

Mitutoyo

**KOMPLETNÍ
SADA
OD
17 700 €**

AKCE MANUÁLNÍ CMM MITUTOYO!

PLATNOST DO 31. ŘÍJNA 2018

AKCE MITUTOYO



CRYSTA-PLUS M: Prostě lepší nápad

Souřadnicové měřicí stroje (CMM) Mitutoyo CRYSTA-PLUS M jsou osvědčené a populární napříč všemi odvětvími. Tento kvalitní CMM je navržen tak, aby prováděl mimořádně přesné měření malých až středně velkých obrobků při vysoké rychlosti posuvu. Mitutoyo nyní nabízí osvědčené stroje v kompletní sadě za velmi zvýhodněnou cenu od 17 700 €.

- > Ideální pro počáteční a vstupní kontroly
- > Lineární snímač Mitutoyo s vysokým rozlišením
- > Vzduchová ložiska ve všech osách
- > Jemné stavění pro snadné snímání obtížných geometrií
- > Stojan stroje pro ergonomickou pracovní pozici
- > Indexovatelná hlavice sondy se 168 opakovatelnými polohami
- > Flexibilní výměna doteku v průběhu programu dílu



Vzduchová ložiska ve všech osách

Samonastavitelná vzduchová ložiska umožňují stroji CRYSTA-PLUS M obzvláště tichý, rychlý a přesný pohyb.

Proti prachu chráněná skleněná pravítka

CRYSTA-PLUS M je vybavena vysoce přesnými, proti prachu chráněnými skleněnými pravítky s rozlišením 0,5 μm.



Aretace osy X, Y a Z, a mechanismus jemného stavění osy X a Y.
(Modely X-400 a X-500)



Úspora místa a nízká hmotnost

Díky vysoce kvalitním a lehkým materiálům a slitinám, včetně kompaktní konstrukce stroje, je možno stroj instalovat s malými požadavky na prostor bez speciální úpravy podlahy pod strojem.



Navádění uživatele pomocí česky mluveného výstupu

Měřicí software MCOSMOS poskytuje uživateli mluvenou nápovědu v průběhu programu měření, která předchází nepochopení a zvyšuje koncentraci na ovládání zařízení. Toto umožňuje i méně zkušeným zaměstnancům provádět úlohy měření bezpečně a bez chyb.

Software MCOSMOS pro měření 3D geometrií

MCOSMOS Vám pomůže provádět všechny úlohy měření a zkoušení rychlostí blesku, jednoduše a bezpečně. MCOSMOS zpracovává velké množství dat s lehkostí, takže je k dispozici ve všech oblastech výrobního řetězce připojených k síti.



Nejmodernější technologie pro stabilitu

Portálová struktura je konstruována metodou konečných prvků (FEM) a garantuje vysoký stupeň tuhosti a přímosti vodících elementů a zabráňuje přenosu vibrací.



Indexovatelná hlavice sondy MH20i

- > Opakovatelné polohy sondy eliminují potřebu neustálé recalibrace.
- > 168 pozic (v 15° přírůstcích) nabízí maximální flexibilitu pro opakovatelné polohy sondy.
- > Páčka umožňuje snadné polohování a eliminuje zbytečné opotřebení.
- > Snadno čitelné stupnice pro rychlé změny opakovatelných poloh.

NENECHTE SI UJÍT TENTO BALÍČEK:

- Hlavní jednotka manuálního CMM
- Indexovatelná hlavice sondy
- Sada doteků
- Software pro kontrolu geometrických vlastností
- PC a monitor

	CRYSTA-PLUS M443
Osa X	400 mm
Osa Y	400 mm
Osa Z	300 mm
$E_{0,MPE}^*$	(3,0+0,4 L/100) μm
$P_{FTU,MPE}^*$	4 μm
Cena sady	17 700 €

	CRYSTA-PLUS M544
Osa X	500 mm
Osa Y	400 mm
Osa Z	400 mm
$E_{0,MPE}^*$	(3,5+0,4 L/100) μm
$P_{FTU,MPE}^*$	4 μm
Cena sady	19 990 €

	CRYSTA-PLUS M574
Osa X	500 mm
Osa Y	700 mm
Osa Z	400 mm
$E_{0,MPE}^*$	(3,5+0,4 L/100) μm
$P_{FTU,MPE}^*$	4 μm
Cena sady	22 990 €

* Přesnost v souladu s ČSN EN ISO 10360-2:2010

OBSAHUJE

Hlavní jednotka
CRYSTA-PLUS M443
nebo CRYSTA-PLUS M544
nebo CRYSTA-PLUS M574



Kompletní pracovní stanice
vč. monitoru, klávesnice a myši*

Software
MCOSMOS-1 manual V4

Výkonný software pro manuální stroje:

- > 3D měření pravidelných geometrií
- > Plná podpora GD & T
- > Snadné programování s automatickým rozpoznáním elementu
- > Průvodce operátora s příkazy a obrázky
- > Prokažte Vaši kvalitu s individuálními protokoly



* Popis na vyžádání

Snímací systém

- > Indexovatelná hlavice sondy MH20i s 15° přírůstkou v ose Z.



Sada doteků

- > Sada doteků Starter (8 kusů)

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

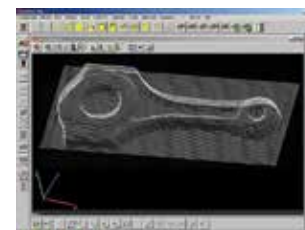
Upínací systém eco-fix sada S

Modulární upínací systém eco-fix umožňuje jednodušší práci v mnoha směrech. Poprvé jsou funkčnost a barvy sjednoceny v prakticky orientovaný koncept pro úsporu času a zjednodušení práce při manipulaci.



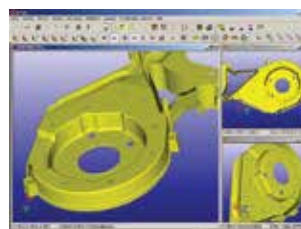
SCANPAK

Skenování kontur obrobku a 3D digitalizace tvaru.



CAT1000S

Vyhodnocovací modul 3D volných tvarů:



Souřadnicové měřicí stroje



Kamerové měřicí systémy



Přístroje na měření tvaru



Optické měřicí přístroje



Snímací systémy

Zkušební přístroje
a seismometry

Digitální pravítka a DRO systémy

Ruční měřidla
a systémy přenosu dat

Ať již jsou Vaše nároky jakékoli, společnost Mitutoyo Vás podporuje od začátku až do konce.

Společnost Mitutoyo není jen výrobcem špičkových měřicích přístrojů, ale také výrobcem, který nabízí kvalifikovanou podporu po celou dobu životnosti zařízení, opírající se o komplexní služby, které zajistí, že Vaši zaměstnanci budou moci maximálně využít Vašich investic.

Kromě základních kalibrací a oprav společnost Mitutoyo nabízí školení v oblasti výrobků a metrologie nebo například IT podporu pro sofistikovaný software používaný v moderních měřicích technologiích. Můžeme také navrhnout, sestavit, otestovat a dodat přizpůsobená měřicí řešení a dokonce, pokud se to ukáže nákladově efektivním, provést kritická měření přímo ve Vašich provozech na základě dohody.



Nalezněte další prospekty
a náš katalog výrobků.

www.mitutoyo.cz

Oficiálním dovozcem pro Českou a Slovenskou republiku je společnost Mitutoyo Česko s.r.o., Dubská 1626, CZ-41501 Teplice.

Poznámka: Obrázky výrobků jsou nezávazné. Popisy výrobků, a zejména technické specifikace, jsou závazné pouze na základě výslovné dohody.

MITUTOYO, M3 SOLUTION CENTER a MCOSMOS jsou buď registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Mitutoyo Corp. v Japonsku nebo v jiných zemích.

Ostatní výrobky, společnosti a obchodní názvy zde uvedené jsou pouze pro účely identifikace a mohou být ochrannými známkami jejich příslušných vlastníků.

Akce platí do 31. října 2018. Vyhraujeme si právo provádět technické změny a vývoj; Tyto ceny platí pouze pro firemní zákazníky; Všechny ceny se rozumí netto ceny v EUR + DPH - další informace je možné získat na www.mitutoyo.cz. Dodávka a ceny produktů zde nabízených platí do vyprodání zásob. Technické změny, chyby a tiskové chyby vyhrazeny.

Mitutoyo

Mitutoyo Česko s.r.o.

www.mitutoyo.sk

Jedno číslo pro snazší dostupnost!

+420 417 514 011

M³ Solution Centers

Teplice, Ústecký kraj

(Sídlo společnosti)

Mošnov, Moravskoslezský kraj

Ivančice, Jihomoravský kraj

Považská Bystrica, Slovensko