

Mitutoyo

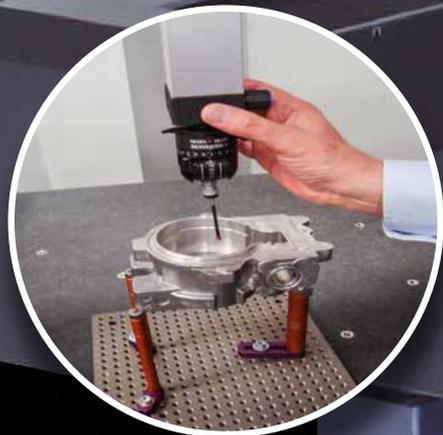
8 
Mitutoyo Corporation
80th Anniversary
Since 1934

**ENSEMBLE
COMPLET
À PARTIR DE
15 600 €**

MITUTOYO PROMOTION SUR LES MMT MANUELLES !

DU 4 MAI AU 31 OCTOBRE 2015

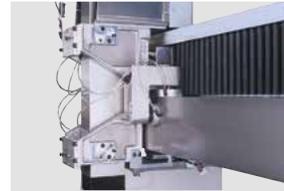
GÉNÉRAL



CRYSTA-PLUS M

MMT de haute qualité conçue pour mesurer avec précision des pièces de petites et moyennes dimensions.

- > Codeur linéaire haute résolution Mitutoyo
- > Coussin d'air sur chaque axe
- > Réglage fin pour un palpage aisé des géométries complexes
- > Tête de mesure à déclenchement par contact
- > Changements de palpeurs en cours d'exécution d'un programme
- > Puissant logiciel de mesure MCOSMOS
- > Interface opérateur simplifiée



Coussins d'air sur tous les axes

Des coussins d'air autoréglables sur tous les axes permettent à la CRYSTA-PLUS M de se déplacer sans à-coups, avec rapidité et précision.

Règles en verre protégées contre la poussière

Équipée de règles en verre de haute précision qui offrent une résolution de 0,5 µm.



Commande des axes X, Y et Z et réglage fin central des axes X et Y. Réglage fin axe Z déporté.



Compacte et légère

Composé avec des matériaux de qualité et encombrement réduit.

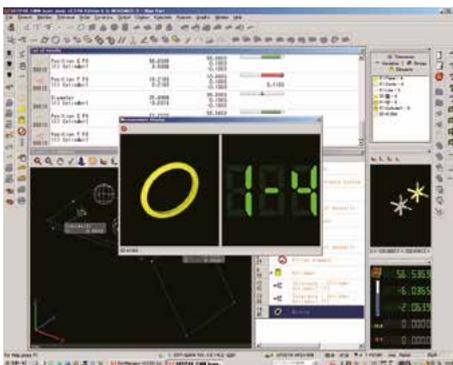


Guidage de l'utilisateur par instructions vocales

Le logiciel de mesure MCOSMOS guide l'utilisateur d'un bout à l'autre du programme de mesure avec des instructions vocales de manière à éviter les confusions. Les tâches de mesure complexes sont ainsi à la portée de tous, sans risque d'erreur.

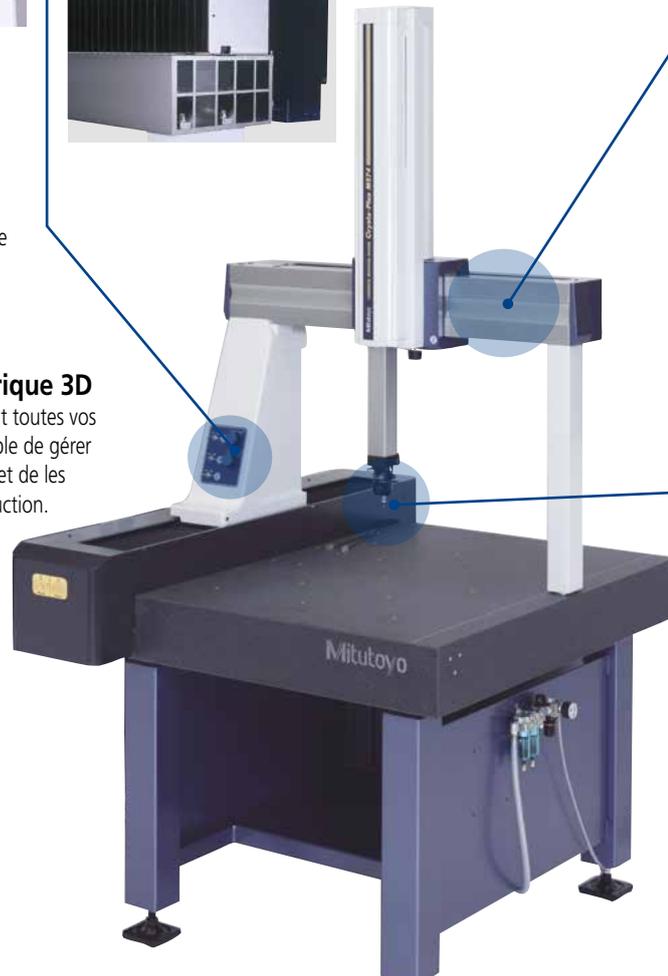
Logiciel MCOSMOS de mesure géométrique 3D

MCOSMOS vous aide à réaliser facilement et rapidement toutes vos opérations de mesures et de tests. MCOSMOS est capable de gérer facilement des volumes importants de données et permet de les partager sur l'ensemble du réseau de la chaîne de production.



Technologies de pointe pour une grande stabilité de guidage

La méthode des éléments finis (MEF) appliquée pour sa conception structurelle se traduit par des niveaux élevés de rigidité et de rectitude et un minimum de vibrations et de transferts thermiques.



Tête de mesure à déclenchement par contact MH20

- Diamètre extérieur très faible (13,2 mm seulement) pour des mesures efficaces dans des endroits confinés.

NE PASSEZ PAS À CÔTÉ DE CETTE OFFRE :

- Machine MMT manuelle
- Système de palpage
- Jeu de stylets
- Logiciel d'inspection d'entités géométriques
- PC, écran, imprimante

	CRYSTA-PLUS M443
X axis	400 mm
Y axis	400 mm
Z axis	300 mm
$E_{0,MPE}^*$	(3,0+0,4 L/100) μm
$P_{FTU,MPE}^*$	4 μm
Prix de l'ensemble**	15 600 €

	CRYSTA-PLUS M544
X axis	500 mm
Y axis	400 mm
Z axis	400 mm
$E_{0,MPE}^*$	(3,5+0,45 L/100) μm
$P_{FTU,MPE}^*$	4 μm
Prix de l'ensemble**	18 500 €

* L'exactitude est spécifiée conformément à la norme ISO 10360-2

** Prix indicatif H.T recommandé par Mitutoyo. Frais d'installation compris, frais de formation non inclus

EN OPTION : Kit Eco-Fix S pour le bridage

Le système de bridage modulaire Eco-fix permet d'optimiser le travail. Pour la première fois, un modèle allie fonctionnalité et couleur pour fournir une solution économique qui permet des gains de temps.



eco-fix S
(option)
915 €**

** Prix indicatif H.T recommandé par Mitutoyo.

COMPOSITION DE L'ENSEMBLE

Machine
CRYSTA-PLUS M443
ou **CRYSTA-PLUS M544**

Poste de travail
PC complet

Incluant imprimante couleur, écran, clavier, souris*



Logiciel
MCOSMOS-1 manuel V4.0

Logiciel puissant pour machines manuelles :

- Mesures 3D de géométries régulières
- Programmation facile avec reconnaissance automatique des éléments
- Commandes et illustrations pour guider l'opérateur



* Descriptif sur demande

Système de palpage

- Tête de mesure MH20 à déclenchement par contact
- Autres têtes sur demande (MH20I disponible en option)



Kit de stylets

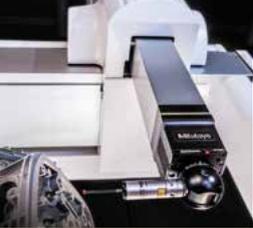
- Kit de stylets « STARTER », 8 pièces

EASY-PAK

Interface opérateur simplifiée pour une utilisation interactive



Machines de mesure
tridimensionnelle



Machines de mesure
par analyse d'image



Mesure de forme



Appareils de mesure optique



Capteurs et systèmes



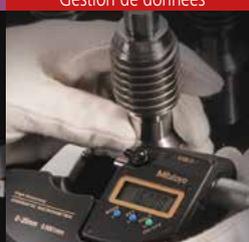
Testeurs de dureté



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, fabriquer, tester et livrer des solutions de mesure personnalisées, voire même, prendre en charge vos mesures critiques dans un contrat de sous-traitance.

Mitutoyo

Mitutoyo France

Paris Nord 2 -123, rue de la Belle Étoile
BP 59267 ROISSY EN FRANCE
95957 ROISSY CDG CEDEX

Tél.+33 (0)1 49 38 35 00

Internet : www.mitutoyo.fr