

# Promotion printemps 2026

Valable du 1er avril  
au 31 mai 2026

**PRECISION** ●  
IS IN OUR **DNA** ●

Mitutoyo



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

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



**PRECISION** ●  
IS IN OUR **DNA** ●

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

# Micromètre Digimatic QuantuMike IP65

- La broche se déplace quatre fois plus vite que celle d'un micromètre standard. Avance de la broche de 2 mm par tour de tambour.
- La fonction d'alerte d'étalonnage permet une gestion efficace de vos instruments de mesure.
- Prise en charge de la communication série bidirectionnelle DIGIMATIC S1.
- Les nouvelles caractéristiques de précision font référence à la norme EN ISO 3611:2023.

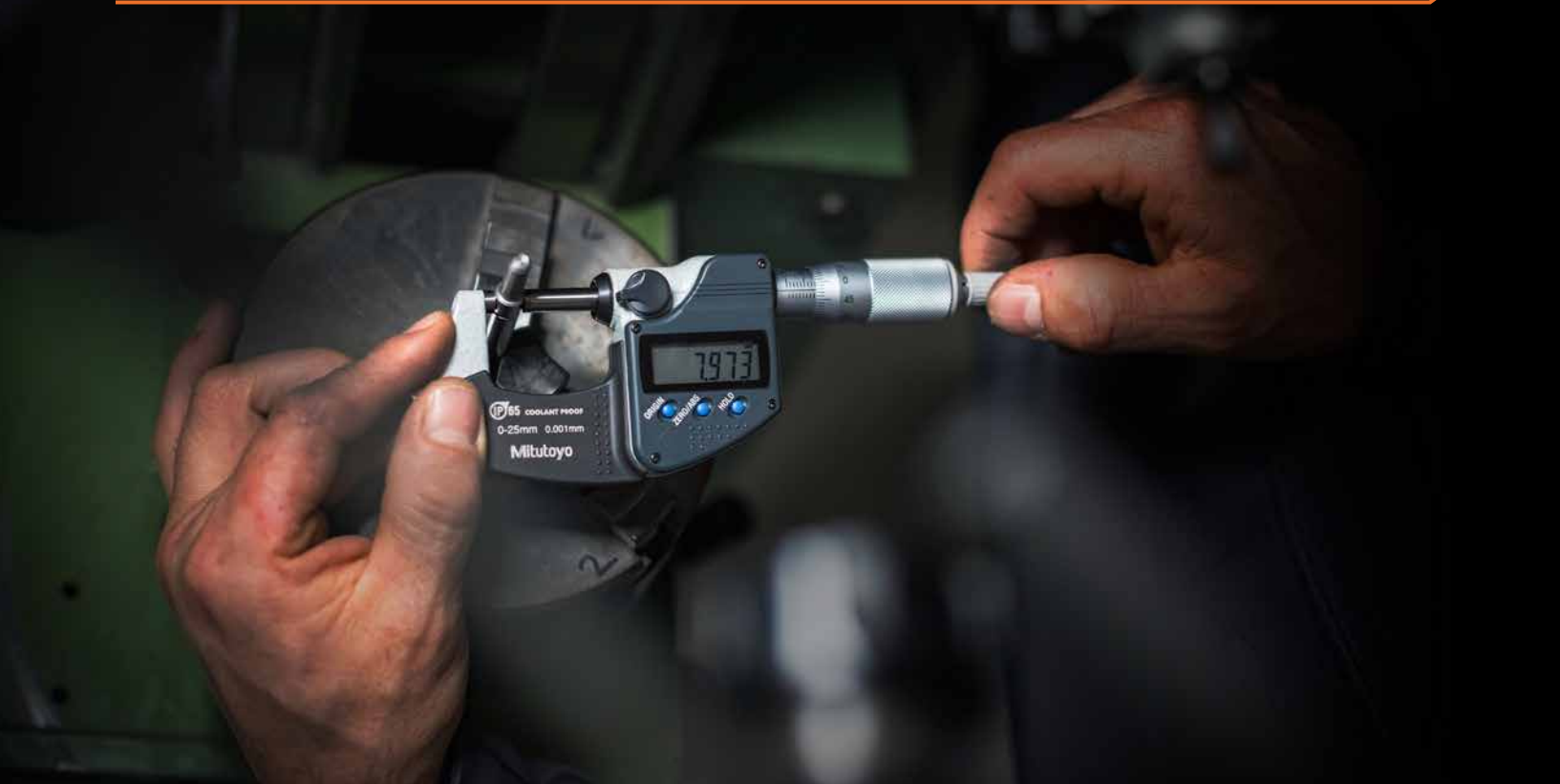
| Réf.       | Description                          | Capacité    | Résolution | Précision | Sortie de données | Câble USB * | Prix tarif CHF | Prix promo CHF |
|------------|--------------------------------------|-------------|------------|-----------|-------------------|-------------|----------------|----------------|
| 293-140-40 | Micromètre Digimatic QuantuMike IP65 | 0 - 25 mm   | 0.001 mm   | Classe 1  | Oui               | 06AGQ001A   | <del>407</del> | 320            |
| 293-141-40 | Micromètre Digimatic QuantuMike IP65 | 25 - 50 mm  | 0.001 mm   | Classe 1  | Oui               | 06AGQ001A   | <del>501</del> | 395            |
| 293-142-40 | Micromètre Digimatic QuantuMike IP65 | 50 - 75 mm  | 0.001 mm   | Classe 1  | Oui               | 06AGQ001A   | <del>595</del> | 470            |
| 293-143-40 | Micromètre Digimatic QuantuMike IP65 | 75 - 100 mm | 0.001 mm   | Classe 1  | Oui               | 06AGQ001A   | <del>672</del> | 534            |

\* Les câbles USB ne sont pas compris dans la fourniture et doivent être achetés séparément.



Logiciel de gestion des données Mitutoyo

# Micromètre de mesure extérieure Digimatic IP65





- Conception simple sans sortie de données et sans niveau de protection IP65 (293-821-30).
- Indice de protection IP65 offrant une excellente résistance à l'eau et à la poussière (sauf pour 293-821-30).
- Conception résistante adaptée aux environnements d'usinage et aux éclaboussures de liquide de refroidissement (sauf pour 293-821-30).
- La nouvelle caractéristique de précision se réfère à la norme EN ISO 3611:2023.

| Réf.       | Description               | Capacité   | Résolution | Précision | Sortie de données | Câble USB* | Prix tarif CHF | Prix promo CHF |
|------------|---------------------------|------------|------------|-----------|-------------------|------------|----------------|----------------|
| 293-821-30 | Micromètre Digimatic      | 0 - 25 mm  | 0.001 mm   | Classe 2  | Non               |            | 204            | 160            |
| 293-240-30 | Micromètre Digimatic IP65 | 0 - 25 mm  | 0.001 mm   | Classe 1  | Non               |            | 262            | 213            |
| 293-241-30 | Micromètre Digimatic IP65 | 25 - 50 mm | 0.001 mm   | Classe 1  | Non               |            | 366            | 288            |
| 293-230-30 | Micromètre Digimatic IP65 | 0 - 25 mm  | 0.001 mm   | Classe 1  | Oui               | 06AFM380B  | 338            | 278            |
| 293-231-30 | Micromètre Digimatic IP65 | 25 - 50 mm | 0.001 mm   | Classe 1  | Oui               | 06AFM380B  | 400            | 320            |

\* Les câbles USB ne sont pas compris dans la fourniture et doivent être achetés séparément.



# Micromètre QuickMike Digimatic IP65

- Avance de 10 mm par tour de tambour et broche non rotative.
- Degré de protection IP65 pour une excellente résistance à la poussière et à l'eau.
- Conception résistante aux environnements d'usinage et aux éclaboussures de liquide de refroidissement.
- Les nouvelles caractéristiques de précision font référence à la norme EN ISO 3611:2023.



| Réf.       | Description                             | Capacité  | Résolution | Précision | Sortie de données | Câble USB* | Prix tarif CHF | Prix promo CHF |
|------------|-----------------------------------------|-----------|------------|-----------|-------------------|------------|----------------|----------------|
| 293-666-20 | Micromètre QuickMike Absolute Digimatic | 0 - 30 mm | 0.001 mm   | Classe 2  | Oui               | 06AFM380B  | <del>629</del> | 502            |

\* Les câbles USB ne sont pas compris dans la fourniture et doivent être achetés séparément.

ABSOLUTE™

IP65

U-WAVE

DIGIMATIC

COOLANT PROOF™

MeasurLink®

ENABLED

Logiciel de gestion des données Mitutoyo

# Micromètre mécanique de mesure extérieure



103-137





(Sauf pour 103-913-50, 103-915-10, 103-914-50 >capacité 50 mm)

- Les nouvelles caractéristiques de précision font référence à la norme EN ISO 3611:2023.

| Réf.    | Description                               | Remarque               | Capacité  | Lecture | Précision | Prix tarif CHF | Prix promo CHF |
|---------|-------------------------------------------|------------------------|-----------|---------|-----------|----------------|----------------|
| 103-137 | Micromètre mécanique de mesure extérieure | Micromètre digimatic   | 0 - 25 mm | 0.01 mm | Classe 2  | <del>64</del>  | 51             |
| 102-301 | Micromètre mécanique de mesure extérieure | Avec isolant thermique | 0 - 25 mm | 0.01 mm | Classe 2  | <del>80</del>  | 65             |

| Réf.       | Description                                         | Capacité     | Lecture | Précision | Prix tarif CHF   | Prix promo CHF |
|------------|-----------------------------------------------------|--------------|---------|-----------|------------------|----------------|
| 103-913-50 | Jeu de micromètres de mesure extérieure (6 unités)  | 0 - 150 mm   | 0.01 mm | Classe 2  | <del>640</del>   | 513            |
| 103-915-10 | Jeu de micromètres de mesure extérieure (6 unités)  | 150 - 300 mm | 0.01 mm | Classe 2  | <del>1'610</del> | 1'283          |
| 103-914-50 | Jeu de micromètres de mesure extérieure (12 unités) | 0 - 300 mm   | 0.01 mm | Classe 2  | <del>2'495</del> | 1'990          |

# Micromètre Digimatic à utilisation spécifique



- Micromètres pour applications de mesure spécifiques.
- Indice de protection IP65 offrant une excellente résistance à l'eau et à la poussière (sauf pour 422-230-30).
- Conception résistante aux environnements d'usinage et aux éclaboussures de liquide de refroidissement (sauf pour 422-230-30).



331-251-30



395-271-30



342-271-30



422-230-30



| Réf.       | Description                                                                 | Capacité  | Résolution | Sortie de données | Câble USB* | Prix tarif CHF | Prix promo CHF |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-------------------|------------|----------------|----------------|
| 323-250-30 | Micromètre Digimatic à disque rotatif D = 20 mm                             | 0 - 25 mm | 0.001 mm   | Oui               | 06AFM380B  | 911            | 727            |
| 331-251-30 | Micromètre IP65 Digimatic à touches fines étagées touche et broche D = 3 mm | 0 - 25 mm | 0.001 mm   | Oui               | 06AFM380B  | 871            | 695            |
| 342-271-30 | Micromètre Digimatic IP65 pour la mesure de sertissages                     | 0 - 20 mm | 0.001 mm   | Oui               | 06AFM380B  | 771            | 620            |
| 395-271-30 | Micromètre Digimatic à touche sphérique                                     | 0 - 25 mm | 0.001 mm   | Oui               | 06AFM380B  | 727            | 577            |
| 422-230-30 | Micromètre Digimatic à touches couteaux touche et broche couteaux 0.75 mm   | 0 - 25 mm | 0.001 mm   | Oui               | 06AFM380B  | 1'232          | 984            |

U-WAVE<sup>fit</sup>

IP65

(Sauf pour 422-230-30)

COOLANT PROOF™

(Sauf pour 422-230-30)

DIGIMATIC



MeasurLink<sup>®</sup> ENABLED

Logiciel de gestion des données Mitutoyo

## ***Pied à coulisse Digimatic ABS étanche IP67***

- Degré de protection IP67 pour une excellente résistance à la poussière et à l'eau.
- Conception résistante aux environnements d'usage et aux éclaboussures de liquide de refroidissement.
- Grâce au codeur ABSOLUTE, aucun réglage d'origine n'est requis à la mise sous tension et la vitesse de réponse est illimitée.

| Réf.       | Description                                | Capacité   | Résolution | Sortie de données | Caractéristique           | Prix tarif CHF | Prix promo CHF |
|------------|--------------------------------------------|------------|------------|-------------------|---------------------------|----------------|----------------|
| 500-706-20 | Pied à coulisse Digimatic ABS étanche IP67 | 0 - 150 mm | 0.01 mm    | Non               | Jauge de profondeur plate | 217            | 160            |
| 500-707-20 | Pied à coulisse Digimatic ABS étanche IP67 | 0 - 200 mm | 0.01 mm    | Non               | Jauge de profondeur plate | 299            | 235            |
| 500-708-20 | Pied à coulisse Digimatic ABS étanche IP67 | 0 - 300 mm | 0.01 mm    | Non               | Jauge de profondeur plate | 430            | 342            |

| Réf.       | Description                                   | Capacité   | Résolution | Sortie de données | Caractéristique           | Câble USB* | Prix tarif CHF | Prix promo CHF |
|------------|-----------------------------------------------|------------|------------|-------------------|---------------------------|------------|----------------|----------------|
| 500-716-20 | Pied à coulisse Digimatic<br>ABS étanche IP67 | 0 - 150 mm | 0.01 mm    | Oui               | Jauge de profondeur plate | 06AFM380A  | 274            | 213            |
| 500-717-20 | Pied à coulisse Digimatic<br>ABS étanche IP67 | 0 - 200 mm | 0.01 mm    | Oui               | Jauge de profondeur plate | 06AFM380A  | 348            | 278            |

\* Les câbles USB ne sont pas compris dans la fourniture et doivent être achetés séparément.



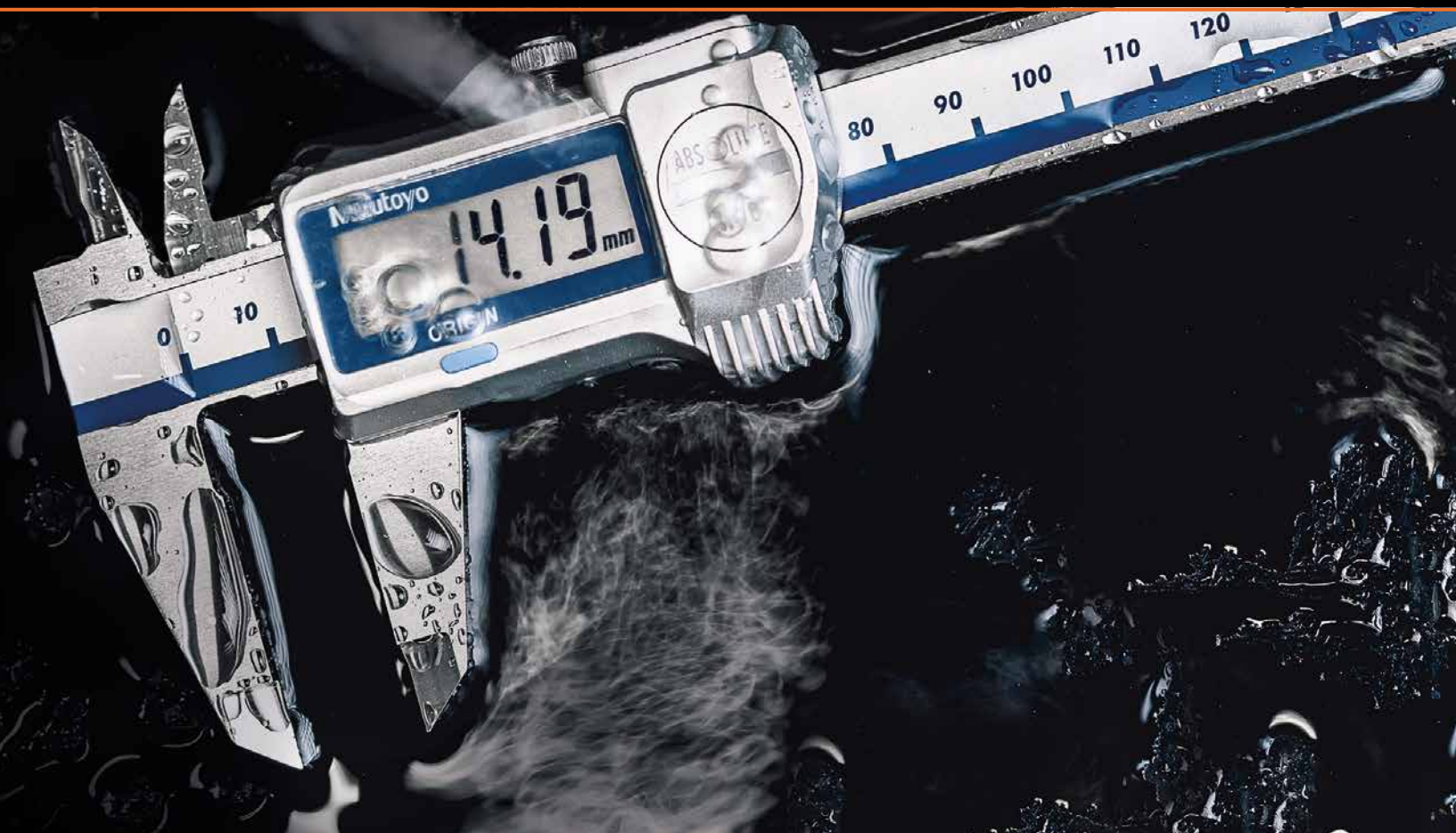
## ***Pied à coulisse Digimatic ABS, type standard***

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

| Réf.       | Description                       | Capacité           | Résolution       | Sortie de données | Caractéristique                                   | Prix tarif CHF | Prix promo CHF |
|------------|-----------------------------------|--------------------|------------------|-------------------|---------------------------------------------------|----------------|----------------|
| 500-181-30 | Pied à coulisse Digimatic AOS ABS | 0 - 150 mm         | 0.01 mm          | Non               | Jauge de profondeur plate                         | 144            | 107            |
| 500-184-30 | Pied à coulisse Digimatic AOS ABS | 0 - 150 mm         | 0.01 mm          | Non               | Jauge de profondeur ronde                         | 144            | 107            |
| 500-196-30 | Pied à coulisse Digimatic AOS ABS | 0 - 6 "/0 - 150 mm | 0.0005 "/0.01 mm | Non               | Jauge de profondeur plate /<br>molette de guidage | 159            | 119            |
| 500-182-30 | Pied à coulisse Digimatic AOS ABS | 0 - 200 mm         | 0.01 mm          | Non               | Jauge de profondeur plate                         | 231            | 181            |

| Réf.       | Description                       | Capacité   | Résolution | Sortie de données | Caractéristique           | Câble USB* | Prix tarif CHF | Prix promo CHF |
|------------|-----------------------------------|------------|------------|-------------------|---------------------------|------------|----------------|----------------|
| 500-161-30 | Pied à coulisse Digimatic AOS ABS | 0 - 150 mm | 0.01 mm    | Oui               | Jauge de profondeur plate | 06AFM380C  | 183            | 149            |
| 500-203-30 | Pied à coulisse Digimatic AOS ABS | 0 - 150 mm | 0.01 mm    | Oui               | Jauge de profondeur ronde | 06AFM380C  | 211            | 171            |
| 500-205-30 | Pied à coulisse Digimatic AOS ABS | 0 - 300 mm | 0.01 mm    | Oui               | Jauge de profondeur plate | 06AFM380C  | 362            | 288            |

\* Les câbles USB ne sont pas compris dans la fourniture et doivent être achetés séparément.



ABSOLUTE™



DIGIMATIC

MeasurLink<sup>®</sup> ENABLED  
Logiciel de gestion des données Mitutoyo

U-WAVE<sup>fit</sup>



# Pied à coulisse ABSOLUTE Digimatic d'atelier à double becs



- La surface arrondie des touches de mesure permet de mesurer les dimensions intérieures à partir de D = 10.1 mm.
- Degré de protection IP67 pour une excellente résistance à la poussière et à l'eau.
- Conception résistante aux environnements d'usinage et aux éclaboussures de liquide de refroidissement.

| Réf.       | Description                                  | Capacité   | Résolution | Sortie de données | Câble USB* | Prix tarif CHF | Prix promo CHF |
|------------|----------------------------------------------|------------|------------|-------------------|------------|----------------|----------------|
| 550-331-20 | Pied à coulisse ABS Digimatic, becs arrondis | 0 - 300 mm | 0.01 mm    | Oui               | 06AFM380A  | 589            | 470            |

\* Les câbles USB ne sont pas compris dans la fourniture et doivent être achetés séparément.

MeasurLink<sup>®</sup> ENABLED  
Logiciel de gestion des données Mitutoyo



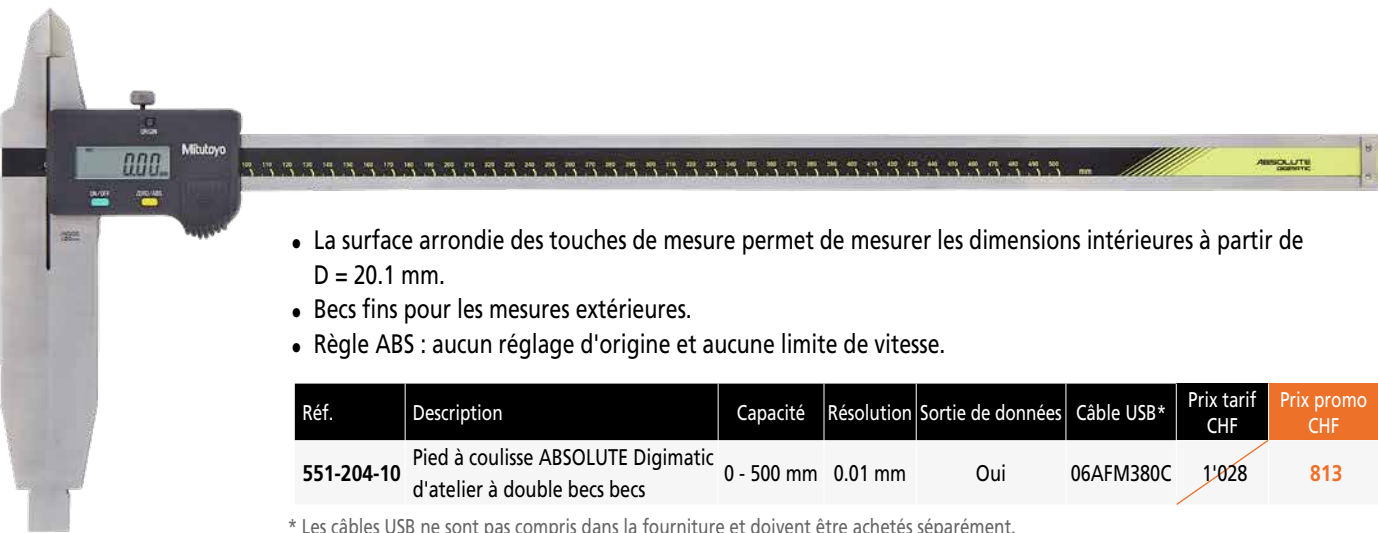
U-WAVE<sup>fit</sup>

ABSOLUTE<sup>™</sup>

COOLANT PROOF<sup>™</sup>



DIGIMATIC



- La surface arrondie des touches de mesure permet de mesurer les dimensions intérieures à partir de D = 20.1 mm.
- Becs fins pour les mesures extérieures.
- Règle ABS : aucun réglage d'origine et aucune limite de vitesse.

| Réf.       | Description                                                | Capacité   | Résolution | Sortie de données | Câble USB* | Prix tarif CHF | Prix promo CHF |
|------------|------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------------|------------|----------------|----------------|
| 551-204-10 | Pied à coulisse ABSOLUTE Digimatic d'atelier à double becs | 0 - 500 mm | 0.01 mm    | Oui               | 06AFM380C  | 1'028          | 813            |

\* Les câbles USB ne sont pas compris dans la fourniture et doivent être achetés séparément.

MeasurLink<sup>®</sup> ENABLED  
Logiciel de gestion des données Mitutoyo

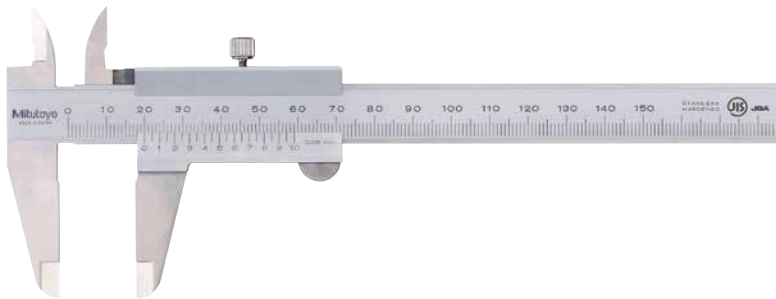
U-WAVE

ABSOLUTE<sup>™</sup>

DIGIMATIC

## Pied à coulisse à vernier

- Règle et coulisseau en acier trempé inoxydable



| Réf.    | Description               | Capacité           | Lecture         | Caractéristique        | Prix tarif CHF | Prix promo CHF |
|---------|---------------------------|--------------------|-----------------|------------------------|----------------|----------------|
| 530-101 | Pied à coulisse à vernier | 0 - 150 mm         | 0.05 mm         |                        | 41             | 32             |
| 531-122 | Pied à coulisse à vernier | 0 - 150 mm/ 0 - 6" | 0.05 mm, 1/128" | À vernier autobloquant | 51             | 41             |

# Jauge de profondeur Digimatic ABS

- Les surfaces de mesure sont trempées et finement rodées.
- Grâce au codeur ABSOLUTE, aucun réglage d'origine n'est requis à la mise sous tension et la vitesse de réponse est illimitée.
- Avec une embase de 100 mm.



| Réf.       | Description                           | Capacité   | Résolution | Sortie de données | Câble USB* | Prix tarif CHF | Prix promo CHF |
|------------|---------------------------------------|------------|------------|-------------------|------------|----------------|----------------|
| 571-201-30 | Jauge de profondeur Digimatic ABS AOS | 0 - 150 mm | 0.01 mm    | Oui               | 06AFM380C  | 435            | 353            |
| 571-203-30 | Jauge de profondeur Digimatic ABS AOS | 0 - 300 mm | 0.01 mm    | Oui               | 06AFM380C  | 535            | 427            |

\* Les câbles USB ne sont pas compris dans la fourniture et doivent être achetés séparément.

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

**ABSOLUTE™**

**U-WAVE** *fit*

**DIGIMATIC**



# Jauge de profondeur micrométrique Digimatic

- Muni de tiges interchangeables D = 4 mm.
- Avec une embase de 101.6 x 16 mm.



| Réf.       | Description                                 | Capacité   | Résolution | Sortie de données | Caractéristique               | Câble USB* | Prix tarif CHF | Prix promo CHF |
|------------|---------------------------------------------|------------|------------|-------------------|-------------------------------|------------|----------------|----------------|
| 329-250-30 | Jauge de profondeur micrométrique Digimatic | 0 - 150 mm | 0.001 mm   | Oui               | Avec 6 tiges interchangeables | 06AFM380B  | 1'004          | 802            |

\* Les câbles USB ne sont pas compris dans la fourniture et doivent être achetés séparément.

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

**DIGIMATIC**

**U-WAVE** *fit*



# Pieds à coulisse Digimatic à usage spécifique



573-653-20

- Pieds à coulisse pour applications spécifiques.
- Degré de protection IP67 pour une excellente résistance à la poussière et à l'eau.
- Conception résistante aux environnements d'usinage et aux éclaboussures de liquide de refroidissement.

| Réf.       | Description                                                                      | Capacité    | Résolution | Sortie de données | Câble USB* | Prix tarif CHF | Prix promo CHF |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|-------------------|------------|----------------|----------------|
| 573-626-20 | Pied à coulisse ABSOLUTE Digimatic avec becs fins                                | 0 - 150 mm  | 0.01 mm    | Oui               | 06AFM380A  | 618            | 492            |
| 573-635-20 | Pied à coulisse Digimatic avec becs de faible épaisseur                          | 0 - 150 mm  | 0.01 mm    | Oui               | 06AFM380A  | 794            | 641            |
| 573-647-20 | Pied à coulisse avec becs à crochet pour la mesure intérieure Digimatic ABS      | 10 - 160 mm | 0.01 mm    | Oui               | 06AFM380A  | 794            | 641            |
| 573-653-20 | Pied à coulisse ABSOLUTE Digimatic avec becs à crochet pour la mesure extérieure | 0 - 150 mm  | 0.01 mm    | Oui               | 06AFM380A  | 701            | 556            |

\* Les câbles USB ne sont pas compris dans la fourniture et doivent être achetés séparément.

MeasurLink<sup>®</sup> ENABLED  
Logiciel de gestion des données Mitutoyo

ABSOLUTE™

DIGIMATIC

COOLANT PROOF™

IP67

U-WAVE<sup>®</sup> fit





573-635-20



573-626-20

573-647-20

# Micromètre d'intérieur à 3 touches

- Les broches de mesure revêtues de titane offrent une excellente durabilité et résistance aux chocs. 368-912/913 pour trou borgne.

| Réf.    | Description                                                             | Capacité   | Lecture  | Précision | Prix tarif CHF | Prix promo CHF |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------|----------------|----------------|
| 368-911 | Micromètre de mesure intérieure analogique à 3 touches, jeu de 3 pièces | 6 - 12 mm  | 0.001 mm | ± 2 µm    | 1'168          | 941            |
| 368-912 | Micromètre de mesure intérieure analogique à 3 touches, jeu de 2 pièces | 12 - 20 mm | 0.005 mm | ± 3 µm    | 1'008          | 823            |
| 368-913 | Micromètre de mesure intérieure mécanique à 3 touches, jeu de 4 pièces  | 20 - 50 mm | 0.005 mm | ± 3 µm    | 2'312          | 1'883          |



568-926-10

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

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

| Réf.       | Description                                                                     | Capacité   | Résolution | Précision                                   | Sortie de données | Câble USB* | Prix tarif CHF | Prix promo CHF |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|---------------------------------------------|-------------------|------------|----------------|----------------|
| 568-924-10 | Jeu de micromètres INT Digi Absolute Borematic avec bague de réglage            | 6 - 12 mm  | 0.001 mm   | ± 5 µm                                      | Oui               | 06AFM380F  | 2'215          | 1'776          |
| 568-925-10 | Jeu de micromètres INT Digi Absolute Borematic avec bague de réglage            | 12 - 25 mm | 0.001 mm   | ± 5 µm (12 - 20 mm),<br>± 6 µm (20 - 25 mm) | Oui               | 06AFM380F  | 2'379          | 1'904          |
| 568-926-10 | Jeu de micromètres INT Digi Absolute Borematic avec bague de réglage            | 25 - 50 mm | 0.001 mm   | ± 6 µm                                      | Oui               | 06AFM380F  | 2'800          | 2'236          |
| 468-971    | Micromètre de mesure intérieure à 3 touches IP65 avec 3 têtes interchangeables. | 6 - 12 mm  | 0.001 mm   | ± 2 µm                                      | Oui               | 06AFM380B  | 2'420          | 1'925          |
| 468-972    | Micromètre de mesure intérieure à 3 touches IP65 avec 2 têtes interchangeables. | 12 - 20 mm | 0.001 mm   | ± 3 µm                                      | Oui               | 06AFM380B  | 1'983          | 1'583          |
| 468-973    | Micromètre de mesure intérieure à 3 touches IP65 avec 4 têtes interchangeables. | 20 - 50 mm | 0.001 mm   | ± 3 µm                                      | Oui               | 06AFM380B  | 3'220          | 2'567          |

\* Les câbles USB ne sont pas compris dans la fourniture et doivent être achetés séparément.



COOLANT PROOF™

(Sauf série 568)

U-WAVE

DIGIMATIC

MeasurLink<sup>®</sup> ENABLED  
Logiciel de gestion des données Mitutoyo





#### Micromètre de mesure intérieure à 3 touches - 468-971, 468-972 et 468-973

- Degré de protection IP65 pour une excellente résistance à la poussière et à l'eau.
- Conception résistante aux environnements d'usinage et aux éclaboussures de liquide de refroidissement.
- Les broches de mesure revêtues de titane offrent une excellente durabilité et résistance aux chocs.
- Bague(s) de réglage correspondante(s) comprise(s).



468-973



# Vérificateur d'alésage



- Touches fixes et mobiles en carbure pour la durabilité et la résistance à l'usure.
- La poignée creuse réduit de 50 % le transfert de chaleur de la main de l'opérateur.
- Le comparateur est compris dans la fourniture.

| Réf.       | Description                                                                     | Capacité    | Lecture | Précision | Prix tarif CHF | Prix promo CHF |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-----------|----------------|----------------|
| 511-921-20 | Vérificateur d'alésage à 2 touches en coffret avec comparateur mécanique 2046AB | 18 - 150 mm | 0.01 mm | ± 2 µm    | <del>639</del> | 513            |

# Trusquins



514-102



506-207



réglage fin

| Réf.    | Description        | Capacité   | Lecture | Précision | Remarque                 | Prix tarif CHF | Prix promo CHF |
|---------|--------------------|------------|---------|-----------|--------------------------|----------------|----------------|
| 506-207 | Trusquin à vernier | 0 - 200 mm | 0.02 mm | ± 0.03 mm | Avec réglage fin de 4 mm | <del>489</del> | 353            |
| 514-102 | Trusquin à vernier | 0 - 300 mm | 0.02 mm | ± 0.04 mm | Avec réglage fin de 4 mm | <del>585</del> | 427            |

# Trusquin Absolute Digimatic



570-227



570-402



192-615-10

- Grâce au codeur ABSOLUTE, aucun réglage d'origine n'est requis à la mise sous tension et la vitesse de réponse est illimitée (sauf pour 192-615-10).
- Il est livré avec une manivelle (570-402 et 192-615-10).
- Écran de grande dimension et boutons faciles à utiliser.

| Réf.       | Description                           | Capacité    | Résolution    | Précision | Sortie de données | Câble USB* | Prix tarif CHF | Prix promo CHF |
|------------|---------------------------------------|-------------|---------------|-----------|-------------------|------------|----------------|----------------|
| 570-227    | Trusquin Absolute Digimatic           | 0 - 200 mm  | 0.01 mm       | ± 0.03 mm | Oui               | 06AFM380F  | 813            | 652            |
| 570-402    | Trusquin Digimatic ABS avec manivelle | 0 - 300 mm  | 0.01 mm       | ± 0.03 mm | Oui               | 06AFM380F  | 842            | 674            |
| 192-615-10 | Trusquin Digimatic à double colonne   | 0 - 1000 mm | 0.01/0.005 mm | ± 0.07 mm | Oui               | 06AFM380F  | 2'939          | 2'353          |

\* Les câbles USB ne sont pas compris dans la fourniture et doivent être achetés séparément.

U-WAVE

DIGIMATIC

MeasurLink<sup>®</sup> ENABLED  
Logiciel de gestion des données Mitutoyo

ABSOLUTE<sup>™</sup>

(Sauf pour 192-615-10)

# QM-Height

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



| Réf.    | Description                  | Capacité   | Résolution     | Précision                                          | Sortie de données | Câble USB* | Prix tarif CHF | Prix promo CHF |
|---------|------------------------------|------------|----------------|----------------------------------------------------|-------------------|------------|----------------|----------------|
| 518-250 | QM Height sans coussin d'air | 0 - 350 mm | 0.001/0.005 mm | $\pm (2.4 + 2.1 L/600) \mu m$<br>L = longueur (mm) | Oui               | 06AFM380D  | 4'404          | 3'637          |
| 518-254 | QM Height avec coussin d'air | 0 - 350 mm | 0.001/0.005 mm | $\pm (2.4 + 2.1 L/600) \mu m$<br>L = longueur (mm) | Oui               | 06AFM380D  | 4'863          | 3'958          |
| 518-252 | QM Height sans coussin d'air | 0 - 600 mm | 0.001/0.005 mm | $\pm (2.4 + 2.1 L/600) \mu m$<br>L = longueur (mm) | Oui               | 06AFM380D  | 5'301          | 4'279          |
| 518-256 | QM Height avec coussin d'air | 0 - 600 mm | 0.001/0.005 mm | $\pm (2.4 + 2.1 L/600) \mu m$<br>L = longueur (mm) | Oui               | 06AFM380D  | 5'752          | 4'707          |

\* Les câbles USB ne sont pas compris dans la fourniture et doivent être achetés séparément.

Accessoire en option

| Réf.      | Nom                | Description | Prix tarif CHF | Prix promo CHF |
|-----------|--------------------|-------------|----------------|----------------|
| 06AGZ369D | Adaptateur secteur | 6 V CC 2 A  | 91             | 74             |

## Gestion centralisée des données

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

- Le pilote de communication USB peut être téléchargé depuis le site Internet de Mitutoyo.  
[www.mitutoyo.eu/ch\\_fr](http://www.mitutoyo.eu/ch_fr)

### Sortie USB

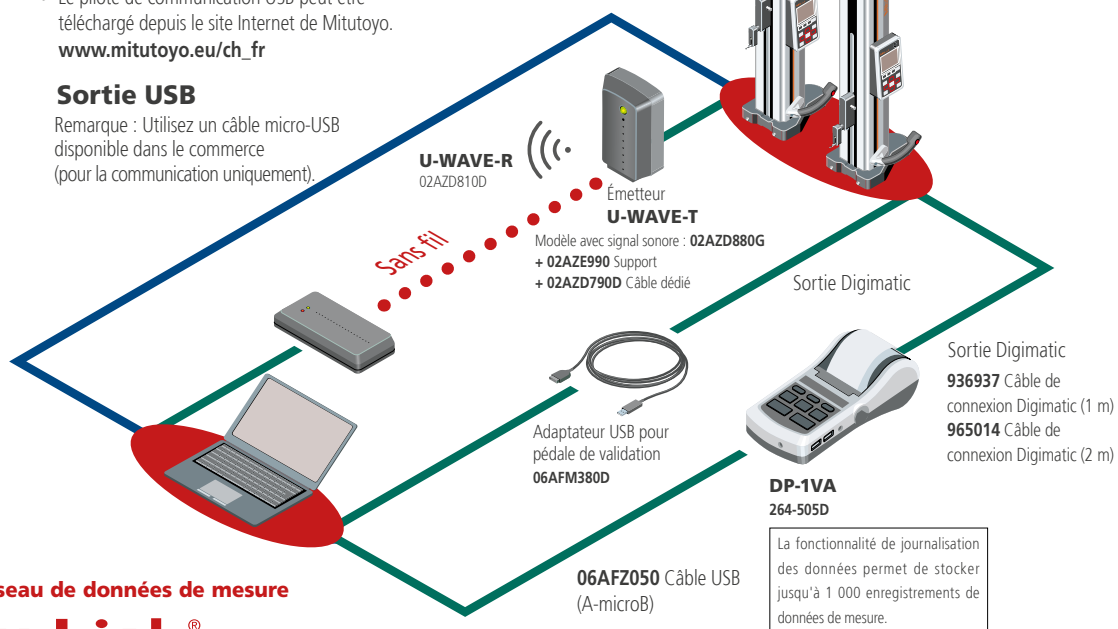
Remarque : Utilisez un câble micro-USB disponible dans le commerce (pour la communication uniquement).

### Modèle avec course de 600 mm

Sans coussin d'air : 518-252  
Avec coussin d'air : 518-256

### Modèle avec course de 350 mm

Sans coussin d'air : 518-250  
Avec coussin d'air : 518-254



### Système pour réseau de données de mesure

## MeasurLink®

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

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

### Produits en option pour l'exportation des données de mesure



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

**ABSOLUTE™**

**U-WAVE**



**DIGIMATIC**

# Linear Height

U-WAVE

DIGIMATIC S1

MeasurLink<sup>®</sup> ENABLED  
Logiciel de gestion des données Mitutoyo



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

En savoir plus :



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



Le kit de stylets K650986 est fourni de série



| Réf.     | Description                     | Capacité   | Résolution                                                                | Précision                                  | Sortie de données | Câble USB | Prix tarif CHF | Prix promo CHF |
|----------|---------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------|-----------|----------------|----------------|
| PROMO015 | Linear Height sans poignée, Jeu | 0 - 977 mm | 0.0001/ 0.001/<br>0.01/ 0.1 mm ou<br>0.000001/ 0.00001/<br>0.0001/ 0.001" | ± (1.1 + 0.6L/600) µm<br>L = longueur (mm) | Oui               | 06AGQ001F | 9'552          | 7'703          |
| PROMO016 | Linear Height avec poignée, Jeu | 0 - 977 mm | 0.0001/ 0.001/<br>0.01/ 0.1 mm ou<br>0.000001/ 0.00001/<br>0.0001/ 0.001" | ± (1.1 + 0.6L/600) µm<br>L = longueur (mm) | Oui               | 06AGQ001F | 10'030         | 8'024          |

Les ensembles comprennent un cordon d'alimentation, et un kit de stylets



# Compérateurs Digimatic

- Modèle standard, facile à utiliser avec des fonctions de base.
- Grâce au codeur ABSOLUTE, aucun réglage d'origine n'est requis à la mise sous tension et la vitesse de réponse est illimitée.



| Réf.        | Description                          | Capacité | Résolution | Précision | Sortie de données | Câble USB* | Prix tarif CHF | Prix promo CHF |
|-------------|--------------------------------------|----------|------------|-----------|-------------------|------------|----------------|----------------|
| 543-781B-10 | Compérateur Digimatic ID-S, dos plat | 12.7 mm  | 0.01 mm    | 0.02 mm   | Oui               | 06AFM380F  | <del>201</del> | 160            |

\* Les câbles USB ne sont pas compris dans la fourniture et doivent être achetés séparément.



- Idéal pour mesurer les films, le papier avec des touches de mesure plates.
- Communication bidirectionnelle permettant, par exemple, le paramétrage depuis un ordinateur (interface Digimatic S 1).
- Possibilité d'évaluation GO/±NG par simple définition des limites de tolérance supérieure et inférieure.

**MeasurLink<sup>®</sup> ENABLED**  
Logiciel de gestion des données Mitutoyo

**ABSOLUTE<sup>™</sup>** **DIGIMATIC S1** **U-WAVE fit**

| Réf.     | Description                                                          | Capacité  | Résolution | Précision | Sortie de données | Câble USB* | Prix tarif CHF | Prix promo CHF |
|----------|----------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------|-------------------|------------|----------------|----------------|
| 547-301A | Jauge d'épaisseur Digimatic touches de mesure en céramique D = 10 mm | 0 - 10 mm | 0.01 mm    | ± 20 µm   | Oui               | 06AGQ001F  | <del>565</del> | 449            |

\* Les câbles USB ne sont pas compris dans la fourniture et doivent être achetés séparément.

# Comparsateurs Digimatic

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

- Communication bidirectionnelle permettant, par exemple, le paramétrage depuis un ordinateur (interface Digimatic S 1).
- Convient aux mesures, comme les calculs simples de Ax et la détection MAX/MIN/PLAGE.
- Possibilité d'évaluation GO/±NG par simple définition des limites de tolérance supérieure et inférieure.

543-300B-10

- Fréquence d'échantillonnage MAX/MIN/PLAGE : 50 lectures/s (mode rapide).
- Possibilité d'évaluation GO/±NG par simple définition des limites de tolérance supérieure et inférieure.



543-700B avec accessoires en option : support 215-150-10 et câble de levage 211ZA295

| Réf.        | Description                                          | Capacité | Résolution | Précision | Sortie de données | Câble USB* | Prix tarif CHF | Prix promo CHF |
|-------------|------------------------------------------------------|----------|------------|-----------|-------------------|------------|----------------|----------------|
| 543-700B    | Comparsateur Digimatic ID-C, dos plat                | 12.7 mm  | 0.0005 mm  | 0.003 mm  | Oui               | 06AGQ001F  | <del>478</del> | 385            |
| 543-715B    | Comparsateur Digimatic ID-C à faible force, dos plat | 12.7 mm  | 0.01 mm    | 0.02 mm   | Oui               | 06AGQ001F  | <del>422</del> | 342            |
| 543-720B    | Comparsateur Digimatic ID-C, dos plat                | 25.4 mm  | 0.0005 mm  | 0.003 mm  | Oui               | 06AGQ001F  | <del>607</del> | 481            |
| 543-730B    | Comparsateur Digimatic ID-C, dos plat                | 50.8 mm  | 0.0005 mm  | 0.005 mm  | Oui               | 06AGQ001F  | <del>908</del> | 727            |
| 543-300B-10 | Comparsateur Digimatic ID-C avec MAX/MIN/PLAGE       | 12.7 mm  | 0.001 mm   | 0.003 mm  | Oui               | 06AFM380F  | <del>547</del> | 438            |

\* Les câbles USB ne sont pas compris dans la fourniture et doivent être achetés séparément.

**MeasurLink<sup>®</sup> ENABLED**  
Logiciel de gestion des données Mitutoyo

**U-WAVE<sup>fit</sup>**

**ABSOLUTE<sup>™</sup>**



**DIGIMATIC S1**  
(sauf pour 543-300B-10)

# Comparateurs mécaniques

- Le blocage de la lunette et le levier de relevage (en option) peuvent être fixés sur le côté droit ou sur le côté gauche. Ils peuvent être installés et démontés facilement sans outil.
- L'absence de trous débouchants dans le cadre, combinée à un joint torique, empêche les infiltrations d'eau et d'huile.

2110AB-10



3058AB-19



2046A(B)



| Réf.      | Description                                                | Capacité | Lecture  | Lunette   | Prix tarif CHF | Prix promo CHF |
|-----------|------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|----------------|----------------|
| 2046AB    | Comparateur mécanique, dos plat                            | 10 mm    | 0.01 mm  | D = 57 mm | <del>52</del>  | 41             |
| 2046A     | Comparateur mécanique, dos à patte                         | 10 mm    | 0.01 mm  | D = 57 mm | <del>53</del>  | 42             |
| 2110AB-10 | Comparateur mécanique, monté sur rubis, antichoc, dos plat | 1 mm     | 0.001 mm | D = 57 mm | <del>147</del> | 117            |
| 3058AB-19 | Comparateur mécanique, monté sur rubis, antichoc, dos plat | 50 mm    | 0.01 mm  | D = 78 mm | <del>254</del> | 203            |

# Comparateurs à palpeur orientable

- Durabilité, sensibilité et visibilité considérablement améliorées, avec tige de 8 mm et stylet D = 2 mm.
- La lunette en cristal est dotée d'un revêtement antireflet pour une lecture facile des graduations.

513-517-10E



513-404-10E



| Réf.        | Description                                                                                             | Capacité | Lecture | Longueur du stylet | Diamètre du cadran | Prix tarif CHF | Prix promo CHF |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|
| 513-404-10E | Comparateur à palpeur orientable, modèle horizontal                                                     | 0.8 mm   | 0.01 mm | 17.4 mm            | D = 40 mm          | <del>113</del> | 91             |
| 513-517-10E | Comparateur à palpeur orientable, modèle mini, direction de mesure réversible (avec levier d'inversion) | 0.8 mm   | 0.01 mm | 17.4 mm            | D = 29.2 mm        | <del>158</del> | 128            |

# Cales étalons



516-963-10



516-967-10



516-362-10



516-366-10

| Réf.       | Nbr de cales/jeu | Matériau  | Classe | Précision   | Certificat d'inspection | Prix tarif CHF   | Prix promo CHF |
|------------|------------------|-----------|--------|-------------|-------------------------|------------------|----------------|
| 516-963-10 | 47               | Acier     | 1      | EN ISO 3650 | Oui                     | <del>1'671</del> | <b>1'283</b>   |
| 516-967-10 | 32               | Acier     | 1      | EN ISO 3650 | Oui                     | <del>980</del>   | <b>781</b>     |
| 516-362-10 | 47               | Céramique | 0      | EN ISO 3650 | Oui                     | <del>3'567</del> | <b>2'846</b>   |
| 516-366-10 | 32               | Céramique | 0      | EN ISO 3650 | Oui                     | <del>1'763</del> | <b>1'390</b>   |

| Composition du jeu de 47 cales |              |          |
|--------------------------------|--------------|----------|
| Dimension [mm]                 | Hauteur [mm] | Quantité |
| 1.005                          | -            | 1        |
| 1.01 - 1.19                    | 0.01         | 19       |
| 1.2 - 1.9                      | 0.1          | 8        |
| 1 - 9                          | 1            | 9        |
| 10 - 100                       | 10           | 10       |

| Composition du jeu de 32 cales |              |          |
|--------------------------------|--------------|----------|
| Dimension [mm]                 | Hauteur [mm] | Quantité |
| 1.005                          | -            | 1        |
| 1.01 - 1.09                    | 0.01         | 9        |
| 1.1 - 1.9                      | 0.1          | 9        |
| 1 - 9                          | 1            | 9        |
| 10 - 30                        | 10           | 3        |
| 60                             | -            | 1        |

# Accessoires pour comparateurs

| Réf.    | Description                                   | Prix tarif CHF | Prix promo CHF |
|---------|-----------------------------------------------|----------------|----------------|
| 7033-10 | Base magnétique avec rayon d'action de 346 mm | <del>534</del> | <b>427</b>     |



7033-10

# Câbles USB



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

| Réf.      | Description                                                                        | Prix tarif CHF | Prix promo CHF |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| 06AFM380A | Câble de 2 m Digimatic/Digimatic 2, avec bouton Data, pour pied à coulisse type IP | 151            | 117            |
| 06AFM380B | Câble de 2 m, Digimatic/Digimatic 2, avec bouton Data, pour micromètre type IP     | 151            | 117            |
| 06AFM380C | Câble de 2 m, Digimatic/Digimatic 2, avec bouton Data, droit                       | 133            | 106            |
| 06AFM380D | Câble de 2 m, Digimatic/Digimatic 2, plat, type 10 broches                         | 133            | 106            |
| 06AFM380E | Câble de 2 m, Digimatic/Digimatic 2, rond, type 6 broches                          | 133            | 106            |
| 06AFM380F | Câble de 2 m, Digimatic/Digimatic 2, type plat droit                               | 133            | 106            |
| 06AFM380G | Câble de 2 m, Digimatic/Digimatic 2, type plat droit pour ID-N/ID-B                | 133            | 106            |
| 06AGQ001A | Câble de 2 m, interface Digimatic/Digimatic 2/Digimatic S1, type IP                | 156            | 128            |
| 06AGQ001F | Câble de 2 m, interface Digimatic/Digimatic 2/Digimatic S1                         | 176            | 139            |
| 06ADV384  | Adaptateur USB de pédale de validation                                             | 139            | 107            |
| 937179T   | Pédale de validation                                                               | 60             | 49             |

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

| Réf.    | Description                       | Compatibilité                                | Prix tarif CHF | Prix promo CHF |
|---------|-----------------------------------|----------------------------------------------|----------------|----------------|
| 264-020 | Boîtier d'interface Digimatic USB | Interface Digimatic/Digimatic 2/Digimatic S1 | 278            | 224            |

## USB-ITPAK

| Réf.     | Description         | Remarque                                           | Prix tarif CHF | Prix promo CHF |
|----------|---------------------|----------------------------------------------------|----------------|----------------|
| 06AGR543 | USB-ITPAK Vers. 3.0 | Dongle USB + manuel (logiciel disponible en ligne) | 364            | 278            |

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

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



# USB-ITPAK



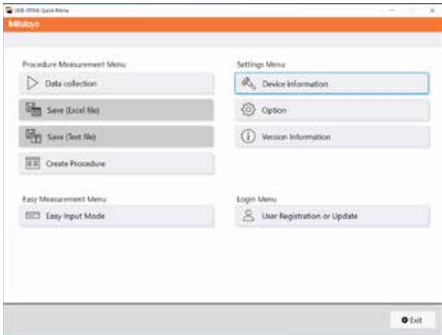
USB-ITPAK Version 3 est un logiciel permettant de collecter les données provenant d'instruments de mesure équipés d'une sortie de données Digimatic, Digimatic 2 et Digimatic S1, et de les transférer vers Excel® via une interface Digimatic USB, des câbles Digimatic USB, le système sans fil U-WAVE ou vers une imprimante DP-1VA.

| Inspection item        | Size A        | Size B         | Size C | Size D | Appearance |
|------------------------|---------------|----------------|--------|--------|------------|
| Measuring item         | ID            | ID             | ID     | ID     | VI         |
| Tolerance              | Maximum limit |                |        |        | Good -1    |
|                        | Minimum limit |                |        |        | No good -1 |
| Result of inspection   | Sample 1      |                |        |        |            |
|                        | Sample 2      |                |        |        |            |
|                        | Sample 3      |                |        |        |            |
|                        | Sample 4      |                |        |        |            |
|                        | Sample 5      |                |        |        |            |
|                        | Sample 6      |                |        |        |            |
|                        | Sample 7      |                |        |        |            |
|                        | Sample 8      |                |        |        |            |
|                        | Sample 9      |                |        |        |            |
|                        | Sample 10     |                |        |        |            |
| Average (Av.)          |               |                |        |        | -          |
| standard deviation (σ) |               |                |        |        | -          |
| Av +3σ                 |               |                |        |        | -          |
| Av -3σ                 |               |                |        |        | -          |
| MAX. (Av +3σ)          |               |                |        |        | -          |
| (Av -3σ).MIN           |               |                |        |        | 1          |
| Overall judgment       | Passed        | [Special note] |        |        |            |

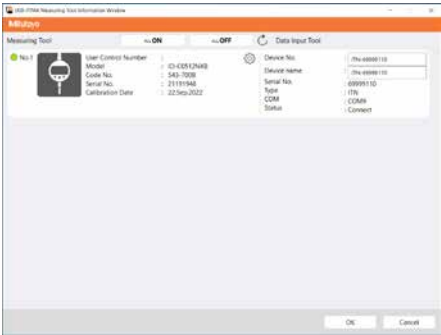
- Prend en charge la communication série bidirectionnelle pour les comparateurs ID-C (modèle 2022), la colonne de mesure LH-600F/FG et QuantuMike (modèle 2024).
- Différents paramètres sont configurables tels que la définition du zéro, le préréglage, l'unité de longueur, le sens de comptage, les limites de tolérance, la mémorisation de la date d'étalonnage, etc.
- Affichage d'informations sur la mesure telles que le numéro de série, la référence, la date d'étalonnage, le numéro de contrôle utilisateur, etc.
- Systèmes d'exploitation compatibles : Microsoft Windows® 10 (64 bits) et Windows® 11.
- La version complète proposée permet de transférer les valeurs mesurées vers des cellules prédéfinies de Microsoft Excel®.

Les valeurs de mesure peuvent être spécifiquement attribuées dans une feuille de calcul Excel créée au préalable.

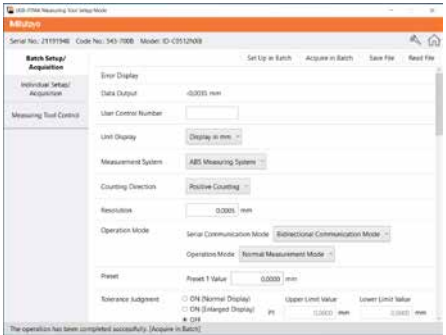
| Réf.     | Description                                        | Prix tarif CHF | Prix promo CHF |
|----------|----------------------------------------------------|----------------|----------------|
| 06AGR543 | Dongle USB + manuel (logiciel disponible en ligne) | 364            | 278            |



Écran d'accueil



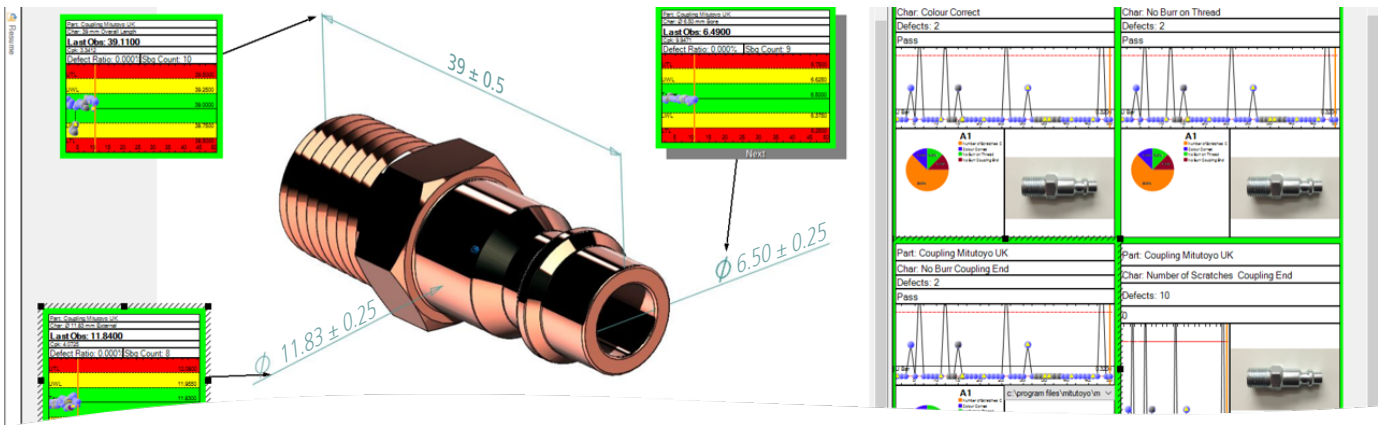
Tous les instruments connectés sont affichés.



Vous avez la possibilité de consulter les informations provenant de l'instrument de mesure et d'ajuster ses paramètres.

# MeasurLink

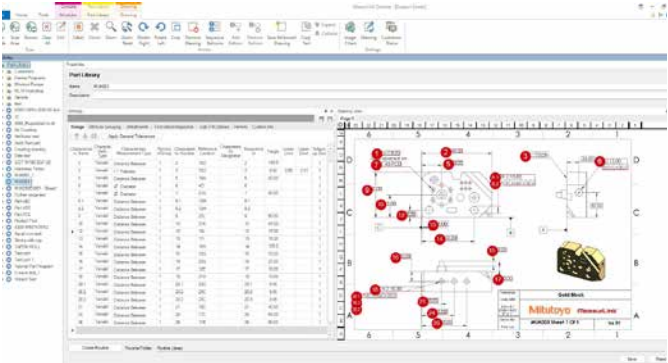
MeasurLink est un outil essentiel pour les démarches Six Sigma, conçu pour contrôler et améliorer la qualité des produits en fabrication en identifiant et réduisant la variabilité du processus. Il permet l'acquisition et l'analyse des données en temps réel (REAL TIME) afin de surveiller les contrôles par variables et par attributs, et de détecter immédiatement les tendances, cycles et non-conformités au poste de production. Les opérateurs bénéficient d'interfaces statistiques personnalisables, ainsi que du calcul en continu des indicateurs Cp, Cpk, Pp et Ppk, favorisant un pilotage proactif de la qualité et la réduction des défauts. Ces enregistrements sont automatiquement stockés dans la base de données sans erreur possible. Les fonctionnalités clés incluent les cartes de pré-contrôle, les alertes e-mail en cas de dérive, et la saisie des causes assignables et actions correctives. Formation payante en complément.



| Réf.      | Description                      | Prix tarif CHF | Prix promo CHF |
|-----------|----------------------------------|----------------|----------------|
| 64AAB837R | (R)ML REAL-TIME PROFESSIONAL V10 | 2'205          | 1'648          |

Accélérez la mise en route grâce à l'OCR pour une création rapide des programmes de pièces.

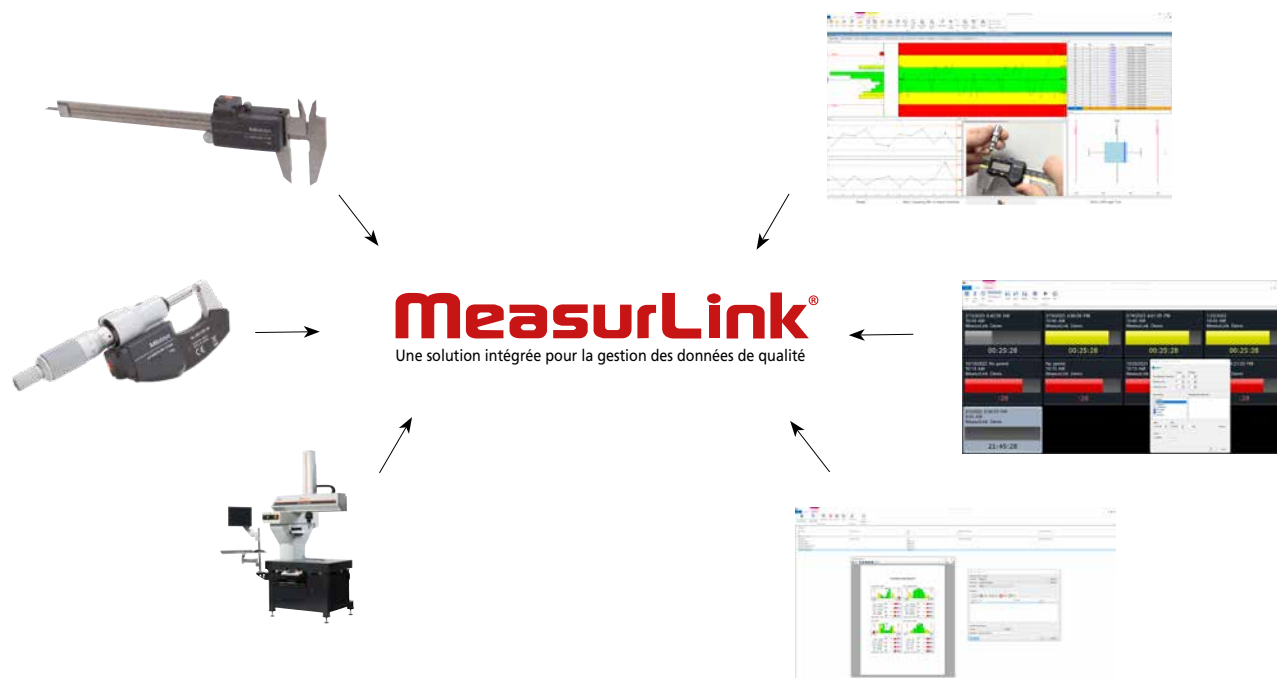
Les dessins 2D peuvent être scannés avec la technologie OCR pour faciliter la création de nouvelles pièces, avec un ajout automatique des bulles de repérage et l'extraction des tolérances. Le module Real-Time permet d'afficher en direct l'image annotée du dessin original derrière les annotations 2D, pour programmer les pièces rapidement et précisément.



- Plus rapide
- Plus efficace
- Plus intelligent

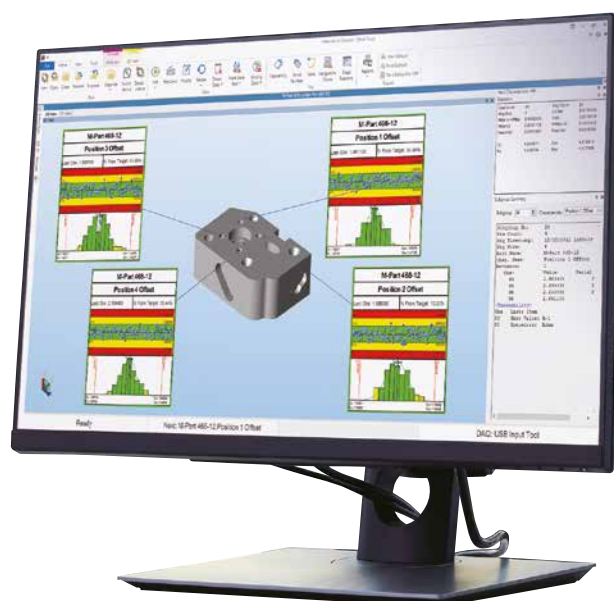
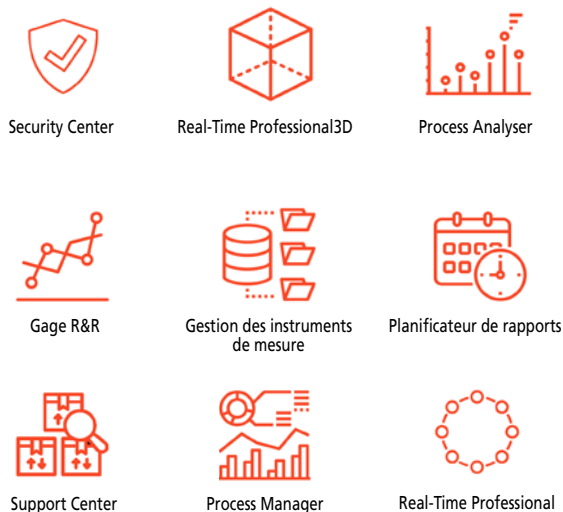
# Créez facilement des plans d'inspection, définissez les tolérances et affectez les outils. Concentrez-vous sur l'essentiel.

Gagnez du temps sur la préparation des inspections avec MeasurLink et consacrez-vous davantage au processus et à l'amélioration statistique. Utilisez tous vos outils au sein d'une seule et même plateforme.



## Découvrez nos modules complémentaires

Améliorez votre flux de travail avec MeasurLink :



# HH-V400

*Effectuez des essais de dureté dans toutes les conditions*

**Pour les essais de dureté de n'importe quel type de pièce métallique, y compris les grandes structures**

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

- Appareil portable à déclenchement en un clic.
- Correction automatique de l'orientation.
- Large éventail d'applications.

| Réf.     | Description                                         | Remarque                                      | Prix tarif CHF | Prix promo CHF |
|----------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|----------------|
| 810-306  | HH-V400 HLD avec échelles de dureté sélectionnables | Essais de dureté Leeb                         | 3'628          | 2'974          |
| 11AAD240 | Etalon 800 HLD                                      | Ø 115 x 33 mm, 3.7 kg ; essais de dureté Leeb | 269            | 224            |

**Affichage des calculs entièrement repensé**

*Simple / Convivial / Facile à utiliser*



#### LCD couleur

- Rétroéclairage
- Fonction mode Éco
- Arrêt automatique

#### Touches par icônes

#### Facile à comprendre

- ⏻ Marche/Arrêt
- ⚙ Affichage de l'écran de menu
- ✓ Confirmation
- ↶ Retour (à l'écran précédent)
- 📄 Sortie de données
- ◀▶▶▶ Modification des valeurs et des options



En savoir plus :

#### Connecteur SPC

- Sortie de données

#### Prise USB

- Sortie de données, chargement

#### Batterie rechargeable

- Fonctionnement en continu pendant 8 heures

- Affichage en plusieurs langues
- Affichage de plusieurs résultats, moyennes et statistiques
- Conversion des résultats des tests en d'autres échelles de dureté (ex. : Rockwell, Vickers et Brinell)

### Options de sortie et de gestion des données

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



IT-020U

Pour l'impression des données d'essai.



DP-1VA

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



U-WAVE-R  
Récepteur



U-WAVE-T  
Émetteur

# CRYSTA-KM 565



## Performances

Précision (18 °C à 22 °C, ISO 10360-2:2009) :  
avec MH20i-TP20 :  $E_{0, MPE} = (3.2 + 5L/1000) \mu m$

## Plage de mesure

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

## Environnement

|                                   |                                                                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température nominale :            | 20 °C                                                                                                       |
| Plage de température admissible : | 18 - 22 °C                                                                                                  |
| Gradient de température :         | 0.5 °C/heure, 2 °C/jour                                                                                     |
| Température de fonctionnement :   | 15 - 35 °C                                                                                                  |
| Humidité relative :               | 40 - 80 % (sans condensation)                                                                               |
| Vibrations acceptables :          | 1 - 10 Hz : 30 mm/s <sup>2</sup><br>10 - 20 Hz : 15 mm/s <sup>2</sup><br>20 - 100 Hz : 50 mm/s <sup>2</sup> |

## Alimentations exigées

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Alimentation pneumatique minimale : | 5 bar (72 PSI)                    |
| Consommation d'air :                | 90 L/min                          |
| Tension :                           | 230 V 50 Hz ou 115 V 60 Hz        |
| Fusible :                           | 250 VCA, 1A pour l'interface DEVA |



# La nouvelle MMT manuelle de Mitutoyo

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



## L'ensemble comprend :

|             |                                       |                            |
|-------------|---------------------------------------|----------------------------|
| 196-940MEU  | CRYSTA-KM 565, MMT manuelle           | Plage 500 x 600 x 500 mm   |
| A-4099-0109 | Palpeur MH20i                         | Indexable manuellement     |
| 06ABM944D   | Sphère étalon Ø 20 mm                 | avec certificat            |
| 06AFJ091    | Cache pour sphère étalon              | -                          |
| 63AAA170    | Dongle USB format CodeMeter standard  | Frais d'activation compris |
| K551406     | Plaque de base pour CRYSTA-KM 565     | 630 x 500 x 10 mm          |
| K551153     | Adaptateur Eco-Fix pour sphère étalon | M6/M8                      |

**i** Produit vendu uniquement par le service ventes directes Mitutoyo. Pour plus d'informations, veuillez contacter le service commercial de Mitutoyo.

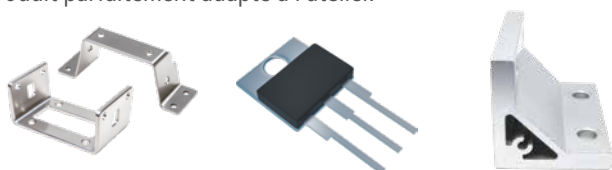
## QM-Fit

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

# Mesurer n'a jamais été aussi facile.

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

Les capacités avancées de reconnaissance des éléments permettent une mesure intelligente des dimensions. Doté d'un écran tactile, ce système permet à n'importe qui de réaliser des mesures simples et fiables. Ce système de mesure par analyse d'image a été développé sur la base de l'expertise de nombreux clients pour en faire un produit parfaitement adapté à l'atelier.



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

### Machine

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

### Logiciel

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



En savoir plus :



# QM-Fit

SMART VISION SYSTEM - Machine de mesure par vision plein champ

# INTELLIGENTE ACCESSIBLE COMPACTE



# Microscopes TM

## MICROSCOPE DE MESURE TM GÉNÉRATION SÉRIE B

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

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

En savoir plus :



### L'ensemble comprend :

|            |                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------|
| 176-818-11 | Microscope TM-505B avec table à mouvements croisés 50 x 50 mm     |
| 164-163    | 2 butées micrométriques Digimatic 0 - 50 mm                       |
| 63AAA001   | Éclairage annulaire par LED avec réglage de l'intensité lumineuse |
| 63AAA218   | Cordon d'alimentation CH                                          |

| Réf.    | Description                                           | Prix tarif CHF   | Prix promo CHF |
|---------|-------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| TMSET01 | Lot comprenant tous les produits mentionnés ci-dessus | <del>7'821</del> | 6'098          |

### L'ensemble comprend :

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

| Réf.    | Description                                           | Prix tarif CHF   | Prix promo CHF |
|---------|-------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| TMSET02 | Lot comprenant tous les produits mentionnés ci-dessus | <del>9'531</del> | 7'382          |



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



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

## PJ-PLUS

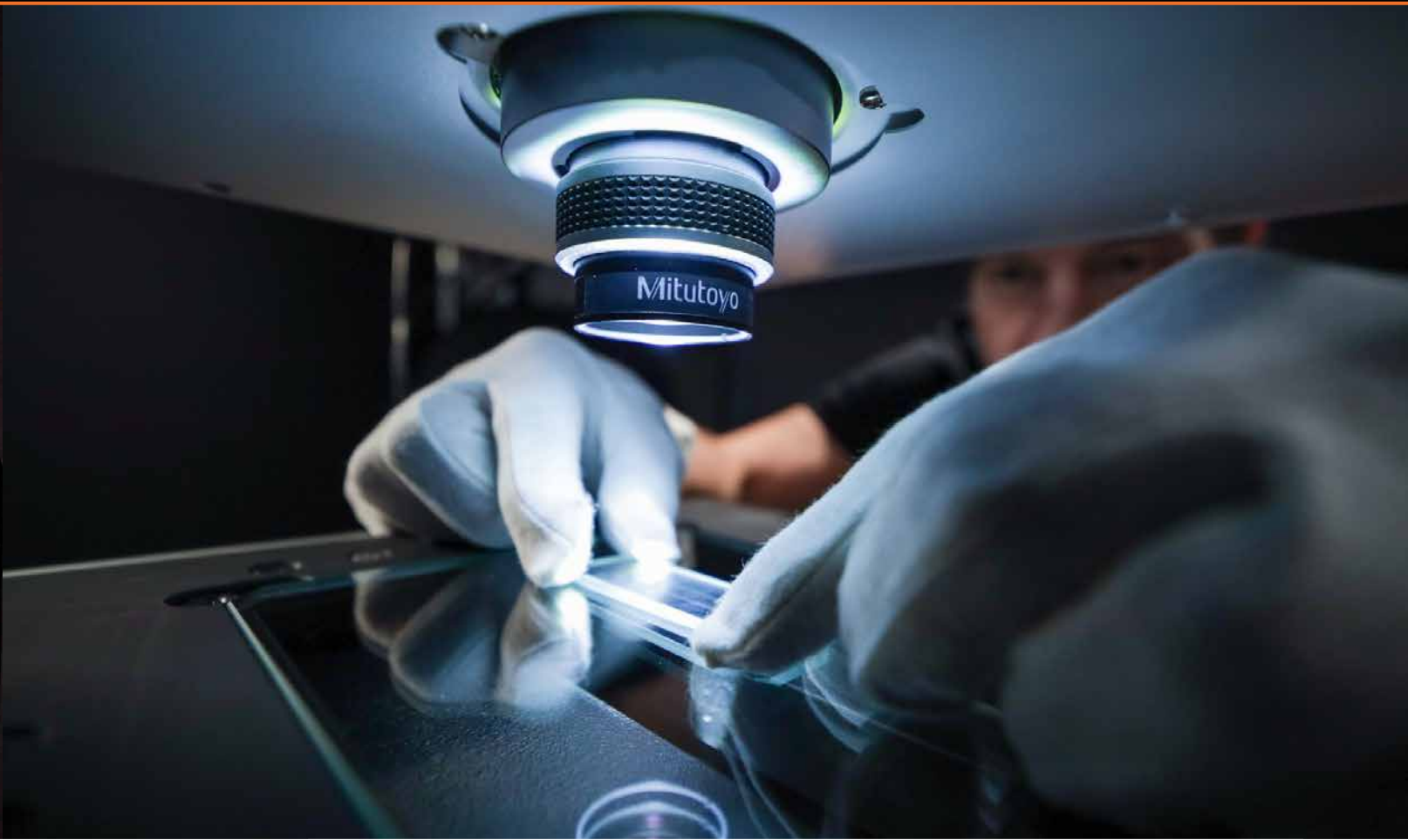


### Modèle vertical **Projecteur de profil** pour la mesure, l'inspection et l'observation de pièces de petite taille



En savoir plus :

- Lampes LED à faible consommation d'énergie et longue durée de vie pour l'éclairage diascopique et épiscopique.
- Le système de refroidissement sans ventilateur évite l'infiltration de poussière dans le boîtier de l'appareil et garantit une durabilité accrue.
- Grand écran de projection de 315 mm offrant des images claires et lumineuses.
- Compteurs numériques intégrés avec de grands écrans pour l'inclinaison de l'écran, l'axe X et l'axe Y.
- Objectif 10X fourni de série.
- Table de mesure de 100 x 100 mm ou de 200 x 100 mm.
- En option : logiciel de traitement de données M2 facile à utiliser.



| Réf.       | Nom       | Description                                             | Prix tarif CHF    | Prix promo CHF |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------|-------------------|----------------|
| 302-801-10 | PJ-P1010A | Projecteur de profil, plage de mesure XY = 100 x 100 mm | <del>12'202</del> | 10'112         |
| 302-802-10 | PJ-P2010A | Projecteur de profil, plage de mesure XY = 200 x 100 mm | <del>15'216</del> | 12'509         |



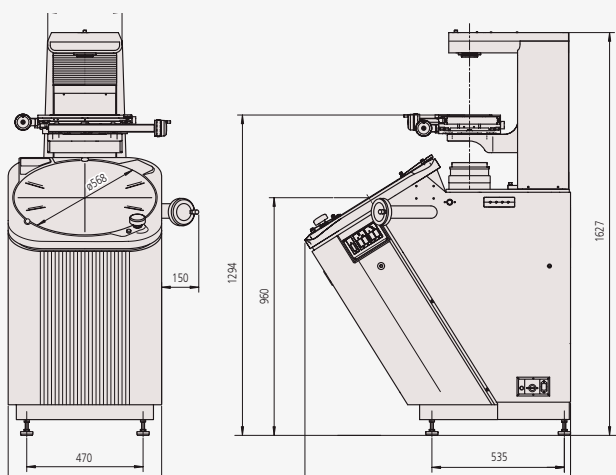
Économe en énergie, même dans des environnements difficiles

Le PJ-Plus permet une utilisation intuitive, même pour les utilisateurs inexpérimentés, et se distingue par une excellente durabilité ainsi qu'une performance énergétique optimisée, grâce à son éclairage LED et à son système de refroidissement sans ventilateur.

Il garantit des mesures dimensionnelles et angulaires stables, même dans des environnements de production exigeants.

# PV-5110

## Modèle inversé **Projecteur de profil** avec grand écran rapporteur



- Grand écran de projection de 508 mm avec compteur d'angle numérique.
- Le système optique inversé élimine la nécessité de refaire la mise au point lors du changement de pièce.
- Table de mesure 200 x 100 mm, avec mécanismes de dégagement rapide à une main sur les deux axes.
- Compteur numérique intégré affichant l'angle de rotation de l'écran du rapporteur.
- Modèle posé au sol (sans support supplémentaire).
- Objectif 10X fourni de série.
- En option : logiciel de traitement de données M2 facile à utiliser.



En savoir plus :

| Réf.       | Nom     | Description                   | Prix tarif CHF    | Prix promo CHF |
|------------|---------|-------------------------------|-------------------|----------------|
| 304-919-12 | PV-5110 | Projecteur de profil vertical | <del>21'693</del> | 16'575         |

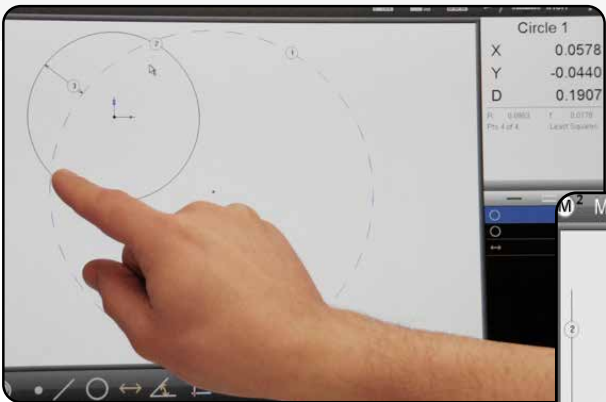
# Logiciel M2

## Les types de constructions pris en charge comprennent :

- Moyenne
- Intersections
- Tangentes
- Angles complémentaires
- Lignes obliques décalées
- Points intermédiaires, centraux et terminaux
- Distances les plus courtes et les plus éloignées
- Gabarits circulaires
- Lignes perpendiculaires et parallèles

### Logiciel intuitif et facile à utiliser

La conception de l'interface utilisateur du logiciel M2 vous permettra de consacrer plus de temps à mesurer et moins de temps à lire les manuels. En combinant une expérience utilisateur conviviale avec les conventions actuelles des écrans tactiles, le logiciel M2 peut être rapidement intégré à votre processus et accessible à un large éventail d'utilisateurs.

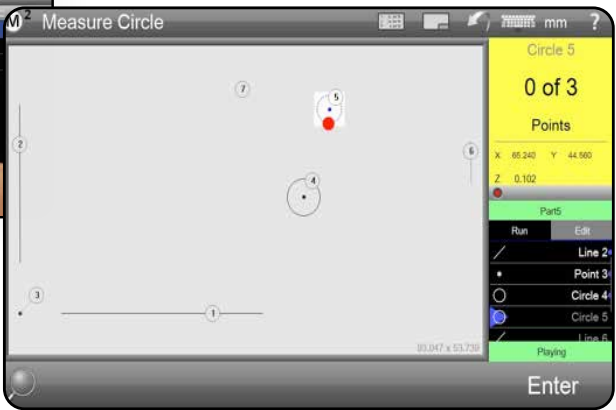
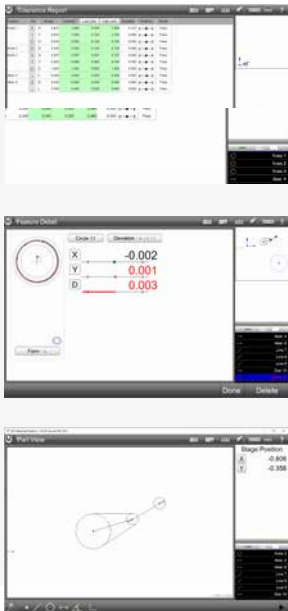


### Constructions d'éléments basées sur des graphiques

Générez des types de construction courantes, tels que les distances et les tangentes, directement dans la vue graphique de la pièce. Les différents sous-types d'une même construction peuvent être rapidement sélectionnés grâce à la commande de changement de type d'élément.

### Conçu pour les commandes multitouches

En complément de la souris classique, la logique étendue de l'écran tactile permet d'effectuer très facilement des panoramiques et des zooms dans la vue graphique de la pièce. Augmentez votre efficacité pour la combinaison des éléments, la manipulation des données d'élément et les tâches de reporting grâce à un simple zoom par pincement, un balayage ou un double clic.



| Réf.     | Description                                                        | Remarque                                                                                                                | Prix tarif CHF |
|----------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 63AAA406 | Logiciels et matériels de traitement de données M2-2D pour PJ-PLUS | Sans unité de détection des arêtes Kit de support PC                                                                    | 2'245          |
| 63AAA407 | Logiciels et matériels de traitement de données M2-2D pour PJ-PLUS | Unité de détection des arêtes comprise Kit de support PC                                                                | 3'847          |
| 63AAA462 | Logiciel et matériel M2-2D pour PV-5110                            | Comprend une unité de détection des arêtes et un support pour tablette                                                  | 3'698          |
| 63AAA795 | PC AiO ASUS pour système M2                                        | Processeur Intel Celeron N4500 / 8 Go de RAM / SSD de 256 Go / Windows 11 Professionnel / Écran tactile FHD 15.6 pouces | sur demande    |

# Quick Image



## Système de mesure rapide 2D par analyse d'image

### Caractéristiques de la machine

- Double système optique télécentrique
- Grande profondeur de champ de 22 mm
- Grand champ de vision de 32 x 24 mm
- Caméra couleur haute résolution
- Éclairage annulaire LED 4 segments
- Table manuelle QI-A de 100 x 100 à 400 x 200 mm
- Table motorisée QI-C de 200 x 100 à 300 x 170 mm



QI-A 4020 D

Table à mouvements croisés manuelle



QI-C 1017 D

Table XY motorisée



Pour toute information, les caractéristiques détaillées et les accessoires de la **SÉRIE QI**, veuillez consulter [mitutoyo.eu/ch\\_fr](http://mitutoyo.eu/ch_fr)



Produit vendu uniquement par le service ventes directes Mitutoyo. Pour plus d'informations, veuillez contacter le service commercial de Mitutoyo.

# Logiciel de métrologie M3

## Accélérez vos mesures 2D grâce au système de mesure par analyse d'image Quick Image et au logiciel innovant M3.

- Lecture et alignement basés sur la reconnaissance de modèle localisant automatiquement les pièces.
- Superposition et comparaison avec DXF Superpositions « go/no-go » et boîtes à moustaches.
- Basculement des fenêtres automatiques en fonction du besoin de l'utilisateur (Vidéo graphique...)
- Boîte à outils avancée pour palpeurs vidéo Comprenant EyeMeasure, MeasureLogic et Vtouch.
- Commande d'éclairage programmable Éclairage coaxial, rétroéclairage et éclairage annulaire.
- Constructions basées sur des graphiques Générez des distances, des tangentes, etc., directement dans la vue graphique.
- Enregistrement et lecture de routines de mesure Répétez les étapes de mesure des éléments, imprimez les rapports et exportez les données de mesure.
- Grande facilité de sélection et de mise en page des contenus des rapports Personnalisation intégrale du format des données, des informations d'en-tête, et des graphiques des en-têtes et des pieds de page.

Fournis de série avec le pack M3 pour Quick Image.



Une interface utilisateur intuitive et bien pensée, basée sur des icônes, des outils de détection des arêtes faciles à utiliser et de puissantes fonctionnalités de tolérancement et de programmation font du M3 la solution parfaite pour le système de mesure par analyse d'image Quick Image.

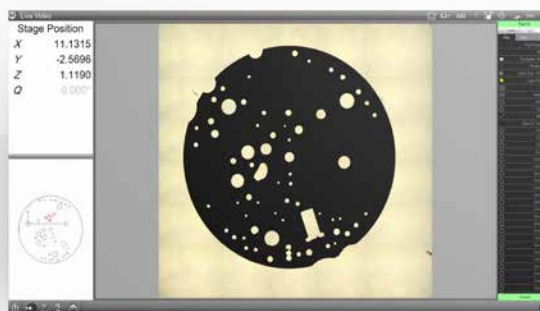
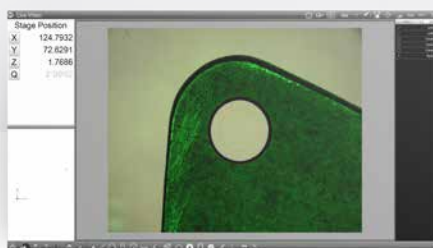
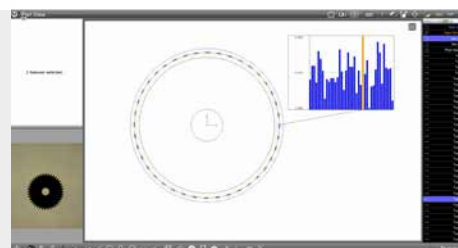
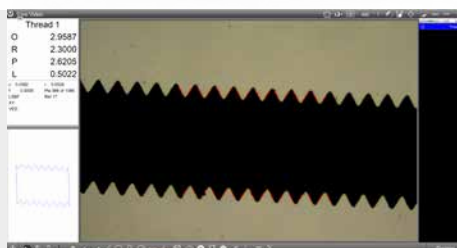


Image assemblée à partir de plusieurs champs de vision (stitching).



Basculement des fenêtres en fonction du besoin : Vue vidéo et vue calcul

Modules en option :  
Mesure des filetages et  
des engrenages



Produit vendu uniquement par le service ventes directes Mitutoyo. Pour plus d'informations, veuillez contacter le service commercial de Mitutoyo.

# Rugosité de surface et circularité

## Surftest SJ-410

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



### Systèmes sans patin

| Réf.        | Description          | Longueur max. d'évaluation | Force de mesure du détecteur | Rayon de la pointe du stylet | Angle de la pointe du stylet | Capacité Z1       | Prix tarif CHF | Prix promo CHF |
|-------------|----------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------|----------------|----------------|
| 178-580-31D | Surftest SJ-411 [mm] | 25 mm                      | 0.75 mN                      | 2 $\mu\text{m}$              | 60°                          | 800 $\mu\text{m}$ | 10'005         | 6'419          |
| 178-582-31D | Surftest SJ-412 [mm] | 50 mm                      | 0.75 mN                      | 2 $\mu\text{m}$              | 60°                          | 800 $\mu\text{m}$ | 11'749         | 7'650          |

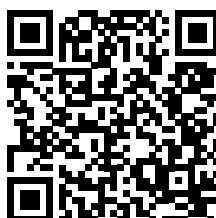
### Accessoires - Surftest SJ-410

| Réf.    | Description      | Prix tarif CHF | Prix promo CHF |
|---------|------------------|----------------|----------------|
| 178-039 | Statif en marbre | 1'204          | 781            |



## Roundtest RA-120

| Réf.       | Description                | Précision de rotation          | Vitesse max diamètre du palpeur | Vitesse max diamètre de la pièce | Vitesse max charge du plateau rotatif | Prix tarif CHF | Prix promo CHF |
|------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|
| 211-543-13 | Roundtest RA-120 [inch/mm] | (0.04 + 0.0006H) $\mu\text{m}$ | 280 mm                          | 440 mm                           | 25 kg                                 | 16'243         | 13'802         |



## Téléchargement gratuit de logiciels et d'applications

Les capacités de commande à distance et l'utilisation des résultats de mesure peuvent être élargies grâce à :

- Outil de communication USB
- Outil de communication SJ
- Application SJ-220
- Accès Internet.



Surftest SJ-220

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

Systèmes avec patin

| Réf.       | Description                                               | Longueur max. d'évaluation | Force de mesure du détecteur | Rayon de la pointe du stylet | Angle de la pointe du stylet | Capacité Z1 | Prix tarif CHF   | Prix promo CHF |
|------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------|------------------|----------------|
| 178-741-11 | Surftest SJ-220 (Standard)                                | 17.5 mm                    | 0.75 mN                      | 2 μm                         | 60°                          | 360 μm      | <del>3'050</del> | 2'246          |
| 178-743-11 | Surftest SJ-220R (Unité d'avance à rétractation)          | 17.5 mm                    | 0.75 mN                      | 2 μm                         | 60°                          | 360 μm      | <del>3'638</del> | 2'674          |
| 178-745-11 | Surftest SJ-220S (Unité d'avance à mouvement transversal) | 5.6 mm                     | 0.75 mN                      | 2 μm                         | 60°                          | 360 μm      | <del>5'029</del> | 4'065          |

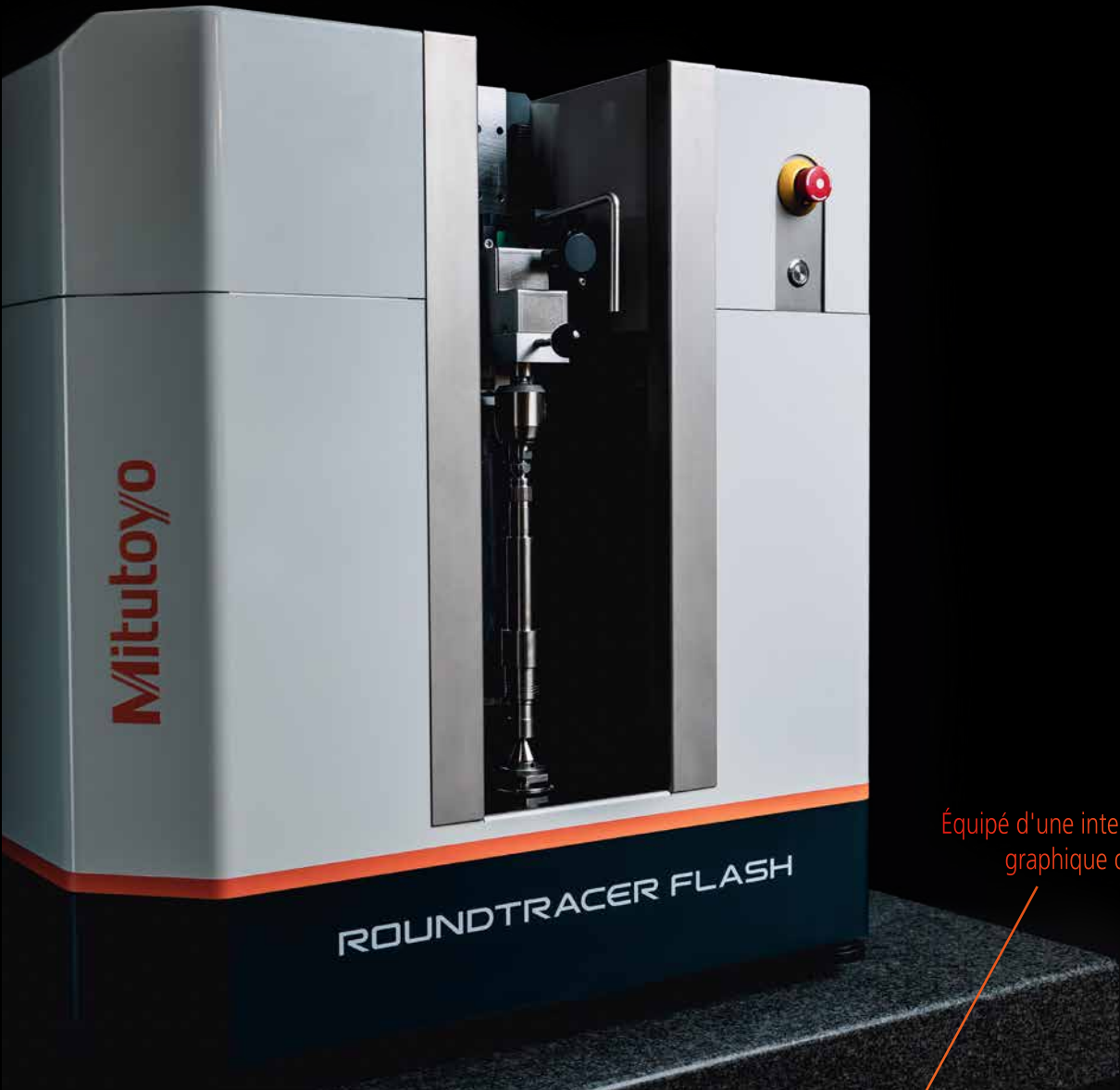
Accessoires - Surftest SJ-220

| Réf.    | Description | Prix tarif CHF | Prix promo CHF |
|---------|-------------|----------------|----------------|
| 264-628 | U-WAVE-TIB  | <del>311</del> | 256            |

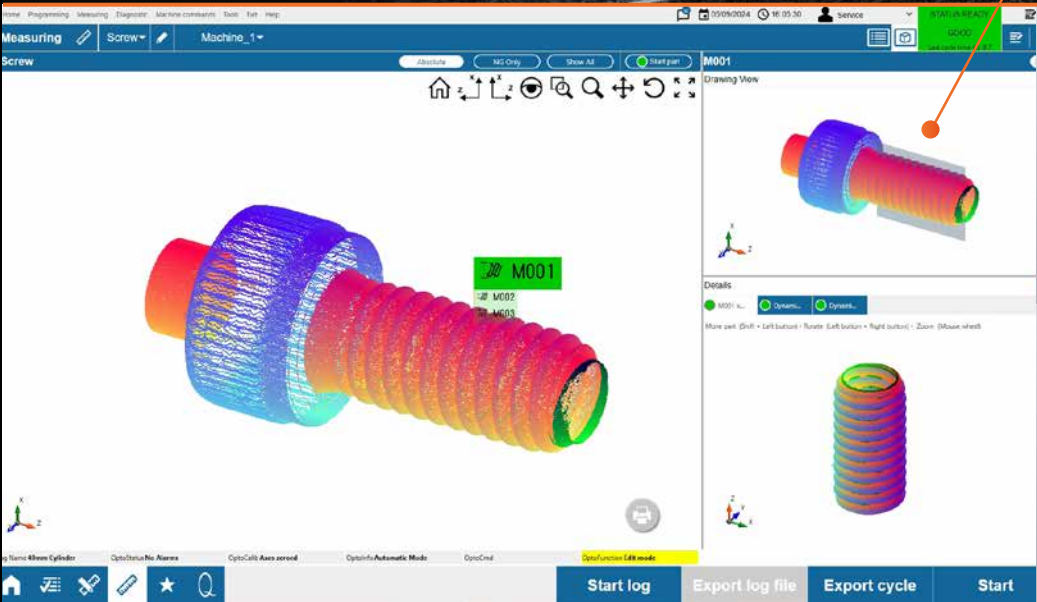
Prix de l'ensemble

| Réf.    | Description                                                      | Prix tarif CHF   | Prix promo CHF |
|---------|------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| SJSET01 | Support en granit avec adaptateur pour support magnétique D 8 mm | <del>1'258</del> | 1'027          |

# Mesure optique ultra-rapide d'arbres en 2D



Équipé d'une interface utilisateur graphique de pointe



# Le Roundtracer Flash est un système optique de mesure des profils

## Le Roundtracer Flash permet une mesure instantanée des diamètres et longueurs.

- Toutes les fonctionnalités auxquelles vous faites confiance, désormais meilleures que jamais.-Appareil de mesure basé sur une architecture de compositions d'images 3D.
- Conception moderne et élégante qui ne vous laissera pas indifférent.
- -Vitesse de mesure inégalée grâce à l'absence de mouvements sur l'axe Z.
- Repensé pour une utilisation sans effort.-Cohérence des images : les profils et les formes complexes de la pièce sont capturés en une seule opération.
- Battement axial : le cadre de l'image 2D permet de capturer dynamiquement toute la surface, à n'importe quel angle, pendant la rotation de la pièce.
- Capacité de charge accrue : pouvant supporter jusqu'à 15 kg, le nouveau moteur offre une plus grande polyvalence.
- Entretien facile : le boîtier à accès rapide minimise les temps d'arrêt.
- Possibilité d'automatisation : noyau supérieur motorisé pour le chargement/déchargement automatique (vendue séparément).
- Logiciel convivial : même interface, aucune formation supplémentaire requise.
- Configuration rapide : repensée pour une installation plus rapide.

Découvrez nos produits :

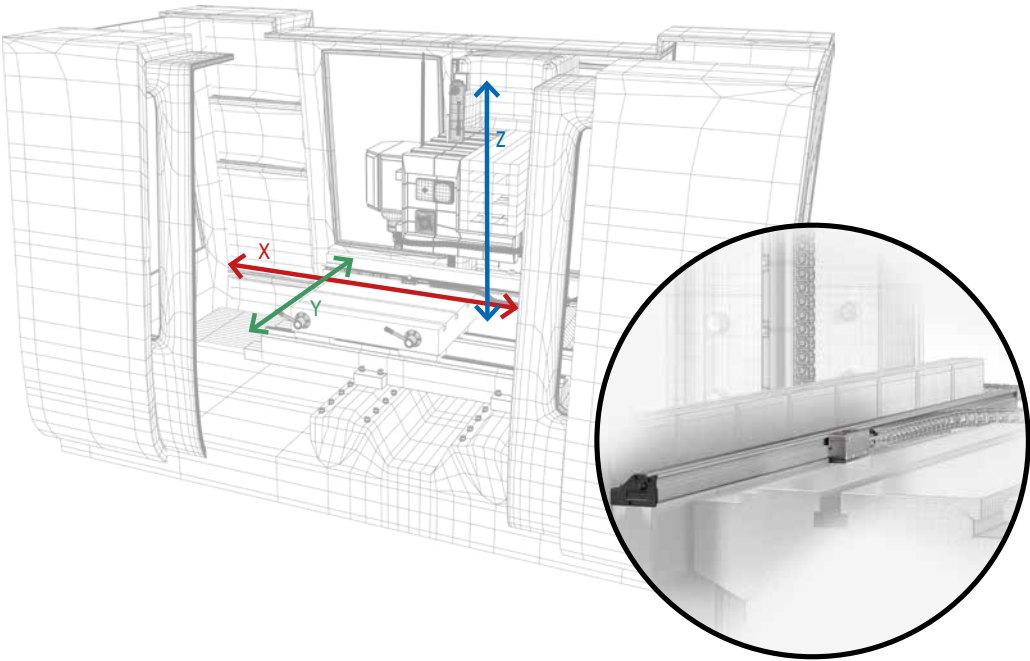


Montage et démarrage  
Mesure en deux étapes

Mesure avec un seul bouton



# Règles Linear Scales



En savoir plus :



Protégé contre la poussière et l'eau  
www.tuv.com  
ID 111127255

ABSOLUTE™

IP67

## Compteur KA-212 pour Linear Scale



174-183D

## Compteur KA-213 pour Linear Scale

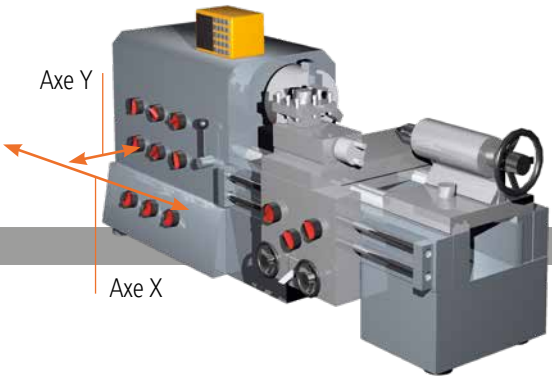


174-185D

- Modèles à 2 ou 3 axes disponibles.
- Utilisable comme compteur standard ou comme compteur de tour.
- Sortie RS-232 et USB en option pour la connexion d'un ordinateur ou d'une imprimante.

| Réf.     | Description            | Prix tarif CHF | Prix promo CHF |
|----------|------------------------|----------------|----------------|
| 174-183D | Compteur 2 axes KA-212 | 696            | 487            |
| 174-185D | Compteur 3 axes KA-213 | 837            | 586            |

| Vitesse max de déplacement | Capacité effective | Précision |
|----------------------------|--------------------|-----------|
| 50 m/min                   | 100 - 500 mm       | ± 5 µm    |
|                            | 600 - 1'800 mm     | ± 7 µm    |
|                            | 2'000 - 3'000 mm   | ± 10 µm   |



### COMPTEUR 2 axes KA-200 pour le raccordement de deux règles



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

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



| Réf.     | Description                       | Plage effective (mm) | Longueur totale [mm] | Longueur standard du câble (m)* | Prix tarif CHF   | Prix promo CHF |
|----------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------|------------------|----------------|
| 539-801N | Règle de visualisation AT715-100  | 100                  | 278                  | 3.5                             | <del>431</del>   | 310            |
| 539-802N | Règle de visualisation AT715-150  | 150                  | 328                  | 3.5                             | <del>431</del>   | 310            |
| 539-803N | Règle de visualisation AT715-200  | 200                  | 378                  | 3.5                             | <del>431</del>   | 310            |
| 539-804N | Règle de visualisation AT715-250  | 250                  | 428                  | 3.5                             | <del>431</del>   | 310            |
| 539-805N | Règle de visualisation AT715-300  | 300                  | 488                  | 3.5                             | <del>434</del>   | 310            |
| 539-806N | Règle de visualisation AT715-350  | 350                  | 538                  | 3.5                             | <del>437</del>   | 310            |
| 539-807N | Règle de visualisation AT715-400  | 400                  | 588                  | 3.5                             | <del>440</del>   | 310            |
| 539-808N | Règle de visualisation AT715-450  | 450                  | 638                  | 3.5                             | <del>443</del>   | 320            |
| 539-809N | Règle de visualisation AT715-500  | 500                  | 698                  | 3.5                             | <del>460</del>   | 320            |
| 539-811N | Règle de visualisation AT715-600  | 600                  | 798                  | 3.5                             | <del>463</del>   | 320            |
| 539-813N | Règle de visualisation AT715-700  | 700                  | 898                  | 3.5                             | <del>469</del>   | 331            |
| 539-814N | Règle de visualisation AT715-750  | 750                  | 938                  | 3.5                             | <del>472</del>   | 331            |
| 539-815N | Règle de visualisation AT715-800  | 800                  | 998                  | 3.5                             | <del>483</del>   | 342            |
| 539-816N | Règle de visualisation AT715-900  | 900                  | 1'098                | 3.5                             | <del>515</del>   | 363            |
| 539-817N | Règle de visualisation AT715-1000 | 1'000                | 1'098                | 5                               | <del>545</del>   | 385            |
| 539-818N | Règle de visualisation AT715-1100 | 1'100                | 1'298                | 5                               | <del>565</del>   | 395            |
| 539-819N | Règle de visualisation AT715-1200 | 1'200                | 1'398                | 5                               | <del>584</del>   | 406            |
| 539-820N | Règle de visualisation AT715-1300 | 1'300                | 1'498                | 5                               | <del>621</del>   | 427            |
| 539-821N | Règle de visualisation AT715-1400 | 1'400                | 1'598                | 5                               | <del>650</del>   | 449            |
| 539-822N | Règle de visualisation AT715-1500 | 1'500                | 1'698                | 5                               | <del>693</del>   | 481            |
| 539-823N | Règle de visualisation AT715-1600 | 1'600                | 1'798                | 5                               | <del>742</del>   | 524            |
| 539-824N | Règle de visualisation AT715-1700 | 1'700                | 1'898                | 5                               | <del>777</del>   | 534            |
| 539-825N | Règle de visualisation AT715-1800 | 1'800                | 1'998                | 5                               | <del>820</del>   | 567            |
| 539-860N | Règle de visualisation AT715-2000 | 2'000                | 2'198                | 5                               | <del>1'236</del> | 920            |
| 539-861N | Règle de visualisation AT715-2200 | 2'200                | 2'398                | 5                               | <del>1'332</del> | 995            |
| 539-862N | Règle de visualisation AT715-2400 | 2'400                | 2'598                | 7                               | <del>1'580</del> | 1'176          |
| 539-863N | Règle de visualisation AT715-2500 | 2'500                | 2'698                | 7                               | <del>1'626</del> | 1'219          |
| 539-864N | Règle de visualisation AT715-2600 | 2'600                | 2'798                | 7                               | <del>1'677</del> | 1'262          |
| 539-865N | Règle de visualisation AT715-2800 | 2'800                | 2'998                | 7                               | <del>1'786</del> | 1'337          |
| 539-866N | Règle de visualisation AT715-3000 | 3'000                | 3'198                | 7                               | <del>1'982</del> | 1'487          |

COMPTEUR 3 axes KA-200 pour le raccordement de trois règles



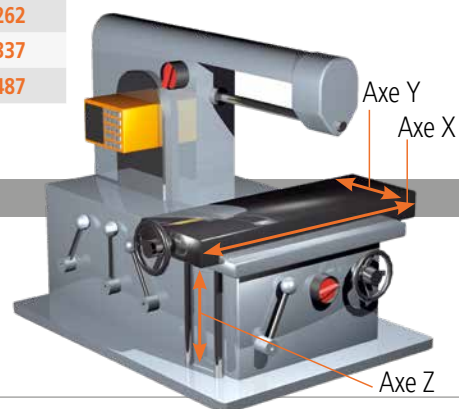
+



+



+



# Promo spéciale stylets et dispositifs de fixation

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

Scannez pour plus de détails :



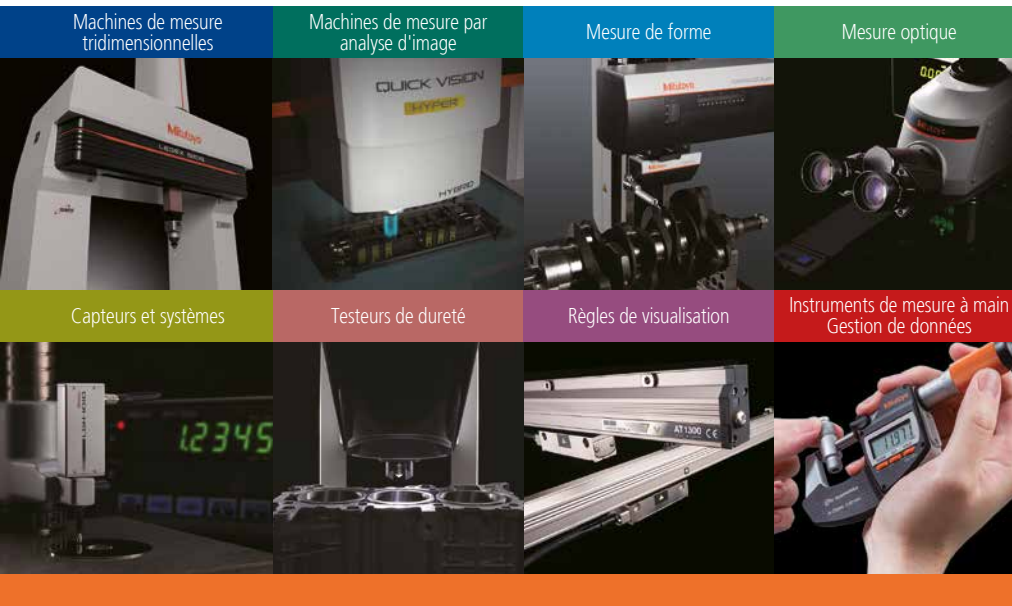
## ***Promotion stylets pour machines-outils***

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

Scannez pour plus de détails :



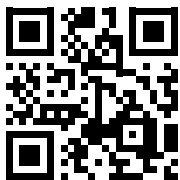
Offre valable du 1er avril au 31 mai 2026. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications et évolutions techniques ; ces prix ne s'appliquent qu'aux clients professionnels.  
Tous les prix s'entendent en CHF, hors Taxes - des informations supplémentaires sont disponibles à l'adresse [www.mitutoyo.ch](http://www.mitutoyo.ch).  
Les prix des produits et propositions de livraison indiqués ici sont valables dans la limite des stocks disponibles. Document non contractuel



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

Mitutoyo ne se contente pas de fabriquer des équipements de mesure de qualité supérieure, mais vous accompagne tout au long de leur cycle de vie à travers une assistance compétente basée sur des services complets pour permettre à votre personnel de tirer le meilleur profit de votre investissement.

Outre les services d'étalonnage et de réparation habituels, Mitutoyo propose des formations en métrologie et sur les produits, ainsi qu'une aide à la prise en main des logiciels de pointe sur lesquels s'appuie la technologie de mesure moderne. Nous pouvons également concevoir, construire, tester et livrer des solutions de mesure personnalisées, voire même, si cela s'avère rentable, nous charger en interne des problèmes que vous rencontrez en matière de mesure dans le cadre d'un accord de sous-traitance.



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

[www.mitutoyo.ch](http://www.mitutoyo.ch)

# Mitutoyo

## Mitutoyo (Suisse) SA

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

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

[info@mitutoyo.ch](mailto:info@mitutoyo.ch)  
[www.mitutoyo.ch](http://www.mitutoyo.ch)

**Remarque :** Document non contractuel. Precision is in our DNA = La précision est dans notre ADN.

MITUTOYO, ABSOLUTE, DIGIMATIC, OPTOEYE et U-WAVE sont des marques déposées ou des marques de commerce de Mitutoyo Corp. au Japon et/ou dans d'autres pays. Opti-fix une marque déposée par KOMEG Industrielle Messtechnik GmbH. Excel, Microsoft et Windows sont des marques de commerce ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Thiokol est une marque déposée par TORAY FINE CHEMICALS Co., Ltd. TÜV est une marque déposée de TÜV Rheinland AG (parmi d'autres propriétaires). YouTube est une marque déposée par Google Inc. Les autres noms de produits, sociétés et marques cités dans ce document ne le sont qu'à des fins d'identification et peuvent être des marques de commerce de leurs propriétaires respectifs.