



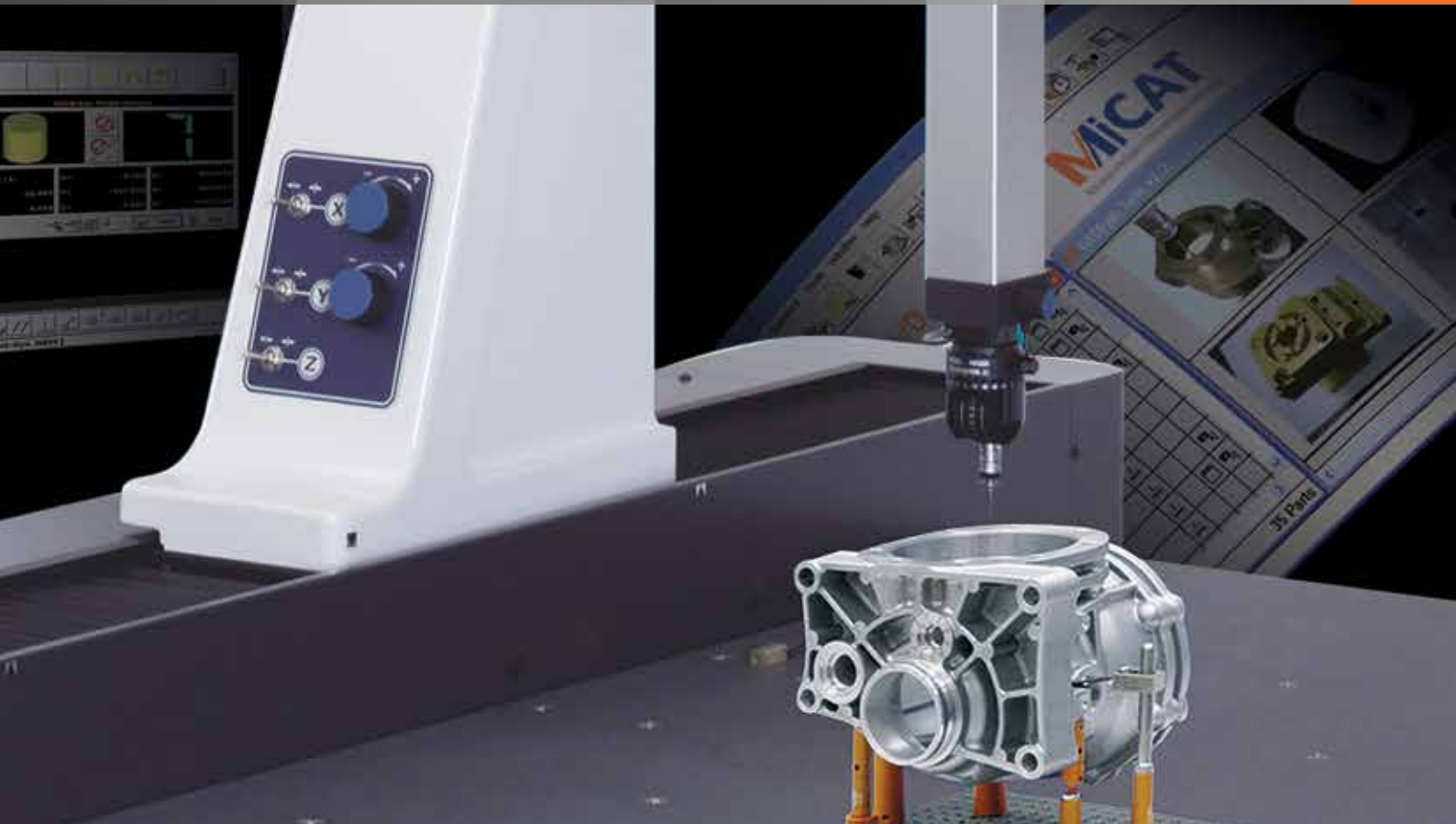
Mitutoyo

**KOMPLETTPAKET
AB
17.900 €**

MITUTOYO SONDERAKTION! MANUELLE KMG

GÜLTIG VOM 01. MAI 2018 BIS ZUM 31. OKTOBER 2018

MITUTOYO SONDERAKTION!
MANUELLE KMG



Bei den oben genannten Preisen handelt es sich um unverbindliche Preisempfehlungen von Mitutoyo ohne MwSt.

CRYSTA-PLUS M: EINFACH DIE BESSEREN IDEEN

Mitutoyos CRYSTA-PLUS M sind bewährte und beliebte 3-Koordinatenmessgeräte in Bereichen, wo ständig wechselnde Messaufgaben, unterschiedliche Werkstücke und Stichprobenmessungen das Bild bestimmen. Das kompakte, wirtschaftliche und leistungsfähige manuelle 3-Koordinatenmessgerät für kleine bis mittelgroße Werkstücke ist jetzt im Komplettpaket ab 17.900 € erhältlich.

- > **Ideal für Erstbemusterung und Wareneingangskontrolle**
- > **Hochgenaue Präzisions-Glasmaßstäbe**
- > **Luftlager in allen 3 Achsen**
- > **Feinverstellung für jede Achse (X; Y; Z)**
- > **Untergestell für eine ergonomische Arbeitsposition**
- > **Indexierbarer Messkopf MH20i mit 168 Messkopffositionen**
- > **Taster Starter-Set, 8-teilig**
- > **Workstation PC mit Monitor und Drucker**

Fixierung in der X-, Y- und Z-Achse und zentrale Feinjustierung für die X- und Y-Achse. (Modelle X-400 und X-500)



Raumsparend und leicht

CRYSTA-PLUS M erfordert am Aufstellort keine besonderen baustatischen Voraussetzungen. Dank besonders hochwertiger, leichter Materialien und Legierungen sowie raumsparender Abmessungen reicht eine kompakte Aufstellfläche mit normalen Fundamentbedingungen.



Luftlager an allen Achsen

Selbstnachstellende Luftlager an sämtlichen Achsen verhelfen CRYSTA-PLUS M zu besonders sanften, schnellen und präzisen Verfahrbewegungen. Sie bilden die beruhigende Basis für absolut genaue Messergebnisse.

Staubgeschützte Glasmaßstäbe

CRYSTA-PLUS M verfügt über hochpräzise, staubgeschützte Glasmaßstäbe mit einem Ziffernschrittwert von 0,5 µm.



Bedienführung per Sprachausgabe

Die Messsoftware MCOSMOS Manuell leitet den Anwender sprachgesteuert durch das gesamte Messprogramm. Dies verhindert Missverständnisse und lenkt die volle Konzentration auf die Geräteführung. So gelingt auch weniger erfahrenen Mitarbeitern das sichere und fehlerfreie Ausführen komplexer Messaufgaben. Ein ganz wesentlicher Faktor für den universellen Einsatz im Unternehmen.

MCOSMOS Software für 3D Regelgeometrien

MCOSMOS unterstützt Sie bei der Durchführung all Ihrer Mess- und Prüfaufgaben, schnell, einfach und sicher. Sie werten Messergebnisse umfassend aus, dokumentieren und präsentieren diese in eindrucksvoller Form. Das Datenmaterial steht in allen vernetzten Bereichen der Produktionskette zur Verfügung.



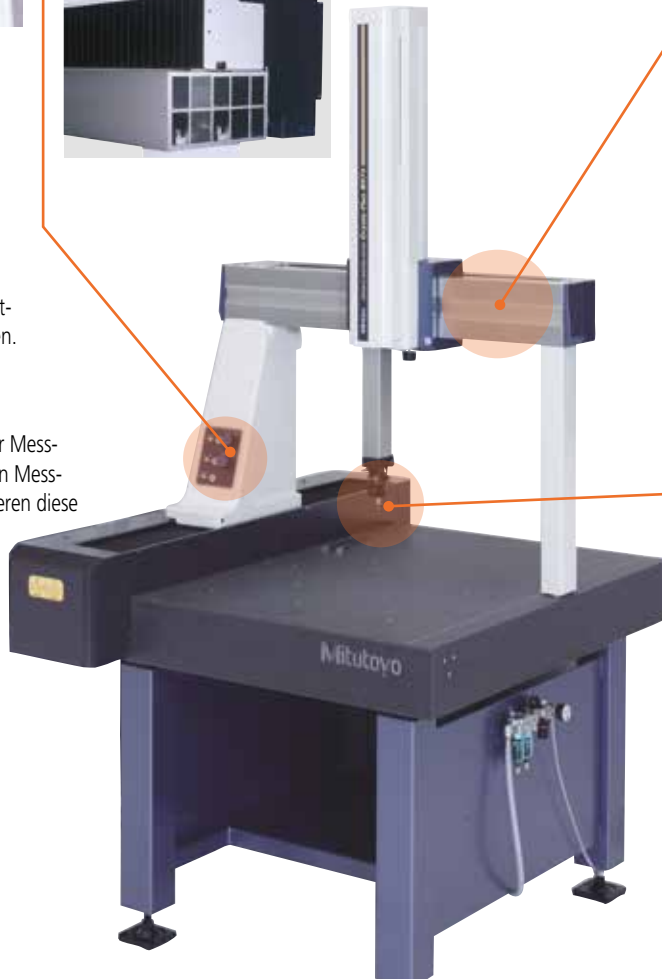
Führungsstabilität durch moderne Technologien

Der nach der Finite-Elemente-Methode (FEM) konstruierte Portalaufbau sorgt für hohe Steifigkeit sowie Geradheit der Führungselemente und dämpft die Schwingungsübertragung. Die hohe Wärmeleitfähigkeit der Aluminiumführung vermeidet zudem Verbiegungen und Verwindungen durch thermische Einflüsse. Hinzu kommt eine direkte Führung des Messportals am Granittisch.



MH20i indexierbarer Messkopf

- Wiederholbare und indexierbare Positionen vermeiden aufwändiges nachträgliches Einmessen der Tasterpositionen
- 168 verschiedene indexierbare Positionen können in 15° Schritten eingestellt werden
- Lösen und Schließen der Arretierung ermöglichen eine einfache Positionierung und verhindern unnötigen Verschleiß
- Die eindeutige Skalenbeschriftung ermöglicht schnelles Auffinden bereits eingemessener Positionen



IHR KMG PAKET:

- ✓ Manuelles KMG
- ✓ Indexierbarer Messkopf
- ✓ Taster Starter Set
- ✓ Aufbau und Installation
- ✓ MCOSMOS1, Manuell inkl. Schulung 1 Pers.
- ✓ Workstation PC mit Monitor und Drucker

	CRYSTA-PLUS M443 (196-683)
X-Achse	400 mm
Y-Achse	400 mm
Z-Achse	300 mm
E _{0,MPE} *1	(3,0+4L/1000) µm
P _{FTU,MPE} *1	4 µm
Paket-Preis	17.900 €

	CRYSTA-PLUS M544 (196-591)
X-Achse	500 mm
Y-Achse	400 mm
Z-Achse	400 mm
E _{0,MPE} *1	(3,5+4,5L/1000) µm
P _{FTU,MPE} *1	4 µm
Paket-Preis	19.900 €

	CRYSTA-PLUS M574 (196-596)
X axis	500 mm
Y axis	700 mm
Z axis	400 mm
E _{0,MPE} *1	(3,5+4,5L/1000) µm
P _{FTU,MPE} *1	4 µm
Paket-Preis	21.900 €

*1 Nach ISO 10360 mit MH20i und einem Taster Ø 4x10 mm

Aufspannsystem eco-fix Kit S (59 Teile)

Mit dem modularen Aufspannsystem eco-fix agiert man in jeder Hinsicht deutlich entspannter. Denn hier verbinden sich erstmals Funktion und Farbe zu einem praxisorientierten Konzept für zeitoptimiertes, wirtschaftliches Arbeiten bei verwechslungssicherem Handling.



BEINHALTET

Hauptgerät
CRYSTA-PLUS M443,
CRYSTA-PLUS M544 oder
CRYSTA-PLUS M574



Workstation PC*

Inkl. Farbdrucker, Monitor, Tastatur, Maus

Software MCOSMOS-1 Manuell V4

Leistungsstarke Software für manuelle KMG:

- 3D-Messung und Auswertung von Regelgeometrien
- Vollständige Unterstützung der Form- und Lagetoleranzen
- Einfache Programmierung durch automatische Elementerkennung
- Bedienerführung durch Sprachausgabe und Bildern
- Präsentieren Sie Ihre Qualität mit individuellen Prüfberichten



* Beschreibung auf Anfrage

Messkopfsystem

- MH20i Indexierbarer Messkopf, Teilung 15° Schritte



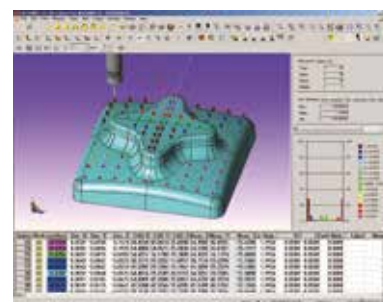
Taster Set

- 8 teiliges Taster Starter-Set

EMPFOHLENE ERWEITERUNGEN

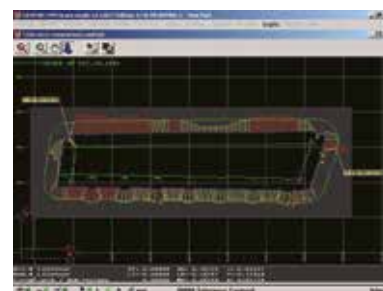
CAT1000S

Für das Erstellen von Soll-Ist-Vergleichen aus Freiformflächen des CAD-Modells und Messpunkten.



SCANPAK

Für das Scannen und Auswerten von Werkstückkonturen (2-D).

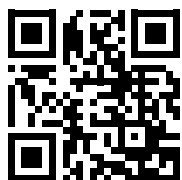




Ganz gleich, welche Messaufgabe Sie fordert: Mitutoyo unterstützt Sie vom Start bis zum Ergebnis.

Wissen, Erfahrung und interdisziplinäre Kompetenz: Mitutoyo ist einer der weltweit größten Anbieter industrieller Längenmesstechnik und damit der Garant für die effektive Lösung Ihrer individuellen Messaufgaben mit enormer Produktvielfalt, innovativer Technologie und beispielhaftem Service.

Nutzen Sie die Leistungsvielfalt von Mitutoyo für Ihren messbaren Erfolg. Schöpfen Sie aus einem großen Produkt- und Dienstleistungsfundus im Bereich der Längenmesstechnik. Vom Handmessmittel bis zur Sonderlösung. Vom Kalibrierservice bis zur Lohnmessung. Von der Projektplanung bis zum hervorragenden Service. Vom Start bis zum präzisen Ergebnis.



Finden Sie zusätzliche Produktbroschüren und unseren Produktkatalog.

www.mitutoyo.de

Hinweis: Produktabbildungen sind unverbindlich. Produktbeschreibungen, insbesondere alle technischen Spezifikationen, sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden. MITUTOYO und MCOSMOS sind entweder eingetragene Marken oder eine Marken der Mitutoyo Corp. in Japan und/oder anderen Ländern/Regionen. Alle anderen hier genannten Produkt-, Firmen- und Markennamen dienen lediglich Identifikationszwecken und sind ggf. Marken ihrer jeweiligen Eigentümer.

Aktion gültig vom 01. Mai 2018 bis zum 31. Oktober 2018. Wir behalten uns das Recht auf technische Änderungen und Entwicklungen vor; diese Preise gelten nur für Geschäftskunden; Alle Preise verstehen sich netto in EURO zzgl. MwSt. - Weitere Informationen erhalten Sie auf www.mitutoyo.de. Lieferung und Preise der hier angebotenen Produkte sind gültig solange der Vorrat reicht. Technische Änderungen, Fehler und Druckfehler vorbehalten.

Mitutoyo

Mitutoyo Deutschland GmbH

Borsigstraße 8-10
41469 Neuss

Tel. +49 (0) 2137-102-0

Fax +49 (0) 2137- 86 85

info@mitutoyo.de

www.mitutoyo.de