

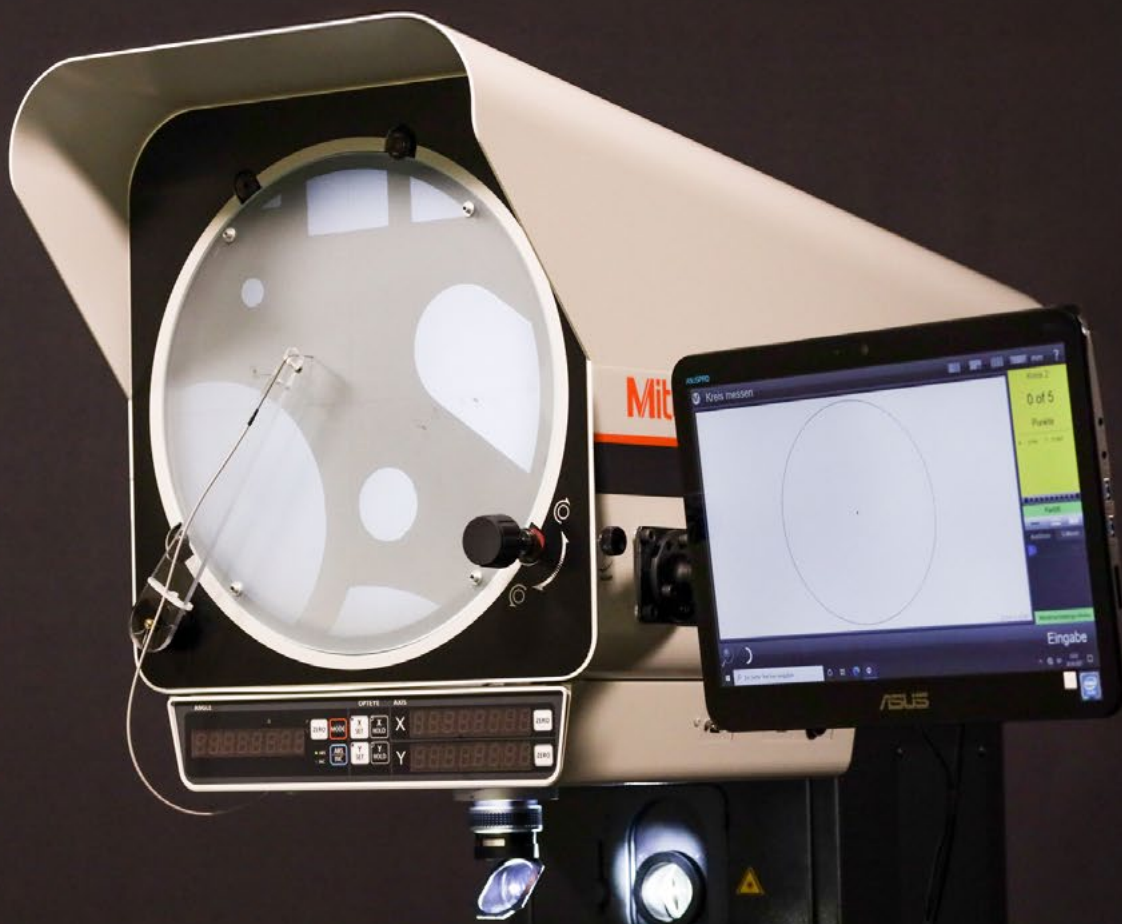
Promotion d'été

2025 | Valable jusqu'au
31 juillet 2025



Explication des logos

	Désignation	Description
U-WAVE	Transmission des données sans fil	U-WAVE est le système de transmission de données sans fil exclusif de Mitutoyo, supérieur au système Bluetooth en termes de fiabilité et de portée. Il est basé sur les signaux IEEE802.15.4 dans la bande 2,4 GHz.
DIGIMATIC	Norme de transmission de données Mitutoyo	L'interface Digimatic originale de Mitutoyo permet un transfert rapide et fiable des données de mesure vers des périphériques externes tels que des ordinateurs, des imprimantes et des compteurs Mitutoyo.
DIGIMATIC S1	Norme de transmission de données Mitutoyo	Système de communication série bidirectionnel original de Mitutoyo qui permet entre autres d'effectuer le paramétrage des appareils depuis un ordinateur et de transmettre les données de mesure à ce dernier.
MeasurLink® An Integrated Solution for Quality Data Management	Logiciel SPC	MeasurLink® est un système de gestion de données de mesure (SPC) au sein d'une base de données (Serveur SQL).



Accessoires pour colonnes de mesure et projecteurs de profil

Vous pouvez choisir
parmi de multiples
accessoires pour
**élargir la gamme
d'applications**
des produits proposés.



Accessoires pour
projecteurs de profil



Règles en verre



Accessoires pour
QM-Height et LH-600F

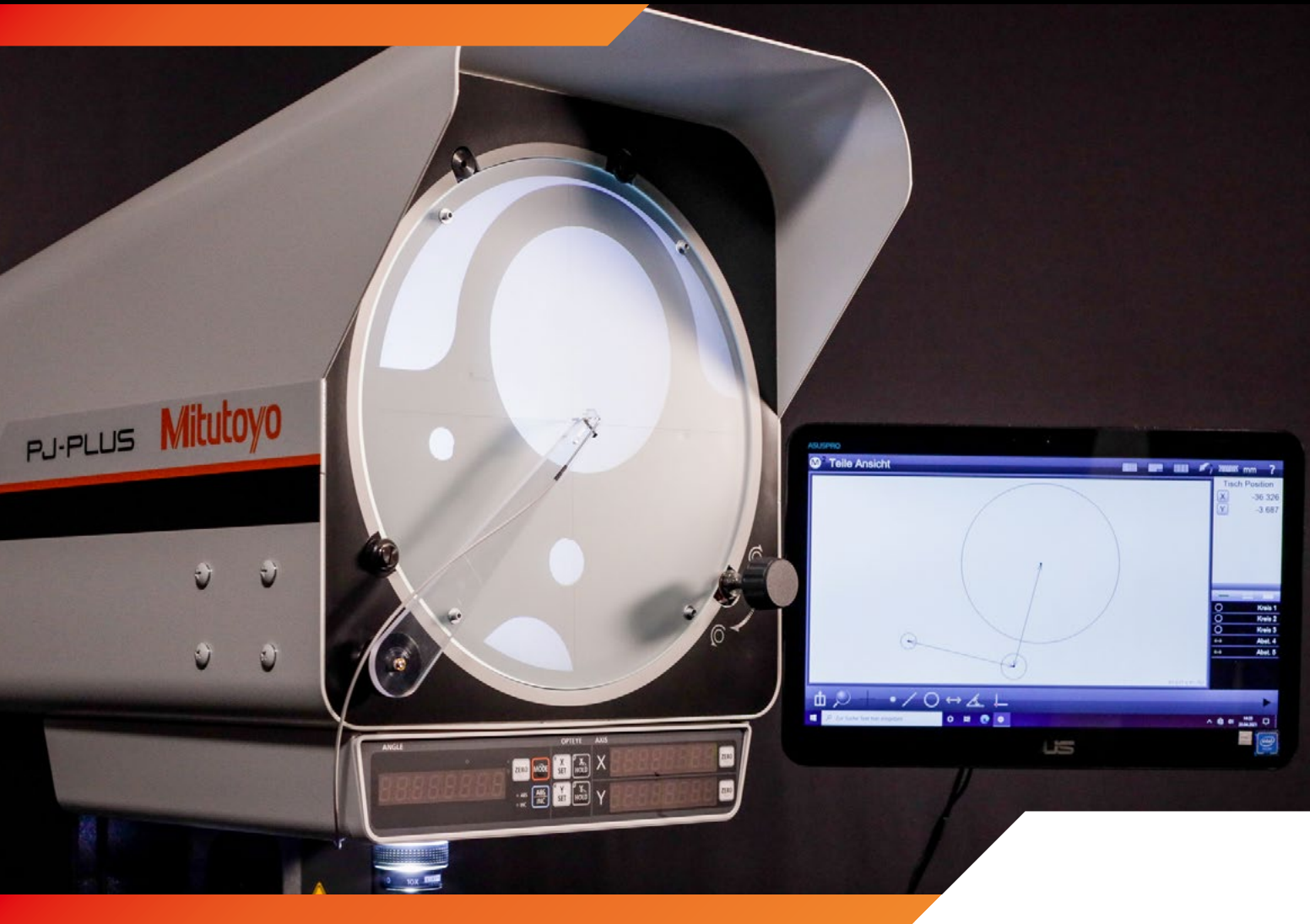


Transmission de
données sans fil



Colonne de mesure
Logiciel V1.0 pour la
création de rapports
d'inspection

PJ-PLUS



Projecteur de profil vertical pour la mesure, l'inspection et l'observation de pièces

- Technologie LED longue durée à économie d'énergie pour l'éclairage des contours et des surfaces
- Le système de refroidissement sans ventilateur évite l'accumulation de poussière dans le boîtier de l'appareil et assure une durabilité accrue
- Grand écran de 315 mm offrant des images claires et nettes
- Compteurs numériques intégrés avec grands écrans pour l'angle et les axes x et y
- Objectif 10X fourni de série
- Table de mesure 100 x 100 ou 200 x 100 mm
- En option : Logiciel de traitement de données M2-2D facile à utiliser



Réf.			Prix tarif	Prix promo €
302-801-10	PJ-P1010A	Projecteur de profil, plage de mesure XY = 100 x 100 mm	11 403 €	9 450 €
302-802-10	PJ-P2010A	Projecteur de profil, plage de mesure XY = 200 x 100 mm	14 220 €	11 690 €
02ZAA021		Câble d'alimentation	9 €	



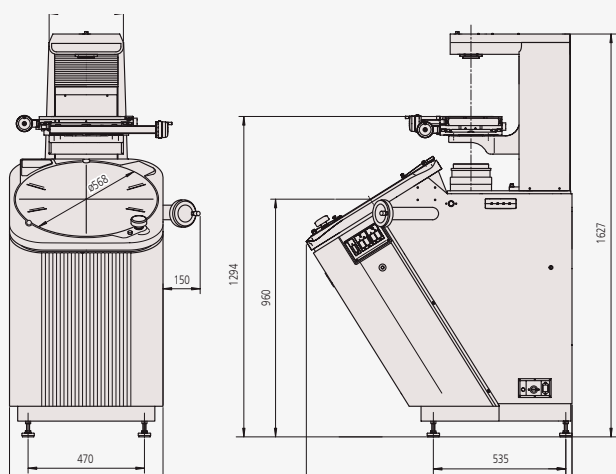
Effacité énergétique, même dans des environnements difficiles

Le PJ-Plus offre une utilisation intuitive, même pour les utilisateurs inexpérimentés, et garantit une excellente durabilité et des performances d'économie d'énergie grâce à son éclairage LED et à son système de refroidissement sans ventilateur.

Il permet des mesures dimensionnelles et angulaires stables, même dans des environnements de production difficiles.

PV-5110

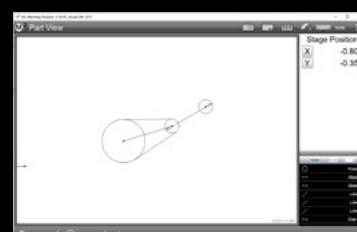
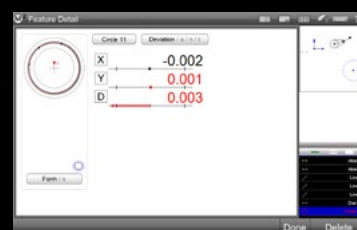
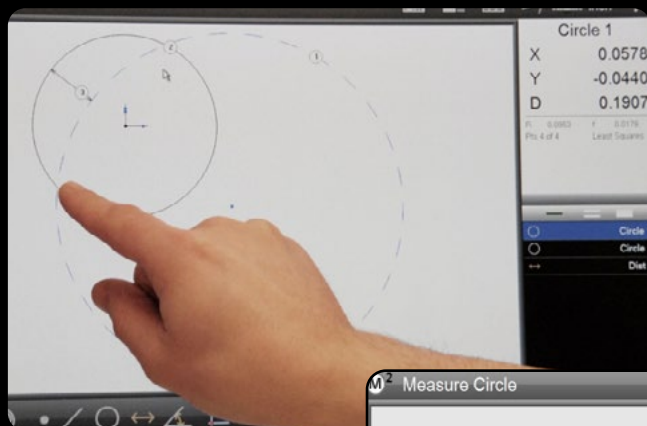
Projecteur vertical avec écran de grande dimension



- Grand champ de vision grâce à l'écran de Ø 508 mm
- Table de mesure 200 x 100 mm, avec mécanismes de déplacement rapide d'une seule main sur les deux axes
- Compteur numérique intégré affichant l'angle de rotation de l'écran
- Montage au sol (pas besoin de support supplémentaire)
- Objectif 10X fourni de série
- En option : logiciel de traitement de données M2-2D facile à utiliser

Réf.			Prix tarif	Prix promo €
304-919-12	PV-5110	Projecteur de profil vertical	20 273 €	15 490 €
02ZAA021		Câble d'alimentation	9 €	
174-183D		Compteur KA-212	650 €	

Logiciel de traitement des données M2



Les types de construction pris en charge incluent :

- Moyenne
- Intersections
- Tangente(s)
- Compléments d'angle
- Lignes obliques décalées
- Points médians, centraux et terminaux
- Distances les plus courtes et les plus éloignées
- Cercles
- Lignes perpendiculaires et parallèles
- Etc.

Logiciel intuitif

L'interface utilisateur du logiciel M2 vous permet de consacrer plus de temps aux mesures et moins de temps à la lecture des manuels. En combinant une expérience utilisateur familière aux technologies tactiles actuelles, le logiciel M2 s'intègre rapidement à votre processus et est accessible à un large éventail d'utilisateurs.

Constructions de fonctionnalités basées sur des graphiques

Générez des types de construction courants, tels que des distances et des tangentes, directement depuis la vue graphique de la pièce. Les constructions comportant plusieurs sous-types peuvent être rapidement modifiées grâce à la commande de modification du type d'entité.

Conçu pour le contrôle logiciel multi-touch

En plus de l'interface souris classique, une logique multi-touch étendue permet des fonctions de panoramique et de zoom polyvalentes sur la vue de la pièce active. Améliorez l'efficacité de la construction, de la manipulation des données et de la création de rapports par un simple pincement, un glissement ou un double-clic.

Réf.			Prix tarif
63AAA406	Logiciel M2-2D pour PJ-PLUS/PV-5110 et accessoires	Détecteur d'arête avec kit de montage PC	2 323 €
63AAA407	Logiciel M2-2D pour PJ-PLUS et accessoires	Détecteur d'arête avec détection d'angle et kit de montage PC	3 595 €
63AAA462	Logiciel M2-2D pour PV5110 et accessoires	Détecteur d'arête et support pour tablette inclus	3 588 €
63AAA684	Tablette ASUS pour système M2-2D	Intel Celeron N4500/8GB/SSD 256GB/W11Pro/écran tactile FHD 15,6"	1 190 €

LH-600F

LH-600F, colonne de mesure 2D pour de multiples applications

- Les mesures peuvent être effectuées directement depuis l'écran tactile.
- Excellente précision de $(1,1 + 0,6 L/600) \mu m$
- Sortie de données Digimatic bidirectionnelle (Digimatic S1)
- Impression des résultats de mesure depuis une imprimante et transmission vers un PC via une communication sans fil, un câble USB ou une clé USB (en option)
- Mécanisme de déplacement pneumatique
- Exécution automatisée des programmes de pièces pré-enregistrés
- Excellente visualisation des comparaisons de tolérances GO/±NG
- Fonctionnement autonome avec batterie rechargeable
- Logiciel de communication LH disponible gratuitement sur mitutoyo.fr


U-WAVE
DIGIMATIC
DIGIMATIC S1
MeasurLink
 An Integrated solution for Quality Data Management

Réf.			Prix tarif	Prix promo €
PROMO015	Jeu LH-600F (sans poignée)	Comprend 518-360-13, K650986, 02ZAA021	8 934 €	7 159 €
PROMO016	Jeu LH-600FG (avec poignée)	Comprend 518-361-13, K650986, 02ZAA021	9 381 €	7 579 €

Le jeu comprend câble d'alimentation et kit de stylets

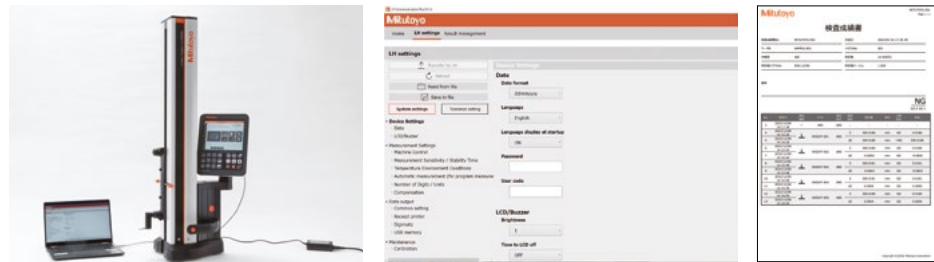
Logiciel gratuit téléchargeable

Logiciel LH-Communication Tool pour la création de rapports d'inspection et la configuration de paramètres système

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

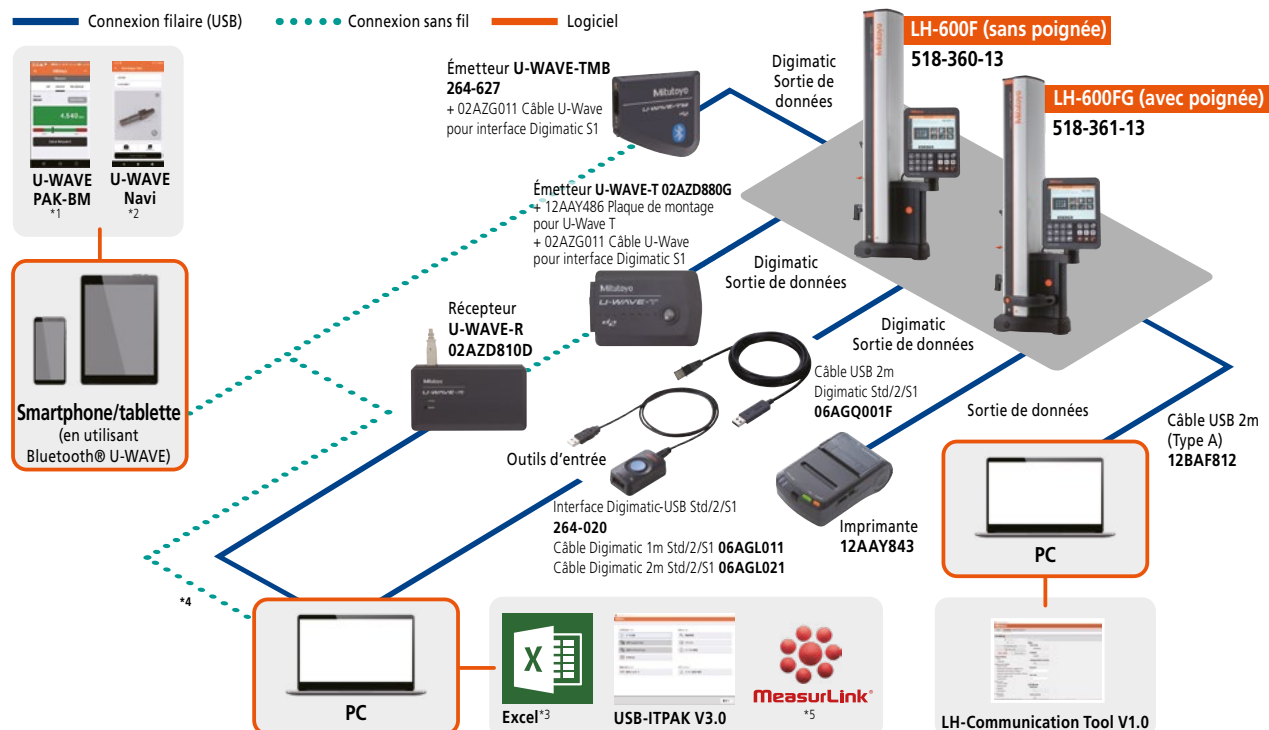
- Téléchargeable gratuitement sur mitutoyo.fr
- Pour la connexion avec un PC utilisez un câble USB (12BAF812)

Lien de téléchargement page 3



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

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



*1 : Disponible dans l'App Store et Google Play en téléchargement gratuit. *2 : Disponible dans Google Play en téléchargement gratuit.

*3 : Excel est une marque déposée par Microsoft Corporation. *4 : La connexion est également possible avec un PC équipé Bluetooth.

*5 : MeasurLink® est une marque déposée par Mitutoyo Corporation (Japon) et Mitutoyo America Corporation (USA).

Produits en option pour l'exportation des données de mesure

QM-Height

QM-Height instrument de mesure 1D

- Codeur linéaire ABSOLU haute précision et haute résolution pour la détection de position.
- Modèles avec ou sans coussin d'air
- Vous pouvez facilement mettre en œuvre les mesures fréquemment utilisées, telles que le diamètre intérieur/extérieur, grâce à des commandes par icônes.
- L'évaluation GO/±NG s'effectue en définissant les tolérances supérieures et inférieures.


U-WAVE
DIGIMATIC
MeasurLink
An Integrated Solution for Quality Data Management

Réf.			Prix tarif	Prix promo €
518-240	QM Height sans coussin d'air	0-350 mm, 0,001/0,005 mm, avec 4 piles LR6	4 115 €	3 181 €
518-242	QM Height sans coussin d'air	0-600 mm, 0,001/0,005 mm, avec 4 piles LR6	4 954 €	3 579 €
518-244	QM Height avec coussin d'air	0-350 mm, 0,001/0,005 mm, avec 4 piles LR6	4 544 €	3 516 €
518-246	QM Height avec coussin d'air	0-600 mm, 0,001/0,005 mm, avec 4 piles LR6	5 375 €	3 956 €
06AGZ369D	Adaptateur 6V		85 €	



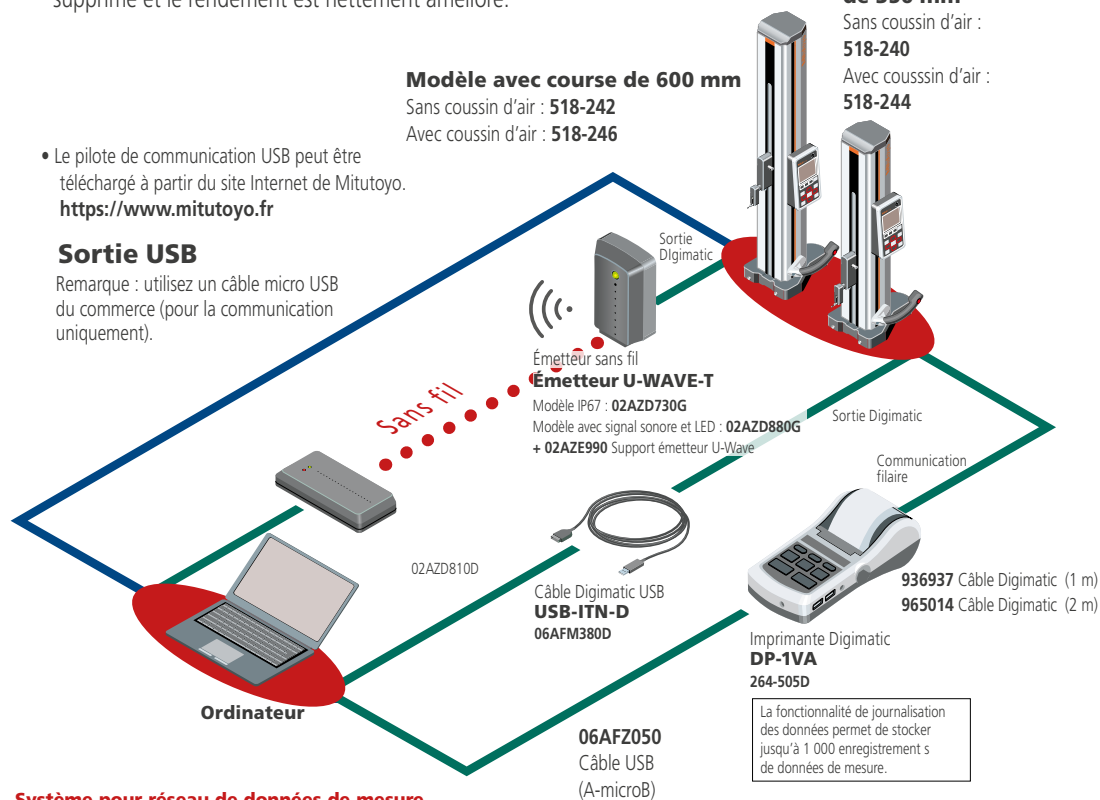
Gestion centralisée des données

Le risque d'erreurs dues à la saisie manuelle est supprimé et le rendement est nettement amélioré.

- Le pilote de communication USB peut être téléchargé à partir du site Internet de Mitutoyo.
<https://www.mitutoyo.fr>

Sortie USB

Remarque : utilisez un câble micro USB du commerce (pour la communication uniquement).



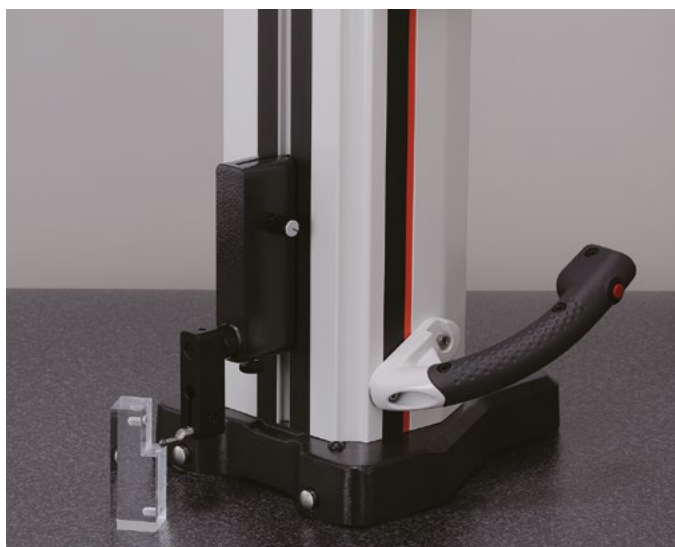
Système pour réseau de données de mesure

MeasurLink®

MeasurLink est une plate-forme IdO de gestion de la qualité qui offre 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 Corporation aux États-Unis.

Accessoires en option pour l'exportation des données de mesure

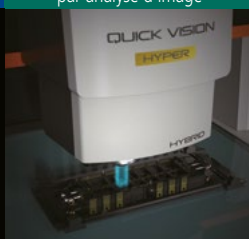


Mitutoyo

Machines de mesure
tridimensionnelle



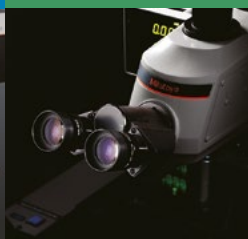
Machines de mesure
par analyse d'image



Mesure de forme



Appareils de mesure optique



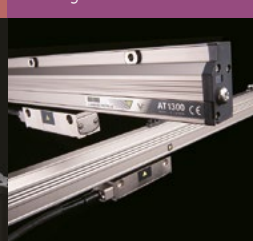
Capteurs et systèmes



Testeurs de dureté



Règles de visualisation



Instruments de mesure
à main Gestion de données



**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, 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.

www.pms-becus.com



PMS BECUS
MÉTROLOGIE

Tél. +33 (0)450 982 905
Email : info@pms-becus.com
www.pms-becus.com

546 Avenue des Amaranches
Z.A.C. Ecotec 74460 MARNAZ