle touche [HOME] permettant à l'opérateur de rappeler facilement les conditions d'étalonnage et de mesure fréquemment utilisées.

INFORMEZ-VOUS SUR NOTRE COURS EN LIGNE SJ-220

NOUVEAUX Produits

JUSQU'À 20 % DE RABAIS

178-742-13

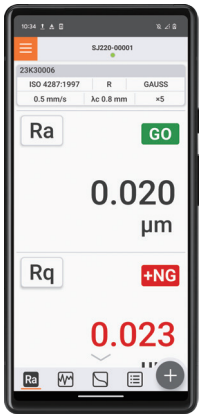
Connectivité sans fil maintenant offerte pour une collecte accrue des données de mesure.

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

Unité sans fil pour instrument de mesure U-WAVE-TIB

Bluetooth® (Bluetooth® 5.0)

Communication bidirectionnelle (Communication BLE)



Numéro de commande	Description	Liste	Promo
178-741-13	Surftest SJ-220 Unité de déplacement standard type 0,75mN po	$3,829.00	$3,638.00
178-742-13	Surftest SJ-220 Unité de déplacement standard type 4mN po	$3,829.00	$3,638.00
178-744-13	Surftest SJ-220 Unité de déplacement R-Drive type 4mN po	$4,508.00	$4,283.00
12AAA221	Adaptateur, support magnétique, diamètre 8 mm	$65.00	$48.75
178-069	Support, SJ-210/310/410	$1,456.00	$1,412.00
178-390	Détecteur, standard, 4MN, SJ	$650.00	$487.50
264-628	UNITÉ SANS FIL POUR MESURE D'INSTRUMENT U-WAVE-TIB	$410.00	$390.00
12AAA233	Adaptateur, jauge de hauteur, 1/4" x 1/2"	$147.00	$125.00
570-413	Jauge de hauteur, Digimatic, encodeur linéaire absolu 0-18", 0,0005" / 0-450mm, 0,01mm	$1,383.00	$1,313.85

12AAA233

12AAA233

12AAA221

178-390

570-413

178-069

Rabais de 10 %

Kits d'outils avec étui souple

Étuis de protection durables

De nouveaux étuis de protection pour vos outils offrent une alternative moderne à nos coffrets en bois.

Différentes versions disponibles : mécanique, Digimatic standard ou ensembles basés sur QuantuMike.

Les QuantuMikes offrent la même précision que les micromètres Digimatic standards, mais sont jusqu'à 4 fois plus rapides.

Des étuis vides sont également disponibles pour accueillir vos outils existants !

NOUVEAUX Produits

64PKA288A

CONSTRUCTION ROBUSTE ET RÉSISTANTE AUX IMPACTS

MOULURES INTÉGRÉES POUR OUTILS DIGIMATIC ET MÉCANIQUES

FERMETURES ÉCLAIR DURABLES ET REVÊTEMENT RÉSISTANT AUX TACHES

2X EMPLACEMENTS MAGNÉTIQUES POUR LE RANGEMENT DES RÈGLES EN ACIER, CLÉS, CLÉS DE SERRAGE, CLÉS USB, ET PLUS ENCORE

Prix en vigueur du 1er avril au 30 juin 2025

64PKA283

Composants du kit d'outils avec étui souple pour 64PKA283

Numéro 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'', 0,1" / TOUR
64PMT183	ÉTUI POUR TROUSSE D'OUTILS MÉCANIQUES

64PKA284

Composants du kit d'outils avec étui souple pour 64PKA284

Numéro de commande	Description
103-177	MIC, EXTÉRIEUR, 0-1", 0,001", ARRÊT À CLIQUET
182-102	RÈGLE EN ACIER 6'' 16R RIGIDE
505-740J	PIED À COULISSE À CADRAN, 6'', 0,2" / TOUR
64PMT183	ÉTUI POUR TROUSSE D'OUTILS MÉCANIQUES

64PKA285

Composants du kit d'outils avec étui souple pour 64PKA285

Numéro de commande	Description
293-340-30	MICROMÈTRE À ARRÊT À CLIQUET 1" (SANS SPC)
500-196-30	PIED À COULISSE DIGIMATIC, 6"/150MM, SANS SORTIE
64PMT182	ÉTUI POUR TROUSSE D'OUTILS DIGIMATIC

64PKA286

Composants du kit d'outils avec étui souple pour 64PKA286

Numéro de commande	Description
293-348-30	MICROMÈTRE À TAMBOUR À FRICTION 1" (SANS SPC)
500-196-30	PIED À COULISSE DIGIMATIC, 6"/150MM (SANS SPC)
64PMT182	ÉTUI POUR TROUSSE D'OUTILS DIGIMATIC

64PKA288A

Composants du kit d'outils avec étui souple pour 64PKA288A

Numéro de commande	Description
293-180-40	MICROMÈTRE QUANTUMIKE, DIGIMATIC, 0-1", IP65, 0,00005", AVEC SPC
500-171-30	PIED À COULISSE DIGIMATIC, 6"/150MM, AVEC SPC
64PMT182	ÉTUI POUR TROUSSE D'OUTILS DIGIMATIC

Ensembles d'outils avec étui souple

Numéro de commande	Description	Liste	Promo
64PKA283	TROUSSE D'OUTILS, MÉCANIQUE, EN POUCES, AVEC PIED À COULISSE À CADRAN 6", MICROMÈTRE EXTERNE 1", RÈGLE EN ACIER 6", ÉTUI	$444.00	$399.60
64PKA284	TROUSSE D'OUTILS, MÉCANIQUE, EN POUCES, AVEC PIED À COULISSE À CADRAN 6", MICROMÈTRE 1", RÈGLE EN ACIER 6", ÉTUI	$375.00	$337.50
64PKA285	TROUSSE D'OUTILS, DIGIMATIC, EN POUCES, AVEC MICROMÈTRE 1" (TYPE ARRÊT À CLIQUET), PIED À COULISSE 6", ÉTUI	$558.00	$502.20
64PKA286	TROUSSE D'OUTILS, DIGIMATIC, EN POUCES, AVEC MICROMÈTRE 1" (TYPE TAMBOUR À FRICTION), PIED À COULISSE 6", ÉTUI	$565.00	$508.50
64PKA288A	TROUSSE D'OUTILS, DIGIMATIC, EN POUCES, AVEC MICROMÈTRE QUANTUMIKE 1", PIED À COULISSE 6", ÉTUI, AVEC SPC	$739.25	$665.33

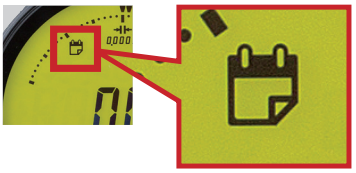
Étui de protection uniquement

Numéro de commande	Description	Liste	Promo
64PMT182	ÉTUI POUR TROUSSE D'OUTILS DIGIMATIC	$74.00	$66.60
64PMT183	ÉTUI POUR TROUSSE D'OUTILS MÉCANIQUES	$77.00	$69.30

Indicateurs Digimatic ID-C / ID-F

Indicateurs Digimatic ABS haute performance

- Résolution de 20 µinch/0,5 µm.
- Grand écran et barre analogique.
- Fonction de notification de période d'étalonnage L'icône affichée sur l'écran LCD avertit l'utilisateur lorsque la date d'étalonnage approche, facilitant ainsi la gestion précise des indicateurs ID-C/ID-F.



- Fonction de calcul simple.
- Nouvelle sortie Digimatic S1*. S1 est le nouveau format de sortie bidirectionnel de Mitutoyo, permettant de lire et d'écrire des informations sur les jauges, notamment l'envoi d'une commande de mise à zéro, la réinitialisation du TIR, les alertes de date d'étalonnage et l'interrogation du numéro de série pour un fonctionnement plus fluide des mesures. La communication est prise en charge par le nouvel outil d'entrée et le câble SPC (voir tableau ci-dessous).

Numéro de commande	Description	Liste
06AGL011	SPC DIGIMATIC Cable, TYPE S1 (1M)	$98.00
264-020	USB INPUT TOOL	$285.00

* Le câble SPC et l'outil d'entrée sont tous deux requis.

Excel®
Envoyer les données directement dans les formulaires existants

ITPak 3.0 Freeware
Lire/Écrire des données et définir des paramètres

MeasurLink® 10.4 (voir page 29)
Gestion des données et logiciel SPC

NOUVEAUX Produits

Modèle ID-F de 0,5" maintenant disponible

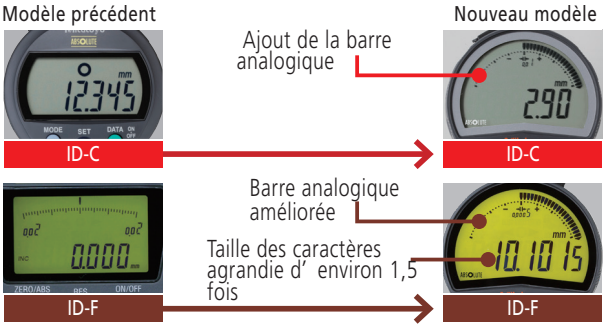
Rabais de 10%

Série ID-C

Série ID-F

Grand écran et barre analogique

Les unités sont équipées de grands écrans permettant d'afficher diverses informations de manière facile à lire. Elles disposent également d'une barre analogique, pratique pour observer les mouvements subtils, comme l'approche des tolérances.



Série ID-C – Fonctionne à pile

Numéro de commande		Plage	Résolution	Erreur maximale permise (MPEE)			Mesure pour (N)	Interface	Masse nette (g)		Liste	Promo
Avec patte	Dos plat			MPE_E	Hystérésis MPE_H	Répétabilité MPE_R			Avec patte	Dos plat		
543-702	543-702B	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	$626.25	$563.63
543-707	543-707B	0.5" / 12.7mm					0.4 to 0.7	d1/d2/S1	190	160	$939.00	$845.10
-	543-722B	1" / 25.4mm					1.8 or less	d1/d2/S1	-	195	$671.00	$603.90
-	543-732B	2" / 50.8mm		± 0.0002" / 0.005mm			2.3 or less	d1/d2/S1	-	260	$1,050.00	$945.00
543-712	543-712B	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	$438.00	$394.20
543-717	543-717B	0.5" / 12.7mm					0.2 to 0.5	d1/S1	185	155	$613.00	$551.70
-	543-727B	1" / 25.4mm					1.8 or less	d1/S1	-	190	$671.00	$603.90
-	543-737B	2" / 50.8mm		± 0.0015" / 0.04mm			2.3 or less	d1/S1	-	245	$880.00	$792.00

Série ID-F - Alimentation secteur - Affichage rétroéclairé vert/rouge

Numéro de commande		Plage	Résolution	Erreur maximale permise (MPEE)			Mesure pour (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 or less	d1/d2/S1	$675.00	$607.50
-	543-852A	1" / 25.4mm					1.8 or less	d1/d2/S1	$1,008.00	$978.00
-	543-854A	2" / 50.8mm		± 0.00016" / 0.004mm			2.3 or less	d1/d2/S1	$1,147.00	$1,090.00
-	543-858A			± 0.00012" / 0.003mm			2.3 or less	d1/d2/S1	$1,095.00	$1,062.00

Prix en vigueur du 1er avril au 30 juin 2025

Rabais de 10%

Tous les prix sont en dollars canadiens.

Comparateurs à levier

513-404-10E
Standard

Modèle de 0,000050" / 50µinch maintenant disponible !

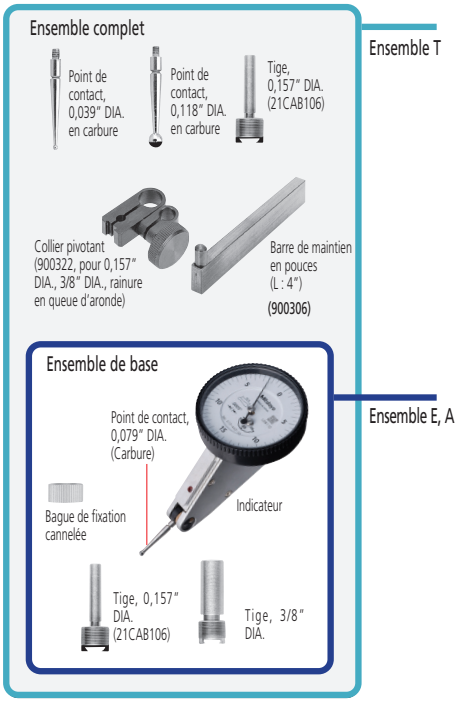
- Assemblage de mouvement en une seule pièce pour une durabilité et une résistance aux impacts améliorées.
- Longueur du point de contact indiquée sur le cadran.
- Certificat d'inspection inclus.
- Affiche les résultats dans les deux directions de mesure.
- Cristal résistant avec une grande résistance aux éblouissements, aux rayures et aux impacts.

La longueur du point de contact est imprimée sur le cadran pour éviter les problèmes de précision.

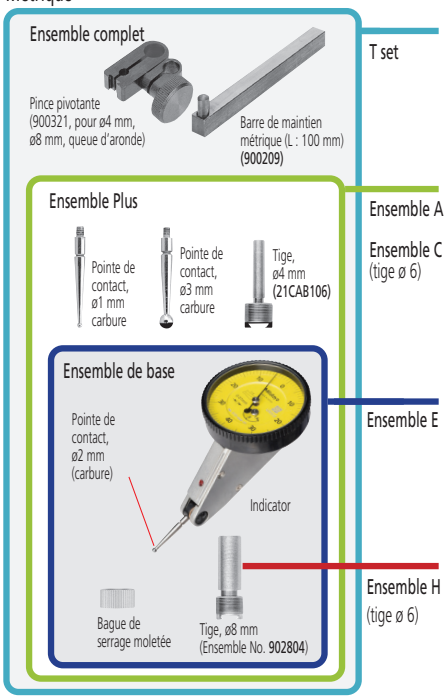
Numéro de commande	Plage	Graduations	Type d'ensemble	Couleur du cadran	Liste	Promo	Remarques
Standard							
513-407-10E	.008"	.00005"	De base	Blanc	$264.00	$237.60	Graduations fines
513-407-10T	.008"	.00005"	Complet	Blanc	$310.00	$279.00	Graduations fines
513-401-10E	.14mm	0.001mm	De base	Jaune	$314.00	$282.60	
513-402-10E	.03"	.0005"	De base	Blanc	$173.00	$155.70	
513-402-10T	.03"	.0005"	Complet	Blanc	$194.00	$174.60	
513-403-10E	.008"	.0001"	De base	Blanc	$201.00	$180.90	
513-403-10T	.008"	.0001"	Complet	Blanc	$281.00	$252.90	
513-404-10E	0.8mm	0.01mm	De base	Jaune	$187.00	$168.30	
513-404-10A	0.8mm	0.01mm	Plus	Jaune	$206.00	$185.40	
513-404-10T	0.8mm	0.01mm	Complet	Jaune	$220.00	$198.00	
513-405-10E	0.2mm	0.002mm	De base	Jaune	$208.00	$187.20	
513-405-10T	0.2mm	0.002mm	Complet	Jaune	$271.00	$243.90	
513-406-10E	.03"/0.7mm	.0005"/0.01mm	De base	Blanc/Jaune	$216.00	$194.40	Double cadran
513-406-10T	.03"/0.7mm	.0005"/0.01mm	Complet	Blanc/Jaune	$239.00	$215.10	Double cadran
513-409-10E	0.2mm/.0076"	0.002mm/.0001"	De base	Jaune/Blanc	$277.00	$249.30	Double cadran
513-409-10T	0.2mm/.0076"	0.002mm/.0001"	Complet	Jaune/Blanc	$282.00	$253.80	Double cadran
513-412-10E	.03"	.0005"	De base	Blanc	$264.00	$237.60	
513-412-10T	.03"	.0005"	Complet	Blanc	$304.00	$273.60	
513-415-10E	1.0mm	0.01mm	De base	Jaune	$199.00	$179.10	Long stylet
513-415-10H	1.0mm	0.01mm	De base	Jaune	$217.00	$195.30	Long stylet
Pointe en rubis							
513-472-10E	.03"	.0005"	De base	Blanc	$206.00	$185.40	
513-479-10E	.03"	.0005"	De base	Blanc	$217.00	$195.30	Long stylet
Standard (face inclinée à 20°)							
513-442-10A	.06"	.0005"	De base	Blanc	$249.00	$224.10	
513-442-10T	.06"	.0005"	Complet	Blanc	$282.00	$253.80	
513-442-16A	.06"	.0005"	De base	Noir	$249.00	$224.10	
513-442-16T	.06"	.0005"	Complet	Noir	$282.00	$253.80	
513-446-16A	.06"	.0005"	De base	Noir	$333.00	$299.70	Long stylet
513-446-16T	.06"	.0005"	Complet	Noir	$376.00	$338.40	Long stylet
513-446-10A	.06"	.0005"	De base	Blanc	$333.00	$299.70	Long stylet
513-446-10T	.06"	.0005"	Complet	Blanc	$376.00	$338.40	Long stylet
513-443-10A	.016"	.0001"	De base	Blanc	$314.00	$282.60	
513-443-10T	.016"	.0001"	Complet	Blanc	$356.00	$320.40	
Vertical: le cadran est sur le dessus du boîtier							
513-452-10E	.03"	.0005"	De base	Blanc	$238.00	$214.20	
513-452-10T	.03"	.0005"	Complet	Blanc	$264.00	$237.60	
513-453-10E	.008"	.0001"	De base	Blanc	$284.00	$255.60	
Parallèle: le cadran est sur le côté du boîtier							
513-485-10E	0.2mm	0.002mm	De base	Jaune	$304.00	$273.60	

Configuration de l'ensemble

Pouces



Métrique



Indicateur Digimatic de type calcul ID-C

Rabais de 10%

- Indicateur Digimatic de type calcul avec verrouillage des touches et verrouillage des paramètres.
- Fréquence de mesure rapide allant jusqu'à 50 mesures par seconde.
- Une barre analogique permet de lire facilement les valeurs lors de la recherche des valeurs Max, Min et TIR.
- L'indicateur ABSOLUTE Digimatic effectue des calculs internes en utilisant la formule Ax+B+Cx-1 (en supposant le déplacement de la broche comme x), tandis que les coefficients spécifiés A, B et C peuvent être définis en fonction de l'objectif de mesure ou des dimensions des fixations. Cette fonctionnalité unique permet de lire les mesures directement sans avoir à chercher des conversions.
- Un logiciel de paramétrage amélioré facilite encore la configuration de tous les paramètres disponibles pour déterminer et télécharger les coefficients appropriés pour les calculs (optionnel : 21EZA313).

Fixation personnalisée montrée

SPC ABSOLUTE®

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

543-342B-10

Numéro 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	$653.00	$587.70

Diamètre de tige : 3/8" Filetage : #4-48 UNF

Câble SPC – 1m: 905338 2m: 905409

Jauge d'alésage ABSOLUTE Digimatic Indicator ID-C

Rabais de 10%

Installé sur la sonde de jauge d'alésage optionnelle (page 12)

- La fonction "Hold" capte automatiquement le diamètre du trou après un balayage.
- L'indicateur Digimatic de la jauge d'alésage dispose à la fois d'un verrouillage des touches et d'un verrouillage des paramètres.
- Fréquence de mesure rapide allant jusqu'à 50 mesures par seconde.
- La barre analogique permet de lire facilement les valeurs lors de la recherche des valeurs Max, Min et TIR.
- Jusqu'à trois ensembles de valeurs maîtres et les valeurs de tolérance supérieure/inférieure peuvent être stockées.
- Jugement GO/NO-GO
- En utilisant l'encodeur linéaire ABSOLUTE, l'ID-C affiche toujours la position ABSOLUTE de la broche depuis l'origine lors de la mise sous tension.
- Le logiciel de paramétrage amélioré facilite encore la configuration de tous les paramètres disponibles pour déterminer et télécharger les coefficients appropriés pour les calculs **(optionnel: 21EZA313).**

543-312B-10

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

SPC ABSOLUTE®

Numéro de commande	Résolution	Plage	Précision	Force de mesure	Liste	Promo
543-312B-10	.00005/.0001/.0005" (0.001/0.01mm) Selectable	.5"/12.7mm	±.00010"/0.003mm	1.5N or less	$629.00	$566.10

Câble SPC – 1m: 905338 2m: 905409

Indicateur Digimatic ABSOLUTE ID-C avec fonction Peak Hold

Avec fonction de maintien des valeurs Max./Min.

Rabais de 15%

- Indicateur Digimatic Peak Hold dispose à la fois d'un verrouillage des touches et d'un verrouillage des paramètres.
- La barre analogique permet de lire facilement les valeurs lors de la recherche des valeurs Max, Min et TIR.
- Jugement GO/NO-GO
- La valeur maximale, minimale ou battement peut être affichée pendant la mesure.
- Fréquence de mesure rapide allant jusqu'à 50 mesures par seconde.
- En utilisant l'encodeur linéaire ABSOLUTE, l'indicateur Signal ID-C affiche toujours la position ABSOLUTE de la broche depuis l'origine lors de la mise sous tension.
- Le logiciel de paramétrage amélioré facilite encore la configuration de tous les paramètres disponibles, puis la détermination et le téléchargement des coefficients appropriés pour les calculs (optionnel : 21EZA313).

543-302B-10

SPC ABSOLUTE®

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

Numéro de commande	Résolution	Plage	Précision	Force de mesure	Liste	Promo
Diam. de tige 3/8", filetage #4-48 UNF						
543-302-10	.00005/.0001/.0005" 0.001/0.01mm Selectable	.5"/12.7mm	±.00010"/0.003mm	Avec patte de fixation	$629.00	$534.65
543-302B-10		.5"/12.7mm	±.00010"/0.003mm	Dos plat	$629.00	$534.65

Câble SPC – 1m: 905338 2m: 905409

Prix en vigueur du 1er avril au 30 juin 2025

Indicateur Digimatic ID-H

Capable de programmation à distance

- Cet indicateur numérique offre une excellente précision et fonctionnalité avec un affichage facile à lire. Profitez de sa haute précision, soutenue par une résolution de 0,5 µm / 0,00002", d'une fonctionnalité de contrôle à distance via une télécommande (ou une interface RS-232C) et de mesures de battement faciles grâce à l'affichage de la barre analogique.
- Avec entrée/sortie RS-232C
- La valeur maximale, minimale ou battement peut être affichée pendant la mesure.
- Le jugement GO/NO-GO est effectué en définissant les tolérances supérieure et inférieure. Si le résultat du jugement est hors tolérance, le rétroéclairage de l'affichage passe du vert au rouge, permettant ainsi un jugement de tolérance en un coup d'œil.

21EZA099
Télécommande
(optionnelle)

543-564A

Rabais de 10%

SPC

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

Diamètre de tige : 3/8" Filetage : #4-48 UNF

Numéro de commande	Résolution	Plage	Modèle	Précision	Liste	Promo
543-562A	.00002", .00005", .0001", 0.0005mm, 0.001mm	1.2" / 30.4mm	ID-H530E	0.0015mm	$1,250.00	$1,125.00
543-564A		2.4" / 60.9mm	ID-H560E	0.0025mm	$1,489.00	$1,340.10

Câble SPC – 1m: 936937 2m: 965014

Indicateur Digimatic ABSOLUTE ID-S

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

SPC ABSOLUTE®

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

Rabais de 10%

543-783B-10

Numéro de commande	Résolution	Plage	Précision	Force de mesure	Remarks	Liste	Promo
Diamètre de tige 3/8", filetage #4-48 UNF							
543-792-10	.00005"/0.001mm	.5" / 12.7mm	±.0001"	1.5N or less	Avec dos à patte de fixation	$388.00	$349.20
543-796-10	.00005"/0.001mm	.5" / 12.7mm	±.0001"	2.5N or less	Avec dos à patte de fixation	$427.00	$384.30
543-793-10	.0001"/0.001mm	.5" / 12.7mm	±.0001"	1.5N or less	Avec dos à patte de fixation	$388.00	$349.20
543-783-10	.0005"/0.01mm	.5" / 12.7mm	±.0010"	1.5N or less	Avec dos à patte de fixation	$250.00	$225.00
543-792B-10	.00005"/0.001mm	.5" / 12.7mm	±.0001"	1.5N or less	Avec dos plat	$388.00	$349.20
543-796B-10	.00005"/0.001mm	.5" / 12.7mm	±.0001"	2.5N or less	Avec dos plat	$462.00	$415.80
543-793B-10	.00005"/0.001mm	.5" / 12.7mm	±.0001"	1.5N or less	Avec dos plat	$388.00	$349.20
543-783B-10	.0005"/0.01mm	.5" / 12.7mm	±.0010"	1.5N or less	Avec dos plat	$209.00	$188.10

Indicateur Digimatic ABSOLUTE ID-U

- Indicateur numérique économique et mince.
- Grand écran LCD et fonctionnement simple par touches.
- Idéal pour l'installation dans des appareils de mesure grâce à son design compact et à sa longue durée de vie de la batterie.
- En utilisant l'encodeur linéaire ABSOLUTE, l'ID-U affiche toujours la position ABSOLUTE de la broche depuis l'origine lors de la mise sous tension. De plus, la vitesse de réponse illimitée élimine les erreurs de sur-vitesse.
- Longue tige pour montage.

Rabais de 10%

575-123

SPC ABSOLUTE®

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

Numéro 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	$276.00	$248.40

Câble SPC – 1m: 905338 2m: 905409

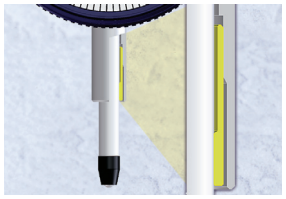
Comparateurs à cadran (Série 2)

- Des matériaux améliorés, résistants aux impacts et à l'huile, sont utilisés dans le mécanisme. La forme améliorée de la face du cristal facilite la lecture des mesures.
- Tige en acier inoxydable traité thermiquement pour une longue durée de vie.
- Cristal recouverts d'un revêtement dur, résistants aux rayures et aux produits chimiques.
- Rigidité accrue dans la plaque de roulement pour réduire l'erreur de retracement (20%), et montage à 4 vis pour une meilleure résistance aux impacts.
- Certificat d'inspection inclus.
- Pas de trous de vis traversants sur le cadre pour une haute résistance à l'huile et à la poussière. Le levier peut être fixé soit du côté droit, soit du côté gauche.

Rabais de 10%

2803A-10

2424A-19



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

Numéro de commande	Graduation	Plage	Plage/par tour	Type	Lecture du cadran	Précision – Premiers 2,5 tours / Totale	Force	Liste	Promo
2358A-10*	.0001″	.5″	.01"	w/lug	0-10	.0001 / .0008	2.0N or less	$313.00	$281.70
2803A-10*	.0001″	.025″	.01"	w/lug	0-5-0	.0001 / .0001	2.5N or less	$227.00	$204.30
2416A-10*	.001″	1″	.1"	w/lug	0-100	.001 / .002	1.8N or less	$176.00	$158.40
2424A-19*	.001″	2″	1"	w/lug	0-100	.001 / .003	2.5N or less	$343.00	$308.70
2776A	.0005″	1″	.05"	w/lug	0-50	.0005 / .002	2.5N or less	$179.00	$161.10

*Modèle à roulement à billes en pierres précieuses

Jauges d'alésage

- Points de contact en carbure pour une durabilité accrue.
- Le comparateur à cadran est entièrement protégé par un revêtement robuste.
- Des tiges d'extension optionnelles peuvent être fixées pour mesurer des trous profonds.
- La poignée minimise la variation des mesures en réduisant le transfert de chaleur provenant de la main de l'opérateur.

511-751-20

Numéro de commande	Plage	Graduation	Enclumes	Entretoises	Liste	Promo
Avec indicateur						
511-751-20	.7 - 1.4″	.0001″ (2923B-10)	9	2	$524.00	$471.60
511-752-20	1.4 - 2.5″		6	4	$576.00	$518.40
511-753-20	2.0 - 6.0″		11 (touche secondaire de 2 po)	4	$565.00	$508.50
511-754-20	4.0 - 6.5″		13	4	$840.00	$756.00
511-755-20	6.5 - 10″		6	7	$925.00	$832.50
511-756-20	10 - 16″		5 (touche secondaire de 3 po)	7	$1,099.00	$989.10
Sans indicateur						
511-731	.7 - 1.4″	Indicateur en option Couvercle de protection en option (21DZA000)	9	2	$370.00	$333.00
511-732	1.4 - 2.5″		6	4	$380.00	$342.00
511-733	2.0 - 6.0″		11 (touche secondaire de 2 po)	4	$410.00	$369.00
511-734	4.0 - 6.5″		13	4	$613.00	$551.70
511-735	6.5 - 10″		6	7	$719.00	$647.10
511-736	10 - 16″		5 (touche secondaire de 3 po)	7	$903.00	$812.70

Rabais de 10%

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

Prix en vigueur du 1er avril au 30 juin 2025

Holtest

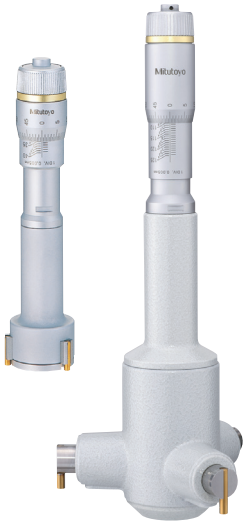
› Broches de mesure revêtus de titane offrant une excellente durabilité et résistance aux impacts tout en permettant à l'instrument de mesurer près du fond des trous borgnes.

› Conception à trois points garantissant un actionnement auto-centrant pour des mesures stables dans la plage des diamètres de trous supérieurs à 0,275"

› Avec arrêt à cliquet pour une force de mesure constante.

Holtest Type II

› Des modèles Holtest Type II sont également disponibles. Ces unités à coût réduit sont équipées d'enclumes en acier allié durci.



Mod`le à deux points de contacts

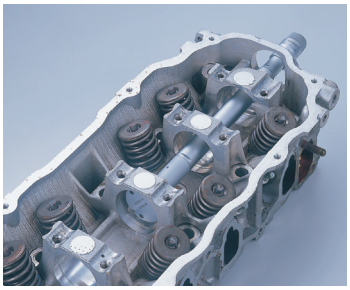
Rabais de 20%

Holtests mécaniques – Unités individuelles

Numéro de commande	Description / Plage	Liste	Promo
368-021	Holtest, 0.08" - 0.1"	$2,113.00	$1,690.40
368-022	Holtest, 0.1" - 0.12"	$2,113.00	$1,690.40
368-023	Holtest, 0.12" - 0.16"	$1,705.00	$1,364.00
368-024	Holtest, 0.16" - 0.2"	$1,705.00	$1,364.00
368-025	Holtest, 0.2" - 0.24"	$1,705.00	$1,364.00
368-026	Holtest, 0.24" - 0.28"	$1,705.00	$1,364.00
368-261	Holtest, 0.275" - 0.35"	$844.00	$675.20
368-262	Holtest, 0.35" - 0.425"	$844.00	$675.20
368-263	Holtest, 0.425" - 0.5"	$844.00	$675.20
368-264	Holtest, 0.5" - 0.65"	$874.00	$699.20
368-265	Holtest, 0.65" - 0.8"	$874.00	$699.20
368-266	Holtest, 0.8" - 1.0"	$909.00	$727.20
368-267	Holtest, 1.0" - 1.2"	$909.00	$727.20
368-268	Holtest, 1.2" - 1.6"	$1,135.00	$908.00
368-269	Holtest, 1.6" - 2.0"	$1,197.00	$957.60
368-270	Holtest, 2.0" - 2.5"	$1,204.00	$963.20
368-271	Holtest, 2.5" - 3.0"	$1,307.00	$1,045.60
368-272	Holtest, 3.0" - 3.5"	$1,343.00	$1,074.40
368-273	Holtest, 3.5" - 4.0"	$1,405.00	$1,124.00
368-274	Holtest, 4.0" - 5.0"	$1,803.00	$1,442.40
368-275	Holtest, 5.0" - 6.0"	$2,043.00	$1,634.40
368-276	Holtest, 6.0" - 7.0"	$2,099.00	$1,679.20
368-277	Holtest, 7.0" - 8.0"	$2,169.00	$1,735.20
368-278	Holtest, 8.0" - 9.0"	$2,465.00	$1,972.00
368-279	Holtest, 9.0" - 10"	$2,762.00	$2,209.60
368-280	Holtest, 10" - 11"	$2,789.00	$2,231.20
368-281	Holtest, 11" - 12"	$2,860.00	$2,288.00

Holtests mécaniques – Ensembles complets d'unités

Numéro de commande	Description / Plage	Liste	Promo
368-916	Holtest, ensemble, 0,275" - 0,5"*	$3,114.00	$2,491.20
368-917	Holtest, ensemble, 0,5" - 0,8"*	$2,099.00	$1,679.20
368-918	Holtest, ensemble, 0,8" - 2,0"*	$4,804.00	$3,843.20
368-919	Holtest, ensemble, 2,0" - 4,0"*	$6,847.00	$5,477.60
368-920	Holtest, ensemble, 4,0" - 8,0"*	$10,479.00	$8,383.20
368-926	Holtest, ensemble de 2 pièces, 0,08" - 0,12"*	$4,493.00	$3,594.40
368-927	Holtest, ensemble de 4 pièces, 0,12" - 0,28"*	$7,170.00	$5,736.00

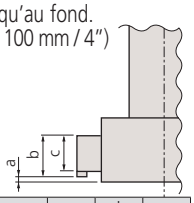


Mesure des trous profonds

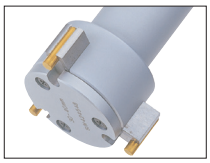
Un tube d'extension (accessoire optionnel) peut être monté pour permettre la mesure des trous profonds.

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. (Modèles jusqu'à 100 mm / 4")



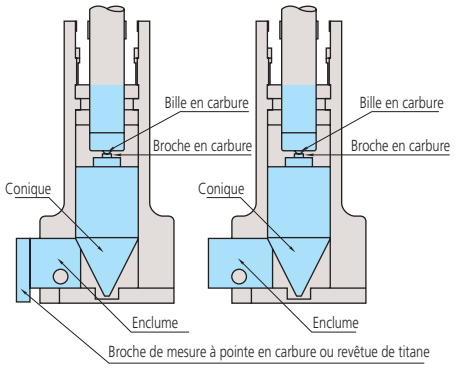
Plage	a	b	c
6 - 12mm / .275 - .5"	2	—	2.5
12 - 20mm / .5 - .8"	0.3	5.6	3.5
20 - 30mm / .8 - 1.2"	0.3	8.3	5.2
30 - 50mm / 1.2 - 2"	0.3	13	10
50 - 100mm / 2 - 4"	0.3	17	14
100 - 300mm / 4 - 12"	12.4	21	13.8



Pointes de contact revêtues de TiN

Certificat d'inspection Fournit 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 des frais, depuis notre laboratoire d'étalonnage accrédité.



Holtest Digimatic

- Broches de mesure revêtues de titane offrant une excellente durabilité et résistance aux impacts tout en permettant à l'instrument de mesurer près du fond des trous borgnes.
- Grand affichage LCD.
- Fonctions disponibles : Préréglage, Zéro/ABS, Mise sous/hors tension automatique, Maintien des données, Sortie des données, Alerte d'erreur, Alerte de remplacement de la batterie.
- Avec arrêt à cliquet pour une force de mesure constante.
- Mesure des trous profonds en attachant une tige d'extension (optionnelle).
- Les anneaux de réglage sont inclus dans les ensembles, mais optionnels pour les jauges individuelles.
- Fournis dans un étui en plastique adapté jusqu'à 4"/100mm. Au-delà de 4"/100mm, fournis dans un étui en bois.
- Résolution : 0,00005"/0,001mm (pour les modèles de plus de 4" : 0,0001"/0,001mm).

Rabais de 20%

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

SPC IP65

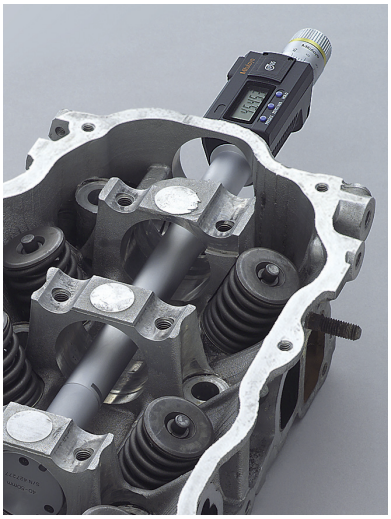
Digimatic Holtests – Unités individuelles

Numéro de commande	Plage	Liste	Promo
468-261	Digimatic Holtest, .275 - .35"	$1,564.00	$1,251.20
468-262	Digimatic Holtest, .35" - .425"	$1,564.00	$1,251.20
468-263	Digimatic Holtest, .425 - .5"	$1,578.00	$1,262.40
468-264	Digimatic Holtest, 0.5" - 0.65"	$1,718.00	$1,374.40
468-265	Digimatic Holtest, 0.65" - 0.8"	$1,718.00	$1,374.40
468-266	Digimatic Holtest, 0.8" - 1"	$1,761.00	$1,408.80
468-267	Digimatic Holtest, 1.0 - 1.2"	$1,761.00	$1,408.80
468-268	Digimatic Holtest, 1.2" - 1.6"	$1,803.00	$1,442.40
468-269	Digimatic Holtest, 1.6" - 2.0"	$1,817.00	$1,453.60
468-270	Digimatic Holtest, 2" - 2.5"	$1,972.00	$1,577.60
468-271	Digimatic Holtest, 2.5" - 3"	$1,972.00	$1,577.60
468-272	Digimatic Holtest, 3" - 3.5"	$2,000.00	$1,600.00
468-273	Digimatic Holtest, 3.5" - 4"	$2,028.00	$1,622.40
468-274	Digimatic Holtest, 4" - 5"	$2,649.00	$2,119.20
468-275	Digimatic Holtest, 5" - 6"	$2,719.00	$2,175.20
468-276	Digimatic Holtest, 6" - 7"	$2,888.00	$2,310.40
468-277	Digimatic Holtest, 7" - 8"	$3,014.00	$2,411.20
468-278	Digimatic Holtest, 8" - 9"	$3,212.00	$2,569.60
468-279	Digimatic Holtest, 9" - 10"	$3,282.00	$2,625.60
468-280	Digimatic Holtest, 10" - 11"	$3,395.00	$2,716.00
468-281	Digimatic Holtest, 11" - 12"	$3,550.00	$2,840.00

Mesure des trous profonds

Une tige d'extension (accessoire optionnel) peut être montée pour permettre la mesure des trous profonds.

SCAN ME



Digimatic Holtests – Ensembles de têtes interchangeables

Numéro de commande	Plage	Liste	Promo
468-976	Digimatic Holtest, ensemble tête, 0,275" - 0,5"*	$2,860.00	$2,288.00
468-977	Digimatic Holtest, ensemble tête, 0,5" - 0,8"*	$2,324.00	$1,859.20
468-978	Digimatic Holtest, ensemble tête, 0,8" - 2"*	$5,617.00	$4,493.60
468-979	Digimatic Holtest, ensemble tête, 2" - 4"*	$6,649.00	$5,319.20
468-980	Digimatic Holtest, ensemble tête, 4" - 8"*	$7,804.00	$6,243.20

Digimatic Holtests – Ensembles complets d'unités

Numéro de commande	Plage	Liste	Promo
468-986	Digimatic Holtest, ensemble-unité, 0,275" - 0,5"*	$5,579.00	$4,463.20
468-987	Digimatic Holtest, ensemble-unité, 0,5" - 1"*	$5,917.00	$4,733.60
468-988	Digimatic Holtest, ensemble-unité, 1" - 2"*	$6,706.00	$5,364.80
468-989	Digimatic Holtest, ensemble-unité, 2" - 3"*	$7,352.00	$5,881.60
468-990	Digimatic Holtest, ensemble-unité, 3" - 4"*	$7,606.00	$6,084.80

Ensembles complets d'unités

Ensemble à tête interchangeable

Prix en vigueur du 1er avril au 30 juin 2025

Boremetic

Rabais de 20%

Poignée à ressort pour un fonctionnement rapide

- Broches de mesure revêtues de titane offrant une excellente durabilité et résistance aux impacts tout en permettant à l'instrument de mesurer près du fond des trous borgnes.
- Affichage numérique avec fonctionnement à levier à action rapide, permettant une mesure rapide et facile.
- Le système ABSOLUTE intégré élimine le besoin de définir le point d'origine à chaque mise sous tension de l'unité. Le système est insensible aux erreurs de sur-vitesse, augmentant ainsi la fiabilité des mesures.
- Le Digimatic Boremetic est compatible avec les systèmes de contrôle statistique des procédés et les systèmes de support de mesure.
- Fonction de jugement de tolérance intégrée permettant un jugement GO/NO-GO basé sur les limites 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 (avec adaptateur si nécessaire).

Numéro de commande	Plage de tailles	Précision	Tige d'extension	Liste	Promo
568-461	0.275″ - 0.350″	±5µm ±0.00025 in	100mm (**952322**)	$2,043.00	$1,634.40
568-462	0.350″ - 0.425″			$2,043.00	$1,634.40
568-463	0.425″ - 0.500″			$2,043.00	$1,634.40
568-464	0.50″ - 0.65″	±5µm ±0.00025 in	150mm (**952621**)	$2,085.00	$1,668.00
568-465	0.65″ - 0.80″			$2,039.00	$1,631.20
568-466	0.8″ - 1.0″	±6µm ±0.0003 in	150mm (**952622**)	$2,085.00	$1,668.00
568-467	1.0″ - 1.2″			$2,156.00	$1,724.80
568-468	1.2″ - 1.6″			$2,395.00	$1,916.00
568-469	1.6″ - 2.0″			$2,395.00	$1,916.00
568-470	2.0″ - 2.5″		150mm (**952623**)	$2,339.00	$1,871.20
568-471	2.5″ - 3.0″			$2,423.00	$1,938.40
568-472	3.0″ - 3.5″			$2,465.00	$1,972.00
568-473	3.5″ - 4.0″			$2,465.00	$1,972.00
568-474	4.0″ - 4.5″			$2,578.00	$2,062.40
568-475	4.5″ - 5.0″			$2,719.00	$2,175.20

Données techniques

Résolution: 0,001 mm ou 0,00005 in/0,001 mm
Affichage: LCD
Vitesse de réponse: Infinie
Batterie: SR44 (1 pièce), **938882**, pour les vérifications de fonctionnement initiales (accessoire standard)
Autonomie de la batterie: Environ 5 000 heures en utilisation continue
Type de règle: Encodeur ABSOLUTE à capacitance électrostatique

Fonctions

Jugement GO/NO-GO, Zoom du jugement GO/NO-GO, Préréglage à 2 points, Réglage du zéro, Maintien des données, Alerte d'erreur, Alerte de faible tension de batterie, Sortie des données, Verrouillage des fonctions, Affichage rotatif à 330°, Conversion pouces/mm (modèles pouces/mm)

Ensembles complets de jauges: comprend plusieurs jauges individuelles pour couvrir l'ensemble de la plage de tailles de l'ensemble.

Numéro de commande	Plage totale	Plage des jauges individuelles	Bagues étalons	Liste	Promo
568-965	0.275″ - 0.5″	0.275-0.35″, 0.35-0.425″, 0.425-0.5″	0.35″ DIA., 0.425″ DIA.	$7,058.00	$5,646.40
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	$5,894.40
568-967	1″ - 2″	1-1.2″, 1.2-1.6″, 1.6-2″	1.2″ DIA., 1.6″ DIA.	$7,692.00	$6,153.60
568-968	2″ - 3″	2-2.5″, 2.5-3″	2.5″ DIA.	$5,508.00	$4,406.40
568-969	3″ - 4″	3-3.5″, 3.5-4″	3.5″ DIA.	$6,113.00	$4,890.40

Ensemble complet – unité complète

Ensembles à têtes interchangeables

Numéro de commande	Plage totale	Plage des jauges individuelles	Bagues étalons	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.	$3,142.00	$2,513.60
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	$2,851.20
568-930	1″ - 2″	1-1.2″, 1.2-1.6″, 1.6-2″	1.2″ DIA., 1.6″ DIA.	$4,339.00	$3,471.20
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	$5,003.20

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 d'extension.

Ensemble à têtes interchangeables

Projecteur de profils PH-3515F et ensembles de processeur 2D

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

- Écran de ø14", Projecteur horizontal
- Table à rainure en T de 10" x 6" pour accessoires
- Échelles linéaires en verre pour une mesure précise
- Éclairage de profil et fibre optique de surface
- Compteur d'angle numérique intégré
- Charge maximale de 45 kg / 100 lb
- Disponible avec les processeurs M2 ou QM Data 2D

Numéro de commande	Description	Liste	Promo
Unité principale PH-3515 et ensembles d'affichage numérique – 5 % de rabais			
M172868-1	PH-3515F Ensemble avec compteur KA – Forfait # 1	$16,211.00	$15,400.00
M172868-2	PH-3515F Ensemble QM-Data – Forfait # 2	$18,866.00	$17,922.00
M172868-3	PH-3515F Ensemble QM-Data/OPT200 – Forfait # 3	$21,801.00	$20,711.00
M172868-4	PH-3515F – Module complémentaire M2 et PC à écran tactile	$21,510.00	$20,435.00
M172868-5	PH-3515F – Module complémentaire M2, PC à écran tactile et détection automatique des bords	$23,000.00	$21,850.00
Support de machine (en option)			
64PMI308	Support de machine pour la série PH	$1,830.00	$1,350.00
64AAB149	Plateau, compteur, PH-A14/PH-3515	$206.00	-

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

Rabais de 5% 5 % de réduction sur toutes les unités principales

+

Rabais de 5% 5 % de réduction sur tous les ensembles

+

FREE SHIPPING Livraison gratuite

+

Installation et étalonnage inclus

172-868-11A-M2
Projecteur de profils PH-3515, logiciel/matériel M2 et PC tout-en-un à écran tactile

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

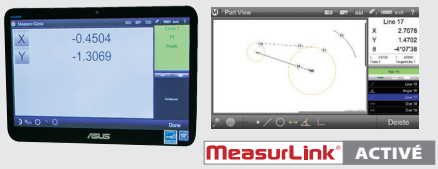
MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

Unité d'affichage pour règles linéaires X et Y

- Modes absolu et incrémental (10 préréglages chacun)
- Résolution de 0,05–0,0001 mm / 0,02 po – 0,000005 po
- Fonctionnalité de calculatrice

Dispositifs de lecture numérique (DRO) compatibles

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

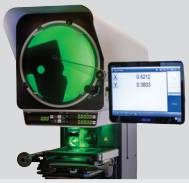


MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

M2 est un logiciel universel de mesure de coordonnées 2D, qui est devenu le logiciel préféré de nombreux utilisateurs de comparateurs optiques grâce à son interface utilisateur intuitive et ses procédures de collecte de données.

- Logiciel & PC tout-en-un avec écran tactile inclus
- Intégration complète et étalonnage A2LA effectué

Détection automatique des bords



Le système de détection des bords par fibre optique est intégré au logiciel M2 via l'unité de communication M2.

Fonctionnalité intuitive de l'enseignement des bords intégrée au logiciel.

Permet une mesure continue des caractéristiques, tout en stockant les données pour une analyse après traitement.

PJ-Plus avec ensembles processeur 2D M2

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

Numéro de commande	Description	XY Stage	Liste	Promo
Unités principales PJ-PLUS - 5 % de réduction				
302-801-10A	PJ-P1010A 4x4"/100x100m	4x4"/100x100m	Demandez une soumission	
302-802-10A	PJ-P2010A 8X4"/200x200mm	8X4"/200x200mm		
PJ-PLUS & M2 Packages - 5% Off				
302-801-10-M2	PJ-PLUS 4x4 – Ensemble avec M2 et PC à écran tactile	4x4"/100x100mm	Demandez une soumission	
302-801-10-M2-EDGE	PJ-PLUS 4x4 – M2, détection optique des bords et écran tactile	4x4"/100x100mm		
302-802-10-M2	PJ-PLUS 8x4 – Ensemble avec M2 et PC à écran tactile	8x4"/200x100mm		
302-802-10-M2-EDGE	PJ-PLUS 8x4 – M2, détection optique des bords et écran tactile	8x4"/200x100mm		
Support de machine (optionnel)				
64PMI167	Support de machine pour la série PJ		Demandez une soumission	

Prix en vigueur du 1er avril au 30 juin 2025

Rabais de 5% 5 % de réduction sur toutes les unités principales

+

Rabais de 5% 5 % de réduction sur tous les ensembles

+

FREE SHIPPING Livraison gratuite

+

Installation et étalonnage inclus

302-801-10-M2-EDGE

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

Un compteur numérique de l'axe XY est intégré au PJ-Plus.

PV-5110 Projecteur de profil vertical (5% de réduction sur l'unité principale et 5 % de réduction sur le DRO)

Le projecteur de profils PV-5110 est un projecteur à axe optique orienté vers le bas, doté d'une platine en verre stable pour l'inspection de pièces délicates, garantissant la précision et les dommages. Ses optiques avancées et sa plateforme sécurisée en font un choix optimal pour les applications de haute précision, notamment avec des pièces minces ou fragiles.

- Écran de ø19,4", Projecteur vertical.
- Axe optique descendant - Offre un éclairage de surface oblique amélioré.
- Éclairage LED.
- Éclairage de surface oblique double intégré pour un meilleur contraste.

Numéro de commande	Description	Liste	Promo
Unité principale PV-5110 et ensembles avec interface d'affichage numérique – 5 % de rabais			
304-919-11A-KA	PV-5110 avec compteur KA	Demandez 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 ni surface surélevée n'est requis.

Rabais de 5% 5 % de réduction sur toutes les unités principales

+

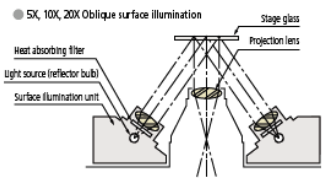
Rabais de 5% 5 % de réduction sur tous les ensembles

+

FREE SHIPPING Livraison gratuite

+

Installation et étalonnage inclus



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

Afficheur numérique supplémentaire (DRO)

Données QM: PH-3515, PJ-PLUS, PV-5110 & PJ-H30

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 propose des touches de commande faciles à utiliser et permet de visualiser les résultats de mesure sur son écran ACL.

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

Tracer des points de données individuels

Graphique bidimensionnel 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 certifié A2LA effectué 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

Le Mitutoyo PJ-H30 est unique en raison de sa capacité à produire une image non inversée, ce qui améliore l'opération intuitive, car l'image projetée apparaît dans la même orientation que la pièce à travailler.

- Système optique avec des lentilles à haute NA offrant des images lumineuses et à fort contraste.
- La tourelle de montage à trois lentilles comprend une lentille 10X en standard.
- Compteur XY numérique intégré.

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

Numéro de commande	Description	Déplacement XY	Liste	Promo
Unités principales PJ-H30 – 25 % 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		
Interface d'affichage numérique (ensembles complémentaires – optionnels) – 5 % de rabais				
264-161-13A-PJH	QM-DATA200 Arm Type (Ensemble de la série PJ-H)		Demander une soumission	
264-161-13A-PJH-OPT	QM-DATA200 Type de bras et Optoeye (PJ-H)			
Support de machine (optionnel)				
64PMI167	Support de machine pour la série PJ		Demander une soumission	

Rabais de 25% 25 % de rabais sur toutes les unités principales

+

Rabais de 5% 5 % de rabais sur tous les ensembles d'accessoires

+

FREE SHIPPING Livraison gratuite

+

Installation et étalonnage inclus

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

303-717-13A PJ-H30A2010B

Tous les prix sont en dollars canadiens.

Quick Image

Un système optique télécentrique double avec une grande profondeur de champ, une table à libération rapide et un large choix de tailles de tables font du Quick Image un MMV (Mesure de Machine Visuelle) à haute efficacité.

- Tables manuelles ou motorisées disponibles.
- Caméra couleur à haute résolution.
- Localisation automatique des pièces avec outil de recherche de motifs.
- Superposition de fichiers CAD.
- Profil d'une ligne intégré.
- La fonction de collage des images permet de mesurer des pièces plus grandes que le champ de vision.

FREE SHIPPING Livraison gratuite
+
Installation et étalonnage inclus
+
Cours de formation en ligne inclus

Numéro de modèle	Ensemble	Dimensions de la platine	Liste
QI-A1010D	361-850M3PK	4″ x 4″	Demandez une soumission
QI-A2010D	361-851M3PK	8″ x 4″	
QI-A2017D	361-852M3PK	8″ x 7″	
QI-A3017D	361-853M3PK	12″ x 7″	
QI-A4020D	361-854M3PK	16″ x 8″	

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

* Platine manuelle

NOUVEAUX Produits

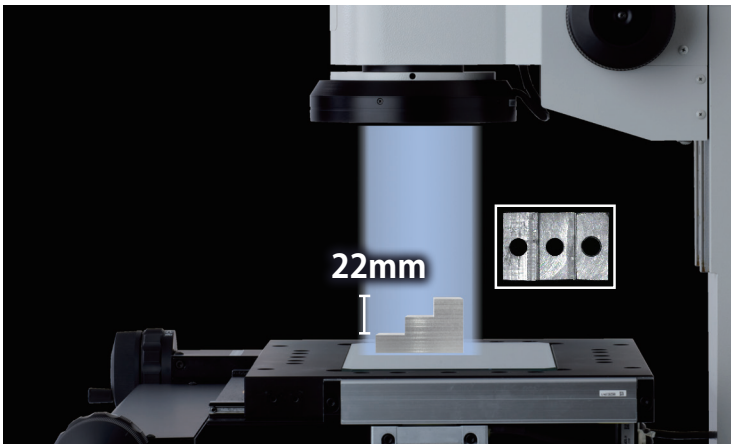
M3

Logiciel M3

Une interface utilisateur intuitive et conviviale, ainsi que des fonctionnalités puissantes de tolérancement et de programmation font de M3 la solution idéale pour le système Quick Image.

- Comprend le profil
  - Permet de profiler une trace en comparant les points mesurés avec un fichier CAD nominal.
- Comprend la superposition DXF
  - Superpose un fichier CAD, similaire à la superposition d'un projecteur de profil.
- Comprend le collage d'images
  - Permet de mesurer de grandes pièces en combinant plusieurs champs de vision dans une seule image.
- Comprend la recherche des patrons
  - Localise et mesure automatiquement une pièce quelle que soit sa taille ou son orientation.
- Comprend le localisateur de programme
  - Identifie automatiquement une pièce et charge le programme correspondant.
- Comprend la mesure multiple
  - Permet de mesurer plusieurs caractéristiques en traçant un cadre autour d'elles.

Les erreurs dues à la hauteur sont considérablement réduites grâce à une profondeur de champ allant jusqu'à 22 mm.
Les erreurs de mesure causées par la mise au point manuelle sont éliminées.



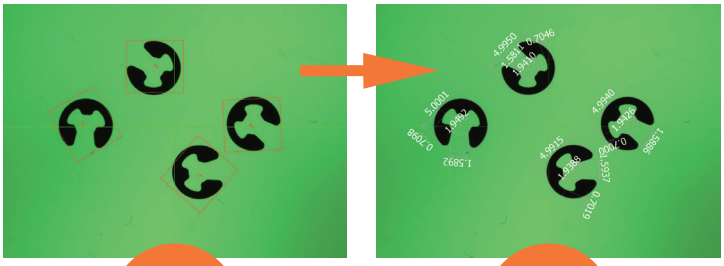
Mesure d'une pièce à plusieurs niveaux

Numéro de modèle	Ensemble	Dimensions de la platine	Liste
QI-C2010D	361-860-11M3PK	8″ x 4″	Demandez une soumission
QI-C2017D	361-861-11M3PK	8″ x 7″	
QI-C3017D	361-862-11M3PK	12″ x 7″	

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

Reconnaissance automatique

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



Recherche de motifs multiples

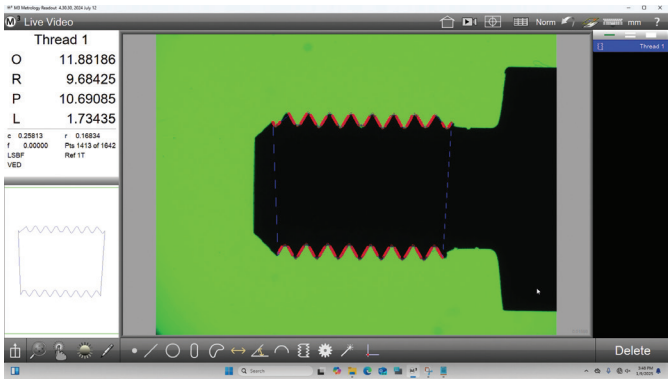
Mesure simultanée des motifs

Module de filetage optionnel

Ajoute la capacité d'inspecter les caractéristiques des filets externes et de calculer rapidement les diamètres extérieur et racine des filets, le diamètre du pas, le pas, ainsi que les valeurs de troncature de la racine et du sommet.

Numéro de modèle	Ensemble	Liste
64VIS002	LF-TM	Demandez une soumission

* Pour le logiciel M3



NOUVEAUX Produits

Modèle avec poignée intégrée également offert pour un positionnement encore plus facile.

Jauge de hauteur haute précision
Linear Height LH-600F/FG

La jauge de hauteur la plus précise du marché est désormais encore plus facile à utiliser.

Le système de mesure de hauteur linéaire Mitutoyo LH-600F est le dernier modèle de la gamme de jauges de hauteur linéaire Mitutoyo, conçu pour être plus convivial tout en maintenant la fiabilité et la précision de classe mondiale des modèles précédents.

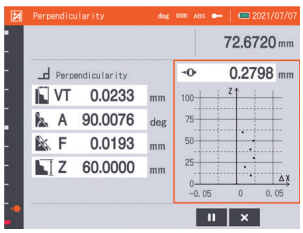
Nouvelles caractéristiques:

- Interface à écran tactile rotative et réglable.
- Nouvelle fonction de contrôle automatique.
- Encodeur haute précision plus résistant aux contaminants.
- Mode 2D amélioré.
- Alerte de date d'étalonnage.
- Sortie S1 Digimatic capable d'envoyer des données directement vers Excel®, câblé ou sans fil.
- Options supplémentaires de sonde et d'extension.

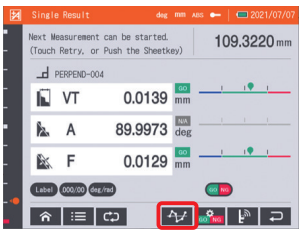
Toujours avec:

- Résolution jusqu'à 0,1 µinch (sélectionnable).
- La précision la plus élevée de sa catégorie ± (1,1+0,6L/600) µm.
- Système pneumatique à flottement complet/partiel avec compresseur intégré.
- Capable de mesures standards telles que hauteurs et diamètres, ou des mesures avancées comme angles, distances diagonales et perpendicularité (des sondes optionnelles peuvent être nécessaires).
- L'origine peut être définie sur les positions de ligne médiane, les sommets des rayons ou simplement sur la plaque de surface ou les blocs de jauge.

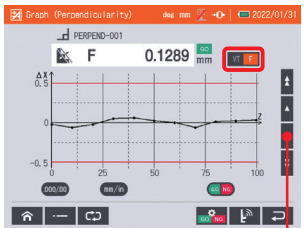
Mesure de perpendicularité/droiteté - Création de graphique



Afficher les résultats après la mesure.



Afficher les résultats après la mesure.



Vous pouvez suivre les graphiques des résultats de mesure passés.

Afficher les résultats de mesure sous forme de graphique.

Numéro de commande	Description	Plage (course)	Résolution (sélectionnable)	Liste	Promo
518-360-13	LH-600F Inch/mm	977mm (600mm) / 38″ (24″)	0.0001/0.001/0.01/0.1mm .0000001/.000001/.00001/.0001″	$12,994.00	$11,694.60
518-361-13	LH-600FG Pouce/mm, modèle à prise puissante			$13,593.00	$12,233.70

* Le cordon d'alimentation 02ZAA011 doit être acheté séparément.

Prix en vigueur du 1er avril au 30 juin 2025

Opération facile grâce au clavier et à la navigation tactile de l'écran

L'assistance contextuelle sur le grand écran tactile soutient vos mesures.

NOUVEAUX Produits

Panneau tactile avec assistance

L'assistance de mesure est affichée sur le grand panneau tactile du LCD couleur de 8,4 pouces, permettant une opération intuitive.

Écran de guidage

Utilisable avec des gants

Touches simples et directes avec des icônes

Les icônes permettent à l'utilisateur de trouver l'opération requise en un coup d'œil.

Mesures de base

- Hauteur (haut) Mesure de la hauteur au sommet
- Hauteur (bas) Mesure de la hauteur au bas
- Largeur (intérieure) Mesure de la largeur à l'intérieur
- Largeur (extérieure) Mesure de la largeur à l'extérieur
- Mesure de l'arbre (par le haut)
- Mesure de l'arbre (par le bas)
- Mesure de cercle (arbre)
- Mesure max.-min. (par le haut)
- Mesure de trou (par le bas)
- Mesure de trou (par le haut)
- Mesure de cercle (trou)
- Mesure max.-min. (par le bas)

Fonctions de mesure avancées

- Mesure de programme de pièce
- Mesure 2D

Alimentation

- Alimentation

Paramètres de mesure

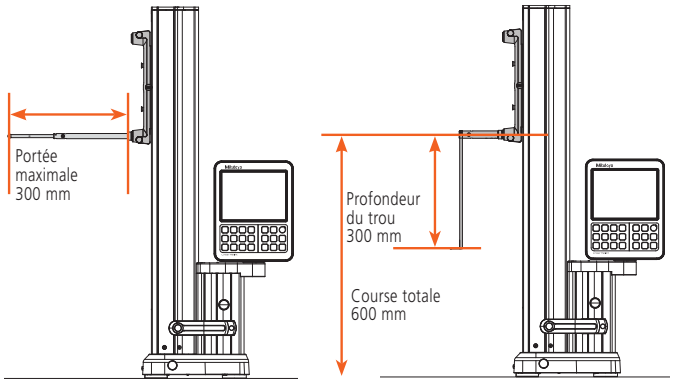
- Réglage de l'origine de la mesure
- Sélection de la sonde
- Commutation de l'origine de mesure

Autre

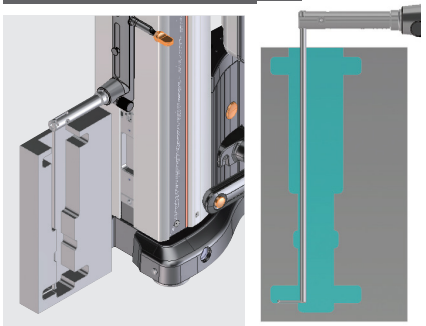
- Écran d'accueil
- Paramètres du système
- Sortie des données

Zone de mesure étendue

Avec les nouvelles sondes optionnelles, vous pouvez désormais mesurer des zones qui étaient au-delà de la capacité des sondes conventionnelles.



Exemple de mesure de trou profond



Pour voir la brochure complète, utilisez le code QR ci-dessous.

SCAN ME

Jauge de hauteur ABSOLUTE 1D
Série QM-Height

- Encodeur linéaire ABSOLUTE haute résolution pour la détection de position.
- Haute précision : ±(2,4 + 2,1L / 600) µm.
- Système de flottation pneumatique / prise de position permettant un mouvement fluide sur la plaque de surface (modèles sélectionnés).
- Grand panneau d'affichage stationnaire avec des touches de contrôle iconiques conviviales et un indicateur LED GO/NO-GO.
- Sortie numérique et USB : prend en charge la sortie SPC sans fil Mitutoyo.
- Pleinement compatible avec les périphériques Digimatic Mitutoyo existants (câbles SPC, émetteurs sans fil U-WAVE, multiplexeurs, etc.).
- Autonomie de la batterie de 1200 heures en utilisation continue avec quatre piles AA, une amélioration par rapport aux 300 heures précédentes.

64PKA129C

Jugement GO/±NG par LED (rouge, orange, vert) et exemples de mesures

- Les LED s'activent lors du jugement de tolérance: vert pour GO, rouge pour +NG, et orange pour –NG. –NG, GO et +NG apparaissent également sur l'écran LCD.

"d2" est le nom de la sortie Digimatic Mitutoyo compatible avec jusqu'à 8 chiffres de données I/O.

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

64PKA130C

Sorties d2 Digimatic et USB

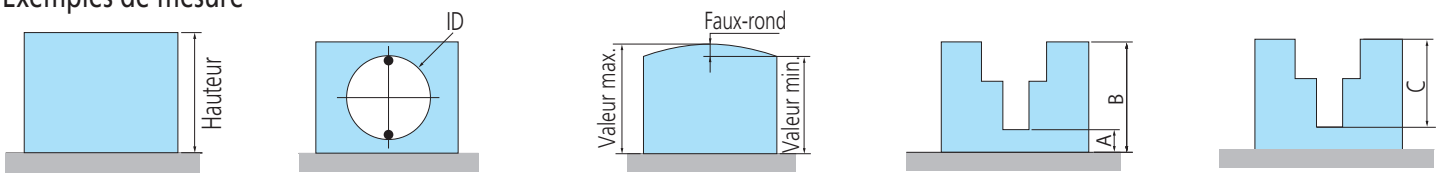
- Les ports Digimatic et USB sont fournis en standard. L'utilisation du système de communication sans fil de données de mesure U-WAVE-T permet la transmission instantanée des données de mesure à un PC via communication sans fil, réduisant ainsi les erreurs de saisie manuelle et améliorant la fiabilité des données et l'efficacité opérationnelle.

Pour installer **U-WAVE-T**, il est nécessaire d'acheter séparément la plaque de montage optionnelle (**02AZE990**).

Prix en vigueur du 1er avril au 30 juin 2025

- Mesurez les diamètres, distances de gap, distances centre à centre, et plus encore.
- Le sous-affichage peut afficher la différence entre la mesure actuelle et la précédente ou la distance entre la mesure actuelle et l'origine.
- L'origine peut être définie au sommet d'une plaque de surface, à la ligne médiane, ou sur n'importe quelle surface supérieure ou inférieure dans sa plage.

Exemples de mesure

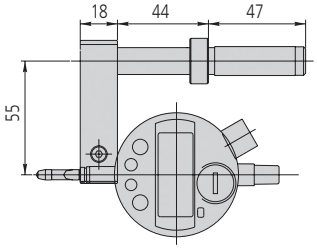


Numéro de commande	Plage	Résolution	Remarques	Liste	Promo
64PKA094C	0 - 14"/ 0 - 350mm	0,001 mm / 0,0005 mm / 0,00005 po / 0,0001 po (sélectionnable).		$5,501.00	$5,225.95
64PKA095C	0 - 24"/ 0 - 600mm			$6,154.38	$5,846.66
64PKA129C	0 - 14"/ 0 - 350mm		Système de flottaison pneumatique	$6,401.00	$6,080.95
64PKA130C	0 - 24"/ 0 - 600mm			$6,855.00	$6,512.25

Optional Accessories

Numéro de commande	Description	Liste	Promo
12AAC072	SONDE DE PROONFONDEUR	$283.00	$268.85
12AAA837	SUPPORT D'INDICATEUR (ACCEPTE TIGE DE 3/8")	$206.00	$195.70
12AAA793	SUPPORT D'EXTENSION DE SONDE (3,3" / 85 MM)	$229.00	$217.55
226118	TIGE AVEC VIS FILET M3	$145.00	$137.75
957265	20MM DIA. SONDE DISQUE POUR HAUTEUR LINÉAIRE	$543.00	$515.85
957264	14MM DIA. SONDE DISQUE POUR HAUTEUR LINÉAIRE	$443.00	$420.85
12AAF669	POINTE DE CONTACT SPHÉRIQUE 10PI (COAXIALE)	$335.00	$318.25
957261	POINTE SPHÉRIQUE DE 2 MM DE DIAMÈTRE POUR JAUGE DE HAUTEUR LINÉAIRE	$301.00	$285.95
517-814-10	PLAQUE DE GRANIT 36 X 48 PO, CLASSE A	$3,245.00	$3,082.75
517-964-10	SUPPORT POUR PLAQUE DE GRANIT 36 X 48 PO	$2,000.00	$1,900.00
517-808-10	PLAQUE DE GRANIT 24 X 36 PO, CLASSE A	$1,492.00	$1,417.40
517-956-10	SUPPORT POUR PLAQUE DE GRANIT 24 X 36 PO	$1,890.00	$1,795.50
06AFM380D	CÂBLE DIRECT D'ENTRÉE USB-ITN-D	$278.00	$264.10
02AZD730G-D	ÉMETTEUR U-WAVE AVEC CÂBLE DE CONNEXION (D)	$464.00	$440.80
02AZD810D	RÉCEPTEUR U-WAVE	$717.00	$681.15

12AAA837



12AAC072

02AZD730G-D

02AZD810D

Tous les prix sont en dollars canadiens.

Pieds à coulisse résistant aux liquides de refroidissement

- Boîtier scellé avec indice de protection IP67, ce qui signifie qu'il est résistant aux liquides de refroidissement, à la saleté, au sable et aux copeaux présents dans de nombreux environnements de fabrication.
- Facile à utiliser - aucune nécessité de nettoyer ou d'essuyer la règle.
- Résolution de 0,0005"/0,01mm avec une précision de ±0,001".
- Mise sous/hors tension automatique.
- Certificat d'inspection fourni.

IP67 SPC ABSOLUTE

COMPATIBLE WITH U-WAVE fit

MeasurLink ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

Numéro de commande	Plage	Liste	Promo
Style sans sortie			
500-752-20	0-6"/0-150mm	$295.00	$251.00
500-753-20	0-8"/0-200mm	$397.00	$377.00
500-754-20	0-12"/0-300mm	$601.00	$571.00
Style avec sortie SPC			
fit 500-762-20	0-6"/0-150mm	$351.00	$333.00
fit 500-763-20	0-8"/0-200mm	$452.00	$429.00
fit 500-764-20	0-12"/0-300mm	$760.00	$646.00

Précision de ±0,0015 po fit Compatible avec U-WAVE Fit Câble SPC – 1m: **05CZA624** 2m: **05CZA625**

COOLANT PROOF™ IP67

COOLANT PROOF est le terme universel utilisé pour désigner les instruments de mesure Mitutoyo Digimatic qui sont exempts d'erreurs de mesure et de détérioration physique dues à une exposition régulière à l'eau, à l'huile de coupe ou aux liquides de refroidissement. Cette haute performance est obtenue en utilisant des encodeurs naturellement résistants à la contamination, là où l'exposition est inévitable, combinée à des techniques de scellement complètes et à des matériaux extrêmement résistants à l'huile, garantissant une longue durée de vie sous des conditions de fonctionnement normales.

Pied à coulisse Digimatic en fibre de carbone

Rabais de 10%

552-314-10

IP66 SPC ABSOLUTE

MeasurLink ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

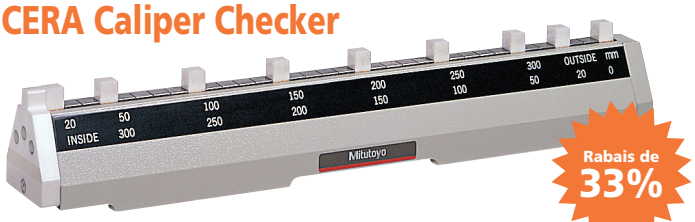
Numéro de commande	Plage	Précision	Résolution	Liste	Promo
552-312-10	0(.5")-18"	+/-.002"	.0005"/0.01mm	$1,341.00	$1,206.90
552-313-10	0(.5")-24"	+/-.002"	.0005"/0.01mm	$1,503.00	$1,352.70
552-314-10	0(1")-40"	+/-.002"	.0005"/0.01mm	$2,683.00	$2,414.70
552-315-10	0(1")-60"	+/-.004"	.0005"/0.01mm	$3,206.00	$2,885.40
552-316-10	0(1")-80"	+/-.005"	.0005"/0.01mm	$5,018.00	$4,516.20

Câble SPC – 1m: **05CZA624** 2m: **05CZA625**

- Pieds à coulisse Digimatic légers utilisant des CFRP (plastiques renforcés de fibre de carbone) dans la poutre et les mâchoires.
- Haute durabilité et facile à manipuler.
- Lecture directe des mesures ID à partir de l'écran LCD. (La valeur de décalage peut être facilement définie en appuyant sur la touche Offset.)
- Fonction préréglée pour définir un point de départ souhaité.
- Avec sortie de données SPC.
- Modèles spéciaux disponibles avec des mâchoires en céramique, adaptées pour mesurer des produits abrasifs et magnétiques.

- Peut être utilisé dans des conditions d'atelier exposées aux liquides de refroidissement, à l'eau, à la poussière ou à l'huile.
- Intègre le système de mesure ABSOLUTE.
- Mise sous/hors tension automatique.

CERA Caliper Checker



Rabais de 33%

Numéro 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"	$6,443.00	$4,316.81

Prix en vigueur du 1er avril au 30 juin 2025

Vérificateur de pied à coulisse CERA

- Blocs de jauge CERA de haute qualité, enroulés de façon permanente, dans un boîtier métallique de protection.
- Positionnement perpendiculaire pour l'inspection des jauges de hauteur.

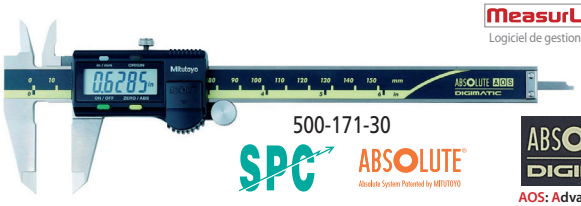
* Inclut également les mêmes caractéristiques que les blocs de jauge CERA.

Blocs de jauge CERA (céramique de zirconia)

- Résistance à l'usure extrêmement élevée, 3 fois supérieure à celle du carbure.
- Résistants à la corrosion – aucun huile nécessaire.
- Coefficient d'expansion le plus proche de celui de l'acier.
- Anti-magnétiques – évitent la poussière d'acier.
- Force d'enroulement élevée grâce à une densité élevée.
- Résistants aux fissures et bavures.
- Faible conductivité thermique – excellente stabilité dimensionnelle lors de variations de température brèves (comme lors de la manipulation, etc.).

Pieds à coulisse Digimatic

- Le capteur inductif électromagnétique AOS améliore la résistance environnementale contre la saleté, l'eau et l'huile.
- Une autonomie de batterie d'environ 3,5 ans a été atteinte en utilisation normale grâce à l'adoption de la règle ABSOLUTE Mitutoyo.
- La configuration du curseur présente une forme ergonomique, facile à utiliser avec le pouce.
- Mesure par étapes possible.
- La fonction de sortie de données permet l'intégration dans les systèmes de contrôle statistique des procédés et de mesure.
- Hauteur des caractères de l'affichage: 9 mm.
- AOS s'applique aux modèles 4", 6" et 8".
- Résolution : 0,0005"/0,01 mm.



500-171-30

MeasurLink® ACTIVÉ — Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

SPC — ABSOLUTE® Absolute System Patented by MITUTOYO

ABSOLUTE AOS DIGIMATIC

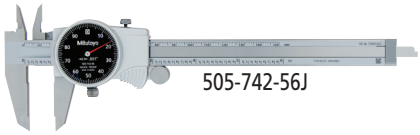
AOS: Advanced Onsite Sensor

Numéro de commande	Plage	Remarques	Liste	Promo
Sans sortie SPC				
500-195-30	0-4"/0-100mm	Tige de profondeur ronde de 0,075 po	$205.00	$199.00
500-196-30	0-6"/0-150mm		$221.00	$210.00
500-197-30	0-8"/0-200mm		$319.00	$303.00
500-193-30	0-12"/0-300mm		$636.00	$541.00
Avec sortie SPC				
fit 500-170-30	0-4"/0-100mm	Tige de profondeur ronde de 0,075 po	$243.00	$236.00
fit 500-171-30	0-6"/0-150mm		$259.00	$246.00
500-172-30	0-8"/0-200mm		$342.00	$332.00
500-173-30	0-12"/0-300mm		$700.00	$595.00
500-505-10	0-18"/0-450mm	Sans molette de pouce	$1,161.00	$1,103.00
500-506-10	0-24"/0-600mm	Sans molette de pouce	$1,276.00	$1,212.00
500-507-10	0-40"/0-1000mm	Sans molette de pouce	$2,455.00	$2,332.00

fit Compatible avec U-WAVE Fit

Câble SPC avec commutateur de données – 1m: **959149** 2m: **959150**

Pied à coulisse à cadran



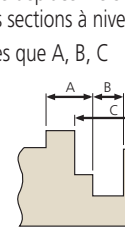
505-742-56J

- Glissement fluide avec protection élevée contre les chocs.
- Vis de blocage pour la lunette du cadran et pour maintenir la position de la mâchoire coulissante.
- Permet de mesurer les dimensions extérieures, intérieures, la profondeur et les marches.
- Modèles disponibles avec mâchoires pour dimensions extérieures et intérieures à pointe en carbure

Numéro de commande	Plage	Remarques	Liste	Promo
505-742J	0 -6" .100"/rev		$189.00	$180.00
505-738	0 -6" .100"/rev	Mâchoires à pointe en carbure	$294.00	$279.00
505-740J	0 -6" .200"/rev		$171.00	$162.00
505-743J	0 -8" .100"/rev		$250.48	$213.00
505-746	0 -12" .100/rev		$390.23	$371.00
505-749	0 -12" .200/rev		$370.00	$315.00
505-742-56J	0 -6" .100"/rev	Cadran noir	$189.00	$180.00

Pied à coulisse à décalage

- La mâchoire de la règle principale peut se déplacer vers le haut et vers le bas pour faciliter la mesure des sections à niveaux.
- (Les dimensions difficiles à atteindre telles que A, B, C peuvent être mesurées avec précision).
- Avec barre de profondeur.
- Avec sortie de données SPC.



573-701-20

MeasurLink® ACTIVÉ — Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

IP67 — SPC — ABSOLUTE® Absolute System Patented by MITUTOYO

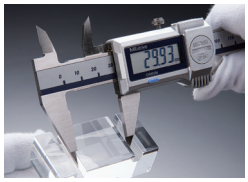
Numéro de commande	Plage	Précision	Résolution	Liste	Promo
fit 573-701-20	0 - 6" / 0 - 150mm	±.001"	.0005" / 0.01mm	$657.00	$624.00
fit 573-702-20	0 - 8" / 0 - 200mm	±.001"	.0005" / 0.01mm	$754.00	$716.00
fit 573-704-20	0 - 12" / 0 - 300mm	±.0015"	.0005" / 0.01mm	$1,012.00	$961.00

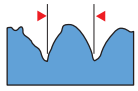
fit Compatible avec U-WAVE Fit

Câble SPC avec commutateur de données – 1m: **05CZA624** 2m: **05CZA625**

Pied à coulisse à pointe

- Les mâchoires à pointe étroite s'adaptent dans des rainures et canaux très petits, rendant de nombreuses mesures extérieures autrefois difficiles plus faciles à réaliser.
- Avec barre de profondeur.
- Avec sortie de données SPC.





Dimensions aléatoires point-à-point

573-721-20

MeasurLink® ACTIVÉ — Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

IP67 — SPC — ABSOLUTE® Absolute System Patented by MITUTOYO

Numéro de commande	Plage	Précision	Résolution	Liste	Promo
fit 573-721-20	0 - 6" / 0 - 150mm	±.001"	.0005" / 0.01mm	$576.00	$490.00
fit 573-725-20*	0 - 6" / 0 - 150mm	±.001"	.0005" / 0.01mm	$716.00	$680.00

* Pointes allongées fit Compatible avec U-WAVE Fit

Câble SPC avec commutateur de données – 1m: **05CZA624** 2m: **05CZA625**

Pied à coulisse à faible force

- En raison de la faible force de mesure, ces pieds à coulisse sont idéaux pour les pièces élastiques ou résilientes, telles que les pièces en plastique et en caoutchouc, que les pieds à coulisse standards ne peuvent pas mesurer de manière cohérente.
- Avec sortie de données SPC.

573-291-30

MeasurLink® ACTIVÉ — Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

SPC

Numéro de commande	Plage	Précision	Résolution	Liste	Promo
fit 573-291-30	0 - 7" / 0 - 180mm	±.002"	.0005" / 0.01mm	$1,168.00	$1,133.00

fit Compatible avec U-WAVE Fit

Quickmikes

NOUVEAUX Produits

La nouvelle série Quickmike conserve la vitesse de déplacement de broche ultra-rapide **20 fois plus rapide** que celle des micromètres standards.

- Protection IP65 – peut être utilisée autour des liquides de coupe.
- MIN Hold – la mesure minimale peut être maintenue sur l'affichage pour des mesures plus répétables et précises.
- Écran LCD plus grand – 33 % plus grand, hauteur des caractères de 10 mm.
- Verrouillage des fonctions – empêche les changements accidentels.
- Autonomie de batterie de 5 ans – plus de temps de fonctionnement, moins de temps d'arrêt pour chercher et remplacer les batteries.
- Broche non rotative.

293-676-20

ABSOLUTE™ SPC

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

COOLANT PROOF™ IP65

Numéro de commande	Plage	Résolution	Précision	Planéité	Parallélisme	Liste	Promo
293-676-20	0 - 1.2"	.00005"/0.001mm	±0.0001"	0.000012"	0.00008"	$836.00	$794.00
293-677-20	1 - 2.2"	.00005"/0.001mm	±0.0001"	0.000012"	0.00008"	$913.00	$867.00

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

Micromètre MDC-Lite

- Fourni uniquement avec les touches réglage zéro et pouces/mm (modèles pouces/métrique uniquement).
- Un arrêt à cliquet ou une molette à friction pour une force de mesure constante.
- Lecture des mesures avec de grands caractères sur l'écran LCD.
- Pas de serrage de broche. Pas de sortie de données.

293-831-30

Numéro de commande	Plage	Résolution	Remarques	Liste	Promo
293-831-30	0 - 1" / 0 - 25.4mm	.00005" / 0.001mm	Clé à cliquet	$198.00	-
293-832-30	0 - 1" / 0 - 25.4mm	.00005" / 0.001mm	Tambour à friction	$209.00	-

Micromètre Digimatic

- Nouveau capteur électromagnétique ABSOLUTE – Résistance améliorée aux conditions environnementales telles que saleté, huile et eau, qui peuvent entraîner des erreurs de lecture.
- Nouvelle molette à cliquet sur certains modèles, améliorant l'opérabilité à une main.
- Nouveau fini anti-glisse pour une meilleure prise en main lors des mesures.
- Autonomie de batterie longue – 2,4 ans en utilisation normale.
- Pleinement compatible avec les périphériques Digimatic Mitutoyo existants (Câbles SPC, émetteurs sans fil U-WAVE, DP1-VA, etc.) – modèles IP65 activés pour la sortie SPC.
- Le système de verrouillage des fonctions empêche les changements de paramètres involontaires.
- Certificat d'inspection fourni.

293-330-30

IP65

SPC COOLANT PROOF™

	Numéro de commande	Plage	Résolution	Remarques	Liste	Promo
fit	293-330-30*	0-1"/0-25.4mm	.00005"/0.001mm	Clé à cliquet	$341.00	$324.00
	293-340-30	0-1"/0-25.4mm	.00005"/0.001mm	Clé à cliquet	$268.00	$260.00
	293-344-30	0-1"/0-25.4mm	.00005"/0.001mm	Tambour à cliquet	$268.00	$260.00
	293-348-30	0-1"/0-25.4mm	.00005"/0.001mm	Tambour à friction	$270.00	$261.90
	293-349-30	0-1"/0-25.4mm	.0001"/0.001mm	Tambour à cliquet, lecture aux dixièmes	$270.00	$262.00
fit	293-331-30*	1-2"/25.4-50.8mm	.00005"/0.001mm	Arrêt à cliquet avec étalon	$399.00	$379.00
	293-341-30	1-2"/25.4-50.8mm	.00005"/0.001mm	Arrêt à cliquet avec étalon	$343.00	$326.00
	293-345-30	1-2"/25.4-50.8mm	.00005"/0.001mm	Tambour à cliquet avec étalon	$343.00	$326.00
fit	293-334-30*	0-1"/0-25.4mm	.00005"/ 0.001mm	Tambour à cliquet	$365.00	$347.00
fit	293-335-30*	0-1"/0-25.4mm	.00005"/0.001mm	Friction Thimble	$340.00	$330.00

*avec sortie SPC

fit Compatible avec U-WAVE Fit

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

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

Prix en vigueur du 1er avril au 30 juin 2025

Achetez le tout premier micromètre au monde avec une résolution de 5 µin / 0,1 µm et recevez un outil d'entrée USB et un câble (valeur de plus de 394 $)

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 fournir des résultats complets en pouces et en métrique. Les données résultantes peuvent être directement importées dans Excel®, MeasurLink® ou d'autres programmes SPC.

› Plage : 0–1 po, Résolution : 0,000005 po, Précision : ±0,000020

Numéro de commande	Description	Liste
293-130-10	Micromètre MDH avec haute précision et sortie à haute résolution	$2,308.00
05CZA662	CÂBLE DE CONNEXION SPC (1 M)	Inclus
264-020	OUTIL D'ENTRÉE USB	Inclus

293-130-10

05CZA662

264-020

Ensemble

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

JAUGES DE HAUTEUR DIGIMATIC ABSOLUTE

Les populaires jauges de hauteur Mitutoyo à faisceau unique ont été repensées pour être encore plus faciles à utiliser avec des affichages plus grands, divers accessoires matériels, et plusieurs options de données telles que sortie câblée et sans fil, enregistreurs de données et bien plus encore.

Caractéristiques:

› Construction durable – Détecteur en fer et base, faisceau en acier et support.
› Molette de réglage du curseur facile à utiliser.
› Options multiples d'équipements de données.
› Autres améliorations : capuchon de batterie à visser, écran LCD 20 % plus grand, bouton Data pratique.

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

SPC

Montré avec comparateur de test optionnel et matériel de montage (voir page 9).

Montré avec émetteur U-Wave Bluetooth® optionnel (voir page 28 et connecteur 02AZD790F).

570-412

Numéro de commande	Plage	Résolution	Fonctions	Méthode d'entraînement	Sortie de données	Vitesse de réponse maximale	Autonomie de la batterie	Liste	Promo
570-412	0"-12"/0mm-300mm	0.0005" / 0/01mm	Marche/Arrêt, Origine, Zéro/ABS, Maintien/Données, conversion po/mm	Molette d'entraînement par glissière (manuelle)	Digimatic d1	Illimitée	Environ 5 ans en usage normal	$1,033.00	$1,002.00
570-413	0"-18"/0mm-450mm							$1,383.00	$1,313.85
570-414	0"-24"/0mm-600mm							$1,610.00	$1,530.00

U-WAVE est un système sans fil qui transforme tout instrument Mitutoyo avec sortie Digimatic en clavier sans fil, permettant une collecte de données rapide et sans erreur. Les émetteurs U-WAVE sont maintenant offerts en trois modèles : Bluetooth®, Fit et Standard. Transmettez les données en appuyant sur un bouton ou demandez-les à partir de l'ordinateur ou d'un appareil mobile.

U-WAVE Bluetooth®

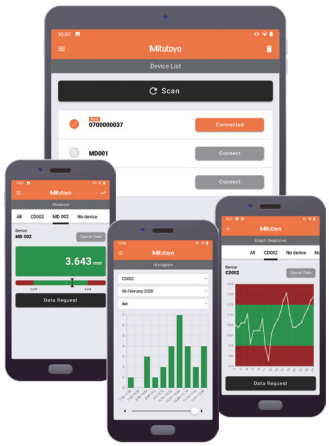
U-WAVE-TMB/TCB

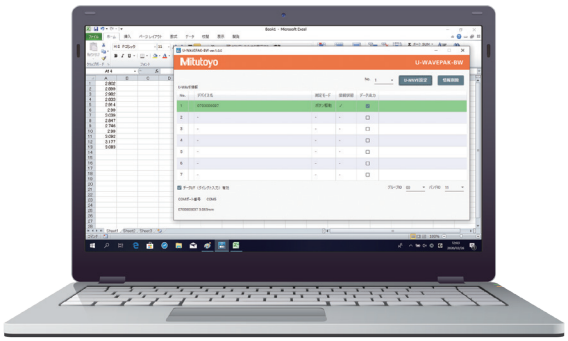
Le nouvel'émetteur U-WAVE Bluetooth® comprend les caractéristiques suivantes:

- Utilise maintenant la technologie sans fil Bluetooth® 4.2 Low Energy populaire.
- Cette nouvelle version Bluetooth® de U-WAVE permet une connexion simple aux smartphones, tablettes et ordinateurs portables et PC compatibles Bluetooth®.
- Les mêmes avantages de profil bas et d'ajustement ergonomique que le U-WAVE-Fit.
- Un modèle buzzer et un modèle IP67 avec des spécifications résistantes à la poussière et étanches sont disponibles.
- Jusqu'à 7 unités peuvent être connectées à 1 PC compatible Bluetooth® sans récepteur.
- Nouveau U-WAVEPak pour Android, iOS et Windows disponible gratuitement.

NOUVEAUX Produits

Demandez une évaluation pour déterminer combien de temps votre entreprise prendra pour obtenir un retour sur investissement complet.





GET IT ON Google Play Download on the App Store

Les logos Google Play et Google Play sont des marques de commerce de Google LLC.
Les logos Apple et Apple sont des marques de commerce d'Apple Inc.

Les données de mesure sont utilisées pour alimenter le logiciel sur l'ordinateur. Logiciel de communication PC transférable: U-WAVEPAK-BW.

IP67

U-WAVE-TMB

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

Rabais de 10%

U-WAVE-TCB

U-WAVE-TMB/TCB*

Numéro de commande	Modèle	Instrument de mesure*	Remarques	Liste	Promo
264-624-IP-S	U-WAVE-TCB	Pied à coulisse standard de 4 po, 6 po, 8 po, 12 po	Émetteur et unité de connexion	$409.00	$368.10
264-624-IP	U-WAVE-TCB	Pied à coulisse IP67 de 4 po, 6 po, 8 po, 12 po	Émetteur et unité de connexion	$409.00	$368.10
264-626-IP-M	U-WAVE-TMB	Micromètre résistant aux liquides de coupe (IP65) Micromètres (sauf S1, sauf QuickMike)	Émetteur et unité de connexion	$409.00	$368.10
02AZF700-TMB	U-WAVE-TMB	Course de 0,5 po (12,5 mm) pour indicateurs S1	Émetteur et unité de connexion	$434.00	$390.60
02AZG011-TMB	U-WAVE-TMB	Course de 1 po (25,4 mm) ou plus pour indicateurs S1	Émetteur, support et unité de connexion	$509.00	$458.10

*Aucun récepteur U-WAVE requis

Prix en vigueur du 1er avril au 30 juin 2025

Émetteurs de données sans fil U-WAVE

Mitutoyo

Tous les prix sont en dollars canadiens.

Le nouveau transmetteur de données sans fil Mitutoyo U-WAVE-Fit s'adapte à l'arrière des instruments de mesure portatifs populaires de Mitutoyo. Ce nouveau design permet un ajustement parfait derrière l'affichage, offrant ainsi une sensation plus ergonomique. U-WAVE-Fit utilise la même technologie que le U-WAVE-T, mais dans une version plus petite.

JUSQU'À 10% DE RABAIS

U-WAVE fit

Pour les micromètres

U-WAVE-TM

Pour les pieds à coulisse

U-WAVE-TC

Le U-WAVE-TM pour micromètres et le U-WAVE-TC pour pieds à coulisse sont disponibles en versions buzzer et résistantes à l'eau et à la poussière IP67. Le modèle buzzer notifie la réception normale des données par LED et un son de buzzer. Le modèle résistant à l'eau et à la poussière IP67 est conçu pour des environnements difficiles et est donc équipé uniquement d'une notification LED pour la réception des données.

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

U-WAVE-Fit (Transmetteur)

Numéro de commande	Modèle	Instrument de mesure*	Remarques	Liste	Promo
264-620-IP-S	U-WAVE-TC	Pied à coulisse standard IP67 de 4 po, 6 po, 8 po, 12 po	Émetteur et unité de connexion	$409.00	$368.10
264-620-IP	U-WAVE-TC	Pied à coulisse IP67 de 4 po, 6 po, 8 po, 12 po	Émetteur et unité de connexion	$409.00	$368.10
264-622-IP-M	U-WAVE-TM	Micromètre résistant aux liquides de coupe (IP65) Micromètres (sauf S1, sauf QuickMike)	Émetteur et unité de connexion	$409.00	$368.10
02AZF700-TM	U-WAVE-TM	Course de 0,5 po (12,5 mm) pour indicateurs S1	Émetteur et unité de connexion	$434.00	$390.60
02AZG011-TM	U-WAVE-TM	Course de 1 po (25,4 mm) ou plus pour indicateurs S1	Émetteur, support et unité de connexion	$509.00	$458.10

* Please contact Mitutoyo or distributor for further details

U-WAVE-R (Récepteur)

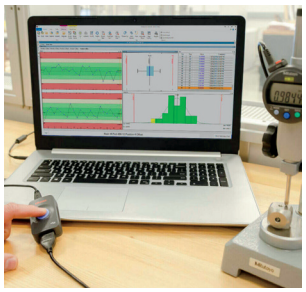
Numéro de commande	Remarques	Logiciel	Nombre d'unités U-WAVE-R pouvant être connectées à un PC	Nombre d'unités U-WAVE-T pouvant être connectées	Liste	Promo
02AZD810D	U-WAVE-R + Logiciel	U-WAVE PAK	Up to 15	Up to 100	$717.00	$645.30

- Le transmetteur est conçu pour s'adapter à l'espace derrière l'affichage, et le câble de connexion a été remplacé par un connecteur rigide.
- Portée de transmission d'environ 20 m (dans la plage visible).
- Système sans fil 2,4 GHz pour une transmission de données fiable et sécurisée.
- Exportation facile des données vers Microsoft® Excel® ou des applications logicielles SPC.
- Le transmetteur confirme le transfert de données par un signal LED et un buzzer optionnel.
- Un transmetteur IP67 est disponible pour garantir un système de jauge résistant aux liquides de refroidissement.
- Faible consommation d'énergie : 400 000 transmissions de données avec une seule batterie.

MeasurLink® Logiciel de gestion des données de qualité

Rabais de 15%

Surveiller, analyser, collecter, étalonner, rapporter et améliorer.



Atteignez la gestion totale de la qualité avec la licence Total Quality MeasurLink®. Il s'agit d'une licence flottante unique qui peut être accessible par n'importe qui et de n'importe où sur le réseau avec chaque module. Pour l'ingénieur (ou les ingénieurs) qui souhaite une liberté totale pour améliorer continuellement son département qualité. **Aucun frais annuel.**

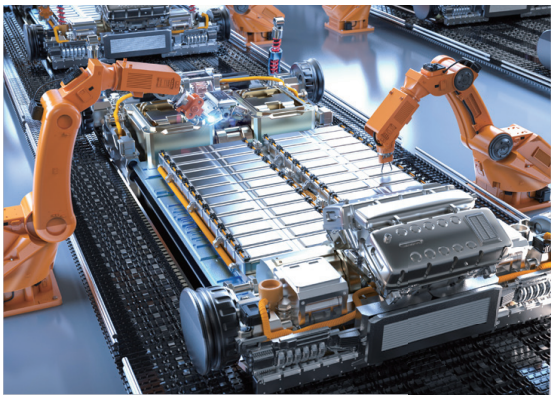
Numéro de commande	Remarques	Liste	Promo
64AAB855F	Licence flottante unique MeasurLink® V10	$3,887.50	$3,290.00

La licence TQM comprend:

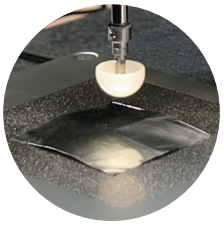
- SPC en temps réel
- Échantillonnage AQL
- Analyse de données avancée
- Rapports et analyses automatisés
- Alertes de collecte de données
- Gestion de l'inventaire des jauges
- Étalonnage des jauges
- Gage R&R
- Ballonnement automatisé
- Rapports du premier article AS9102
- Et bien plus encore!

Solution pour la mesure de l'épaisseur de feuille de batterie

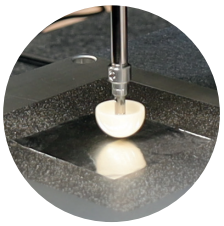
La clé du succè:
Mesure de l'épaisseur de feuilles fines et d'échantillons de films avec haute précision



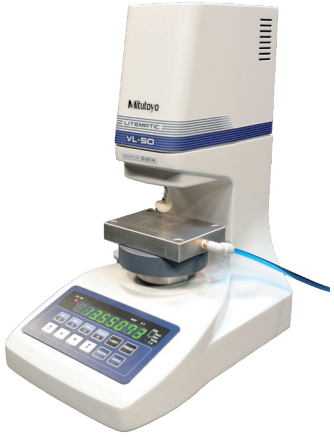
- La combinaison du Litematic et du système de plaque à vide permet des mesures à haute précision de matériaux facilement déformables.
- Les Litematics permettent des mesures avec des forces aussi faibles que 0,01N. La bille en céramique incluse avec les packages à vide augmentera la force à 0,04N.
- La plaque à vide absorbe l'échantillon sensible au contact, comme le film de batterie, sur la surface de la plaque pour des mesures plus stables.
- Mitutoyo America propose des packages de plaque à vide ainsi que des solutions sur mesure.
- L'ensemble optionnel 02AZE375 permet d'appliquer jusqu'à 10 forces intermédiaires.
- Exportation des données vers MeasurLink® et MS Excel®.



Vide désactivé



Vide activé



318-221A + 64PKA297

318-221A + K543722

318-226A + 64PKA298 + 957460

Unité principale autonome Litematic

Numéro de commande	Modèle	Force d'essai*	Liste	Promo
318-221A	VL-50-B	0.01N	$12,088.00	$11,484.00

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

*La bille en céramique incluse avec les packages à vide ajoutera 0,03N.

Ajouts au package à vide

Numéro de commande	Modèle	Liste	Promo
64PKA297	Forfait vide 50x50 mm	$5,086.41	-
K543722	Forfait vide activé par laser	$17,620.97	$14,978.00

Unité principale Litematic de type séparé

Numéro de commande	Modèle	Force d'essai*	Liste	Promo
318-226A	VL-50S-B	0.01N	$12,088.00	$11,484.00
957460	Support en granit		$6,230.00	$5,919.00

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

*La bille en céramique incluse avec les packages à vide ajoutera 0,03N.

Ajouts au package à vide

Numéro de commande	Modèle	Liste	Promo
64PKA298	Forfait vide 100x100 mm	$5,598.91	-

Compteur compact monté sur interface industrielle, série EJ

Taille compacte et facile à utiliser

Jusqu'à 8 compteurs compacts (compteurs EJ) peuvent être liés, 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 prend un espace minimal.Toutes les unités et jauges liées peuvent être alimentées par une seule source d'alimentation.

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

Les données peuvent être sorties via une interface industrielle en reliant un compteur compact (compteur EJ) avec une unité d'interface. La surveillance constante des données et la gestion des positions sont effectuées. Une interface USB est également fournie pour une connexion facile avec un ordinateur.

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

Fonction de calcul

Permet des opérations de différence de somme entre 2 jauges connectées au même compteur. Des fonctions telles que le jugement de tolérance et le maintien du pic sont également incluses.

Unité de comptage

Unité d'interface CC-Link

USB

Numéro de commande	Description	Liste	Promo
542-081	Module principal de compteur EJ	$755.00	$732.00
542-081A	Module principal EJ avec composants CA	$790.00	$766.00
21HZA149	Interface USB seulement	$514.00	$499.00
21HZA186	Module CC-Link (Mitsubishi) et USB	$1,112.00	$1,079.00
21HZA187	Module PROFINET	$1,280.00	$1,242.00
21HZA188	Module EtherNet/IP	$1,266.00	$1,228.00
21HZA264	Module EtherCAT	$1,313.00	$1,274.00

Jauge linéaire LG100 Série

542-190/542-191/542-192
(Portée de 10 mm)

542-193/542-194/542-195
(Portée de 25 mm)

542-196/542-197
(Portée de 50 mm)

Numéro de commande	Description	Liste	Promo
542-190	LG100-110, Plage : 0,4 po / 10 mm, Résolution : 0,00005 po / 1 µm	$863.00	$837.00
542-193	LG100-125, Plage : 1 po / 25 mm, Résolution : 0,00005 po / 1 µm	$1,070.00	$1,038.00
542-196	LG100-150, Plage : 2 po / 50 mm, Résolution : 0,00005 po / 1 µm	$1,276.00	$1,238.00
542-191	LG100-0510, Plage : 0,4 po / 10 mm, Résolution : 0,00002 po / 0,5 µm	$889.00	$862.00
542-194	LG100-0525, Plage : 1 po / 25 mm, Résolution : 0,00002 po / 0,5 µm	$1,142.00	$1,108.00
542-197	LG100-0525, Plage : 1 po / 25 mm, Résolution : 0,00002 po / 0,5 µm	$1,314.00	$1,275.00
542-192	LG100-0550, Plage : 2 po / 50 mm, Résolution : 0,00002 po / 0,5 µm	$1,329.00	$1,130.00
542-195	LG100-0110, Plage : 0,4 po / 10 mm, Résolution : 5 µin / 0,1 µm	$1,100.00	$1,067.00

Jauge linéaire série LG200

542-186/542-187/542-188

Numéro de commande	Description	Liste	Promo
542-188	LG200-0110, Plage : 0,4 po / 10 mm, Résolution : 0,00005 po / 0,1 µm	$1,177.00	$1,142.00
542-187	LG200-0510, Plage : 0,4 po / 10 mm, Résolution : 0,00002 po / 0,5 µm	$1,018.00	$987.00
542-186	LG200-110, Plage : 0,4 po / 10 mm, Résolution : 0,00005 po / 1 µm	$1,018.00	$987.00

Haute précision

La précision et la exactitude requises 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) et la précision sur plages étroites sont également garanties.

Résistance à l'environnement

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

* Modèles à plage de 10 mm (valeur réelle basée sur des tests internes).

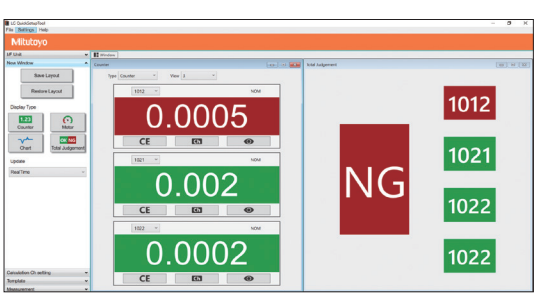
Détection du point de référence (Série LG100)

Les fonctions de sortie du signal du point de référence sont présentes tout au long de cette série. Lors de l'intégration dans un dispositif, la valeur de réglage maître est facile à définir et est conservée après l'arrêt.

Outil LG QuickSetup

Un outil de configuration gratuit pour une utilisation avec le compteur EJ lorsqu'il est connecté via l'interface USB optionnelle. Les réglages multiples normalement effectués avec les touches de commande du compteur peuvent maintenant être facilement appliqués depuis un ordinateur. Les affichages en temps réel permettent de visualiser facilement les positions des jauges ou les mesures en un coup d'œil.

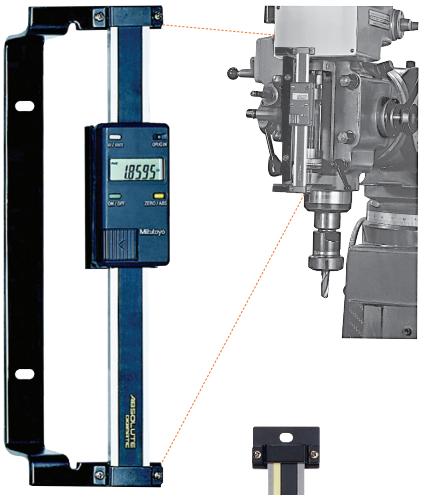
Note: Ce logiciel peut être utilisé gratuitement et téléchargé depuis le site web de Mitutoyo.
https://www.mitutoyo.co.jp/eng/contact/products/lg/



Trousse Quill Digimatic

Installation facile, s'adapte à la plupart des fraiseuses à genou vertical

- Écran LCD facile à lire avec une résolution de 0,0005"/0,01mm. Déplacement de 0-6".
- Commandes à bouton-poussoir pour pouces/mm, Réinitialisation du zéro et marche/arrêt.
- Alimenté par une batterie SR-44, avec une autonomie d'environ 1 an en usage normal.
- Sortie SPC pour la transmission des données vers des processeurs de données ou un affichage à distance.
- Encodeur ABS.



SPC ABSOLUTE™

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

Numéro de commande	Description	Liste	Promo
053906B	Trousse complète de quill Digimatic avec supports et règle pour machines de type Bridgeport	$434.00	$421.00

Unités de règle Digimatic ABSOLUTE

- La touche Origin permet de définir un point zéro ABSOLUTE à utiliser comme référence pour les mesures suivantes. Une fois défini, l'unité de règle ABS Digimatic est prête à afficher sa vraie position dès qu'elle est allumée, contrairement aux modèles standards qui affichent 0,00".
- La touche Zero/ABS permet de réinitialiser l'affichage à zéro à n'importe quelle position du curseur le long de la règle pour des mesures comparatives incrémentielles. Cette touche permet également de revenir à la coordonnée ABSOLUTE avec l'affichage de la vraie position depuis le point d'origine.
- Pas de crémaillère, pas de pignon, pas de règle en verre. L'unité de règle Digimatic est solidement intégrée dans la lame en acier inoxydable durci.
- Face horizontale ou verticale selon la direction de montage de la règle.
- Des modèles multifonctions avec fonction d'affichage du diamètre sont également disponibles pour les tours. (Contactez Mitutoyo.)
- Toutes les unités sont fournies avec deux supports de montage, un à chaque extrémité de la règle.
- Avec sortie de données SPC.

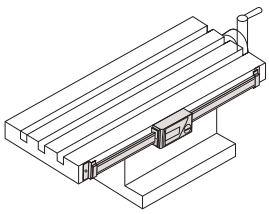
SPC ABSOLUTE™

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

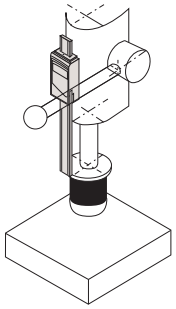
Numéro de commande	Modèle	Plage	Précision	Résolution	Type	Liste	Promo
572-210-30	SD-4"DX	0-4" / 0-100mm	.001" / 0.03mm	.0005" / 0.01mm	Fonction unique horizontale	$331.00	$321.00
572-211-30	SD-6"DX	0-6" / 0-150mm	.001" / 0.03mm	.0005" / 0.01mm	Fonction unique horizontale	$350.00	$333.00
572-212-30	SD-8"DX	0-8" / 0-200mm	.001" / 0.03mm	.0005" / 0.01mm	Fonction unique horizontale	$398.00	$386.00
572-213-10	SD-12"D	0-12" / 0-300mm	.002" / 0.04mm	.0005" / 0.01mm	Fonction unique horizontale	$769.00	$654.00
572-310-10	SDV-6"D	0-4" / 0-100mm	.001" / 0.03mm	.0005" / 0.01mm	Fonction unique verticale	$367.00	$349.00
572-311-10	SDV-6"D	0-6" / 0-150mm	.001" / 0.03mm	.0005" / 0.01mm	Fonction unique verticale	$389.00	$370.00
572-312-10	SDV-8"D	0-8" / 0-200mm	.001" / 0.03mm	.0005" / 0.01mm	Fonction unique verticale	$451.00	$383.00
572-313-10	SDV-12"D	0-12" / 0-300mm	.002" / 0.04mm	.0005" / 0.01mm	Fonction unique verticale	$868.00	$738.00

Applications

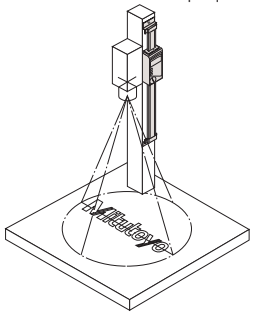
Position de la table de machine



Position de la course de la perceuse

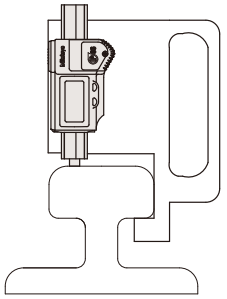


Réglage de la mise au point sur les instruments optiques

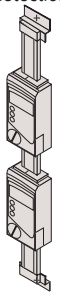


Applications spéciales

En tant que gabarit de mesure pour une utilisation en extérieur (SD-G)



Mécanisme de tête de détection



Prix en vigueur du 1er avril au 30 juin 2025

Ensembles d'affichage numérique Mitutoyo

Matériel de montage inclus dans tous les packages de rétrofit de machine

ÉCONOMISEZ
$200
PAR PACKAGE

5 Year Warranty Digital Readout Packages Mitutoyo

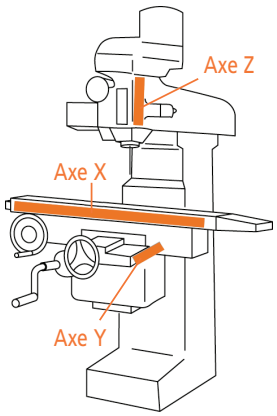
MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

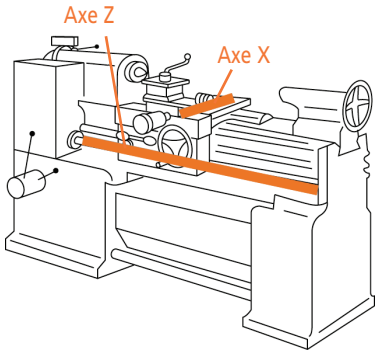
Tous les packages DRO incluent:

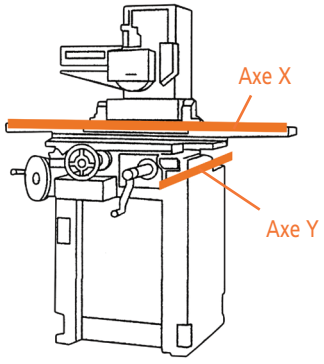
- Compteur KA-200
- Kit de plateau/bras pour compteur KA-200
- Règles linéaires à haute résolution (jusqu'à 0,0001" ou mieux !)
- Kit(s) de support

Numéro de commande du forfait	Description	Déplacement X	Déplacement Y	Déplacement Z	Type d'axe X	Type d'axe Y	Type d'axe Z	Liste	Promo
64PKA058D	Forfait fraiseuse DRO 12 po x 30 po	30"	12"	-	AT715	AT715	-	$2,303.00	$2,103.00
64PKA059D	Forfait fraiseuse DRO 12 po x 36 po	36"	12"	-	AT715	AT715	-	$2,341.50	$2,141.50
64PKA060C	Forfait fraiseuse DRO 14 po x 30 po	30"	14"	-	AT715	AT715	-	$2,201.00	$2,001.00
64PKA175B	Forfait fraiseuse DRO 16 po x 30 po	30"	16"	-	AT715	AT715	-	$2,314.00	$2,114.00
64PKA062D	Forfait fraiseuse DRO 16 po x 36 po	36"	16"	-	AT715	AT715	-	$2,353.00	$2,153.00
64PKA063C	Forfait fraiseuse DRO 16 po x 40 po	40"	16"	-	AT715	AT715	-	$2,380.00	$2,180.00
64PKA039C	Forfait tour DRO 8 po x 40 po	8"	-	40"	AT113	-	AT715	$2,508.00	$2,308.00
64PKA194B	Forfait tour DRO 8 po x 36 po	8"	-	36"	AT113	-	AT715	$2,482.00	$2,282.00
64PKA054A	Forfait tour DRO 48 po x 14 po	14"	-	48"	AT116	-	AT715	$2,075.00	$1,875.00
64PKA052B	Forfait tour DRO 14 po x 40 po	14"	-	40"	AT116	-	AT715	$2,310.00	$2,110.00
64PKA057B	Forfait tour DRO 16 po x 60 po	16"	-	60"	AT116	-	AT715	$2,875.00	$2,675.00
64PKA026B	Forfait rectifieuse DRO 6 po x 12 po	6"	12"	-	AT113	AT113	-	$3,301.00	$3,101.00
64PKA028C	Forfait rectifieuse DRO 8 po x 12 po	8"	12"	-	AT113	AT113	-	$3,362.00	$3,162.00
64PKA029B	Forfait rectifieuse DRO 8 po x 14 po	12"	14"	-	AT113	AT113	-	$3,406.00	$3,206.00

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







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

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	$20,901.00	$28,788.48
	Promo	$19,000.00	$26,198.00

Le cordon d'alimentation 02ZAA010 doit être acheté séparément

HR-530L
810-333-33

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!

Prix en vigueur du 1er avril au 30 juin 2025

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

Rabais de 10% 10 % de rabais sur tous les forfaits

+

FREE SHIPPING Livraison gratuite

+

Installation et étalonnage inclus

	HR-320MS	HR-430MR	HR-430MS	HR-530/HR-530L	HR-610A/HR-620A	HR-620B
Échelles Rockwell		x				
Rockwell et superficiel	x		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	x
Affichage numérique	x	x	x	x	x	x
Hauteur maximale de l'échantillon : 7,1 po	x	x	x			
Hauteur maximale de l'échantillon : 9,8 po				HR-530	x	x
Hauteur maximale de l'échantillon : 15,5 po				HR-530L		
Profondeur maximale : 6,5 po	x	x	x			
Profondeur maximale : 5,9 po						
Profondeur maximale : 8,6 po				x	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	810-233-33 (HR530) or 810-333-33 (HR530L)	810-512-23 (HR610A) or 810-522-23 (HR620A)	810-527-21
Liste	$12,622.00	$14,126.00	$18,580.32	$20,901.00 / $28,788.48	$39,196.00 / $42,453.00	$70,791.00
Promo	$11,359.80	$12,713.40	$16,722.29	$19,000.00 / $26,198.00	$35,276.40 / $38,207.70	$63,711.90

* 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

Testeurs de dureté à charge élevée - Série HV

Modèle de base très polyvalent

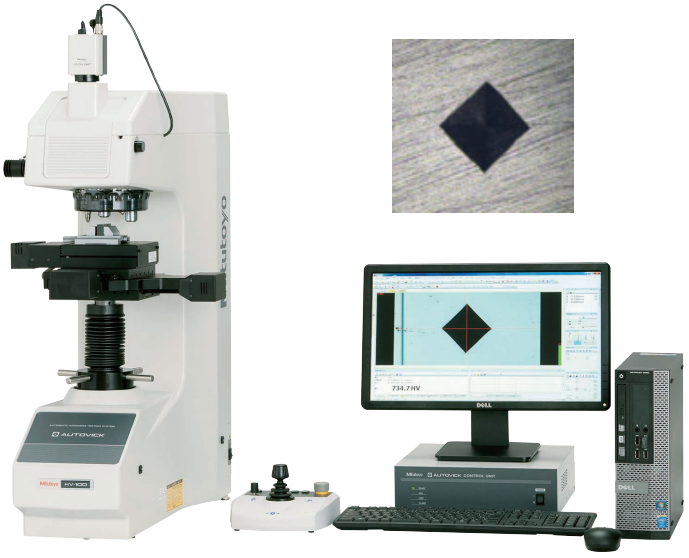
Système HV-110/120 A

- Équipé d'une fonction de sélection de force de test motorisée à haute performance et de montures motorisées pour tourelles.
- Fonctionne aussi doucement que les modèles électriques, mais avec la certitude des forces de test traditionnelles.
- La fonction liste permet de réaliser facilement des évaluations de dureté multi-points et de moyenne, ce qui nécessitait un effort supplémentaire ou des processeurs de données externes avec les modèles manuels conventionnels. Cet écran pratique permet de garantir la consistance des résultats de test.
- La sélection de la force de test motorisée et les positions de la tourelle motorisée peuvent être facilement contrôlées via un panneau de contrôle à écran tactile. Un étage X-Y réglable avec des micromètres numériques intégrés pour une analyse détaillée des mesures.

Rabais de 25%

Modèle	Force d'essai									Numéro de commande	Boîtier	Liste	Promo
HV-110	V.S*	HV1	HV2	HV3	HV4	HV5	HV10	HV20	HV50	810-440-13	A TYPE	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	A TYPE		
	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



Les modèles avancés promettent des améliorations supplémentaires de la productivité

Rabais de 25%

Système HV-110/120 B,D

- Les testeurs des séries B et D sont équipés du logiciel d'image dédié AVPAK, permettant une lecture automatique des indentations avec une excellente capacité de détection automatique des bords, réduisant ainsi la variation de lecture et les erreurs visuelles.
- Les testeurs de la série D ajoutent des étages X-Y motorisés, permettant des tests continus automatiques. Cela permet de réaliser des tests multi-points étendus, de créer des motifs complexes et d'effectuer des analyses de plusieurs pièces automatiquement.
- Les testeurs de la série D ajoutent également la mise au point automatique et créent un système entièrement automatique qui raccourcit considérablement le temps de cycle de vos tests et de l'analyse des indentations!

Modèle	Force d'essai									Numéro de commande	Boîtier	Liste	Promo
HV-110	V.S*	HV1	HV2	HV3	HV4	HV5	HV10	HV20	HV50	810-443A	B / D TYPE	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	B / D TYPE		
	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

Prix en vigueur du 1er avril au 30 juin 2025

Testeurs de dureté Micro Vickers - Série HM

- Les systèmes Type HM A incluent un oculaire de mesure intégré pour l'analyse des indentations et un positionnement précis de la pièce.
- Tourelle automatique (contrôlée par écran tactile dans les systèmes Type A et contrôlée par logiciel via AVPAK dans les systèmes Type B et D).
- Plage de force de test : 10g-1000g (HM-210) et 0,05-2000g (HM-220).
- Éclairage LED.
- 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 étages ajustables contrôlés par micromètre, tandis que les systèmes Type D utilisent un étage XY motorisé.

Rabais de 20% — 20 % de rabais sur tous les forfaits

+

FREE SHIPPING — Livraison gratuite

+

Installation et étalonnage inclus

64AAB305PA
HM-210A

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

20 % DE RABAIS SUR LES TESTEURS MICRO VICKERS!

Fonctions	Système A	Système B	Système D
Mise au point	Manuel	Manuel	Automatique
Action de test	Point unique	Point unique	Spécifique au motif
Positionnement du point de test	Platine X-Y manuelle	Platine X-Y manuelle	Platine X-Y automatique
Mesure des indentations	Monoscope manuel	Automatique par AVPAK	Automatique par AVPAK
Caméra (pour observer et mesurer les indentations)	600 000 pixels en noir et blanc*	Couleur, 3 millions de pixels	Couleur, 3 millions de pixels
Utilisation de l'unité principale	Écran tactile	PC**	PC**
Numéro de commande	64AAB305PA	64AAB323PA	64AAB380PA
Unité principale	HM-210A	HM-210B	HM210D
Liste	Demander une soumission		
Promo			

** PC vendu séparément
*Des packages supplémentaires sont disponibles. Veuillez contacter votre distributeur local Mitutoyo ou votre représentant commercial Mitutoyo.

Une assistance sans faille est à un scan près – Connectez-vous avec votre représentant local en faisant une demande dès aujourd'hui !

Mitutoyo
SCAN ME

Testeurs de dureté portables

Duromètres (Numériques et Analogiques)

Pour les tests de dureté du caoutchouc et des plastiques

Rabais de 10%

Compteur à cadran compact 811-335-10

Compteur numérique compact 811-336-10

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

Numéro de commande	Modèle	Échelle	Affichage	Graduation	Plage	Indentateur	Liste	Promo
811-335-10	HH-335	Shore A	Analogique	1.0	10~90	Taper émoussé	$854.00	$768.60
811-336-10	HH-336	Shore A	Numérique	0.5	10~90	Taper émoussé	$1,825.00	$1,642.50
811-337-10	HH-337	Shore D	Analogique	1.0	20~90	Point aigu	$854.00	$768.60
811-338-10	HH-338	Shore D	Numérique	0.5	20~90	Point aigu	$1,825.00	$1,642.50

HH-411 Hardmatic

Testeur de dureté portable Rebound Leeb offrant une reproductibilité et une facilité d'utilisation sur de grandes pièces. Il est léger et peut être transporté dans l'atelier ou sur le terrain.

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

Numéro de commande	Type	Liste	Promo
810-298-10	HH-411 Hardmatic	$5,695.00	$5,410.00

Microscopes de mesure MF avec logiciel Metlogix M2 et tablette à écran tactile

Avec un affichage de mesure géométrique M2

- Précision de mesure la plus élevée de sa catégorie.
- Plage de déplacement de la table allant jusqu'à 400 mm x 200 mm / 16 in x 8 in.
- Mécanisme de libération rapide et boutons de réinitialisation du zéro sur les commandes de la table, augmentant l'opérabilité lors du travail sur des pièces plus grandes.
- Écran tactile PC tout-en-un facile à utiliser.
- Logiciel de mesure géométrique 2D M2.
- Port caméra standard sur tous les modèles.
- Large gamme d'objectifs disponibles de 1x à 100x.
- Package de rétrofit M2 disponible pour les microscopes MF et MF-U de génération D.
- Ensembles de microscopes avec logiciel M2 et tablette listés ci-dessous.

Rabais de 20%

172-864-10 - MF-A3017, LED, TUBE BINOCULAIRE, 64PKA234A - SYSTÈME M2

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

Unités principales en promotion

Numéro de commande	Description	Liste	Promo
176-961-13	MF-A1010D 100x100 mm (mm/po) Microscope manuel	Demander une soumission	
176-962-13	MF-A2010D 200x100 mm (mm/po) Microscope manuel		
176-963-13	MF-A2017D 200x170 mm (mm/po) Microscope manuel		
176-864-10	MF-A3017D 300x170 mm (mm/po) Microscope manuel		
176-965-13	MF-A4017D 400x200 mm (mm/po) Microscope manuel		
64PKA234A	Kit de rétrofit M2 pour microscopes MF/MF-U		

*Configurations et tailles de platines supplémentaires disponibles

Vous souhaitez en savoir plus? Scannez le code QR pour faire votre demande de produit dès aujourd'hui!

SCAN ME

Microscopes de mesure MF-U

- Précision de mesure la plus élevée de sa catégorie (et conforme à la norme JIS B 7153).
- Compatible avec les objectifs en champ clair et en champ sombre.
- Tourelles manuelles ou motorisées disponibles en fonction du modèle.
- Compatible avec le kit de rétrofit M2.

Rabais de 20%

176-872-10 MF-UA2010 - avec 64PKA234A Logiciel/Matériel M2

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo

Numéro de modèle (taille de la platine XY)	MF-UA2010D
Numéro de commande	176-872-10
Plage de déplacement de la platine XY	8 x 4" / 200 x 100mm
Plage de déplacement de l'axe Z	6" / 150mm
Méthode de mise au point	Mise au point manuelle (mise au point grossière : 30mm/tour, mise au point fine : 0,2mm/tour)
Méthode de mesure	Encodeur linéaire (modèle à 2 axes : axe X / Y)
Résolution (commutable)	.0001" / .00005" / .00001" (0.001mm / 0.0005mm / 0.0001mm)
Précision de mesure (à 20°C)	Axe XY : (2.2+0.02L)µm, L = Longueur de mesure (mm) lorsqu'il n'y a pas de charge, JIS B 7153
Fonction flottante	Axes X et Y avec mécanisme de déverrouillage rapide
Taille de la platine supérieure XY	13.78 x 11.02" / 350 x 280 mm
Taille effective du verre	9.84 x 5.09" / 250 x 150 mm
Charge maximale de la platine	22lbs / 10kg
Hauteur maximale de la pièce à mesurer	6" / 150mm
Liste	Demander une soumission
Promo	

Pour en savoir plus sur nos microscopes MF et MF-U, veuillez visiter notre page Web.

SCAN ME

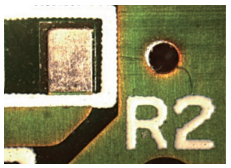
Pour en savoir plus sur nos microscopes MF et MF-U, veuillez visiter notre page web.

Prix en vigueur du 1er avril au 30 juin 2025

Microscopes pour fabricants d'outils TM

- Intensité d'illumination ajustable.
- La mesure des angles est effectuée facilement en tournant le disque de l'échelle d'angle pour aligner la réticule avec l'image de la pièce.
- Inclut des accessoires standard permettant d'obtenir un grossissement total de 30X. Les grossissements peuvent être modifiés de 20X à 200X en utilisant des objectifs et/ou des oculaires optionnels.
- Têtes de micromètre Digimatic avec résolution de 0,000050" incluses.

MeasurLink® ACTIVÉ
Logiciel de gestion des données par Mitutoyo



Éclairage DEL de conception nouvelle

Rabais de 10%

TM-A505B
176-820A

Numéro de modèle		TM-A505B	TM-A1005B
Numéro de commande		176-820-11A	176-821-11A
Oculaire		Accessoire standard : 15X (numéro de champ : 13), Options : 10X, 20X	
Lentille d'objectif		Accessoire standard : 2X, Options : 5X, 10X	
Tête du microscope	Hauteur maximale de la pièce à mesurer	4.53" / 115mm	4.21" / 107mm
Unité d'éclairage	Éclairage transmis	Réglage de la luminosité en continu, source lumineuse DEL blanche, avec filtre vert	
	Éclairage de surface	Type oblique à source unique, réglage de la luminosité en continu, source lumineuse DEL blanche	
Table à déplacement croisé	Plage de mesure	2" x 2" / 50x50mm	4" x 2" / 100 x 50 mm (Un bloc étalon optionnel de 2"/50 mm est requis pour couvrir toute la plage. Un bloc CERA est recommandé.)
	Surface utile de la vitre de la table	3.8" x 3.8" / 96x96mm	6" x 3.8" / 154x96mm
	Charge maximale sur la vitre de la table	11 lbs. / 5kg	
Méthode de mesure linéaire		Têtes de micromètre incluses	
Liste		$7,969.00	$10,392.00
Promo		$7,172.10	$9,352.80

64PMI247

64PMI249

64PMI248

64AAA060

64PMI310

Numéro de commande	Description
64PMI247	MOTICAM S1, 1.2 MÉGAPIXEL-1/3" CMOS, USB
64PMI249	MOTICAM S3, 3.0 MÉGAPIXEL-1/2" CMOS, USB
64PMI248	MOTICAM S6, 6.0 MÉGAPIXEL-1/1.8" CMOS, USB
64PMI252	MOTI-CAM 4000, 8 MÉGAPIXEL, 1/1.8" CMOS , USB/HDMI
63AAA060	Adaptateur pour tube oculaire C-Mount 0,37x

Microscope stéréo trinoculaire SMZ143-N2LED

- Grossissement continu de 1X à 4X.
- Image toujours nette sur toute la plage de zoom.
- Images nettes et droites avec haute résolution et excellent effet stéréoscopique.
- Le tube stéréo peut être tourné à 360° pour une vue sous n'importe quel angle.
- Le bouton de contrôle de zoom bilatéral ajoute de la commodité et augmente l'efficacité de l'opérateur.
- Réglage de dioptrie pour les deux oculaires.

Modèle Numéro de commande	MSM-414TL **377-993A**
Tube optique	Tête trinoculaire
Magnification totale	10X - 40X
Oculaire	Oculaire grand champ WF10X/20mm
Objectif	1X - 4X
Distance de travail	80mm
Champ de vision	20mm - 5mm
Dimensions	237x170x335mm
Masse	6.2kg

Rabais de 10%

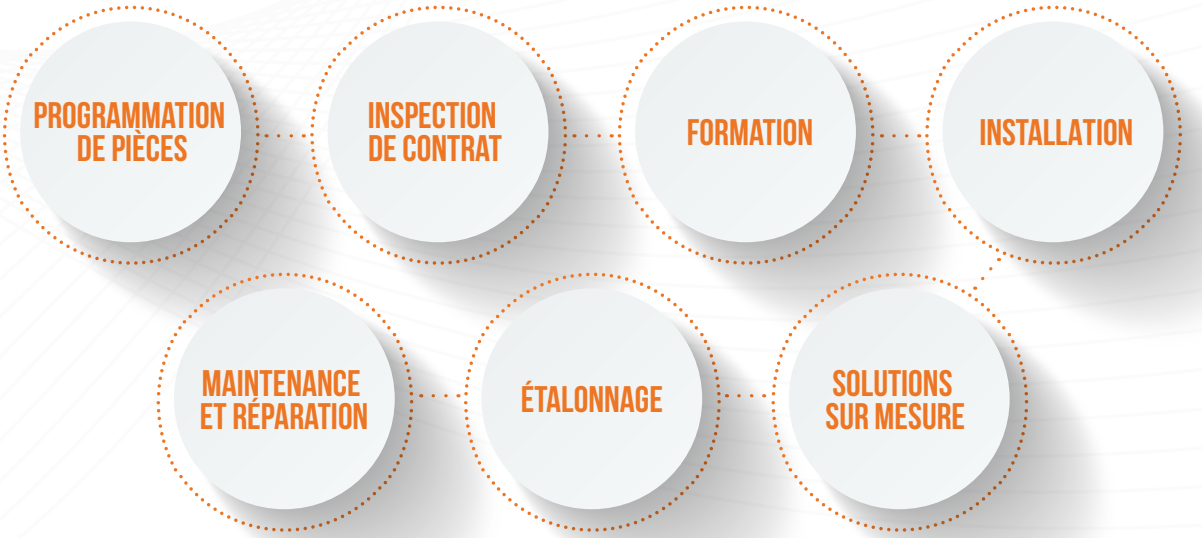
Numéro de commande	Description	Liste	Promo
Unité de microscope stéréoscopique			
377-993A	MICROSCOPE TRINOCULAIRE MSM-414TL	Demandez une soumission	
Accessoires pour caméra d'observation			
377-481	Adaptateur vidéo C-mount pour SMZ143-N2LED	$76.00	$68.40
64PMI309	MOTICAM 4000X, pixel de 1,45 x 1,45µm, HDMI / USB MULTIPOINT	$3,100.00	$2,790.00

*377-481 et 64PMI252 achetés séparément

Caméra avec logiciel pour visualisation numérique

TOUJOURS LÀ. TOUJOURS PRÊT.

VOTRE ÉQUIPE DÉDIÉE AU SUCCÈS



SCAN ME

Scannez le code QR pour nous contacter!

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

Montréal QC
#129-7075 place Robert-Joncas,
Montréal, QC H4M 2Z2
Tel. (514) 337-5994 Ext. 251

Nombre total d'employés : Environ 100

Les produits Mitutoyo sont vendus par l'intermédiaire de distributeurs autorisés, que vous pouvez trouver sur www.mitutoyo.ca/find-a-distributor/

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 réservée au marché canadien seulement. Demandez une soumission officielle pour plus de détails.

Note : Toutes les informations concernant nos produits, et en particulier les illustrations, dessins, données dimensionnelles et de performance contenues dans cette documentation imprimée, ainsi que d'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, régulations techniques, descriptions et illustrations des produits indiquées étaient valides au moment de l'impression. De plus, les produits sont soumis aux Régulations canadiennes sur l'exportation. La réexportation ou le déplacement des produits Mitutoyo peut nécessiter une approbation préalable d'une autorité gouvernementale compétente. Nous essayons d'être aussi précis que possible, cependant, il peut y avoir des erreurs dans le texte, les spécifications ou les prix. Veuillez confirmer avec votre représentant du service client. Certains articles peuvent ne pas être exactement comme montrés. Les prix sont en dollars canadiens, sauf indication contraire. Les taxes applicables et les frais d'expédition sont en sus.

Mitutoyo

Mitutoyo Canada | La précision est notre métier.

VIVEZ L'EXPÉRIENCE MITUTOYO CENTRES DE SOLUTIONS M3

30M 0225 • Printed in USA • April 2025

© 2025 Mitutoyo Canada Inc., Mississauga ON Canada.