

PR1621

Mitutoyo

Koordinatenmessgerät
CRYSTA-KM 565



KOORDINATENMESSGERÄTE

Bewährte Leistung – jetzt noch besser

CRYSTA-KM 565

MESSBEREICH

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

LEISTUNG

Längenmessabweichung (bei 18 bis 22 °C, nach DIN EN ISO 10360-2:2010):
bei Verwendung des MH20i/TP20-Tastsystems: $E_{0,MPE} = (3,2 + 5L/1000) \mu\text{m}$



UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Nenntemperatur:	20 °C
Zulässiger Temperaturbereich:	18 bis 22 °C, zeitlicher Gradient: 0,5 K pro Stunde, 2 K in 24 Stunden
Betriebstemperatur:	15 bis 35 °C
Luftfeuchtigkeit:	40–80 % r.F. (nicht kondensierend)
Max. zulässige Erschütterung:	1–10 Hz: 30 mm/s ² 10–20 Hz: 15 mm/s ² 20–100 Hz: 50 mm/s ²



DAS NEUE MANUELLE KMG VON MITUTOYO

Ganz egal, ob Sie erste Schritte in der Koordinatenmesstechnik unternehmen oder auf der Suche nach einer flexiblen Ergänzung für Ihren Qualitätssicherungsprozess sind – unser neues manuelles Koordinatenmessgerät liefert auch ohne hohe Komplexität verlässliche Messergebnisse.

Das auf Benutzerfreundlichkeit, Kosteneffizienz und robuste Leistung ausgelegte Messsystem ist die ideale Lösung für:

- kleine und mittlere Unternehmen (KMU)
- technische Ausbildung sowie F&E
- Werkzeugbau, Werkstätten und Prototypenproduktion
- Qualitätslabore und Prüfabteilungen

MERKMALE UND VORTEILE

- extrem steife Plattform aus Metalllegierung
- schnelle Wärmeverteilung über den Rahmen
- auf der Finite-Elemente-Methode (FEM) basierendes Design für hohe Steifigkeit und Beschleunigung
- einteiliger Granitsockel mit M8-Gewindeinsätzen
- robuste Luftlager
- pneumatische Z-Achsen-Gewichtskompensation
- Maßstäbe mit Auflösung von 0,1 µm und dynamischer Signalverarbeitung
- Reibungsreduzierer mit einer Hysterese von nahezu Null in allen Achsen
- passive Schwingungsdämpfung
- frei zugänglicher Messbereich

Kein Programmieren, keine Automatisierung, nur reine Messgenauigkeit – in Ihrer Hand!

Dieses manuelle KMG wurde für Umgebungen geschaffen, in denen es v. a. auf Geschwindigkeit, Zugänglichkeit und Präzision ankommt. Es bietet einen smarten Einstieg in die Maßprüfung über verschiedene Branchen hinweg – vom Maschinenbau über die Automobilindustrie bis hin zur Medizintechnik.

Mitutoyo-Qualität, manuelle Flexibilität, maximale Kontrolle



ANFORDERUNGEN FÜR DIE VERSORGUNG

Min. Luftzufuhr:	5 bar (72 PSI)
Luftverbrauch:	90 NL/min (3 cfm)
Spannung:	230 V/50 Hz oder 110 V/60 Hz
Max. Leistungsaufnahme:	10 A, 1.200 W

Koordinatenmessgeräte



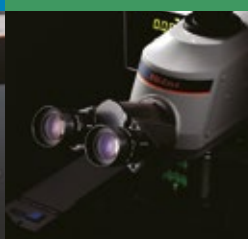
Bildverarbeitungsmessgeräte



Formmessgeräte



Optische Messgeräte



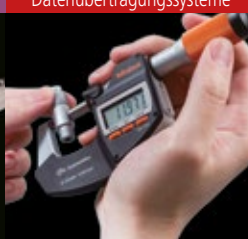
Sensorsysteme



Härteprüfgeräte



Linear Scale

Handmessmittel und
Datenübertragungssysteme

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.



Hier finden Sie zusätzliche Produktbroschüren und unseren Gesamtkatalog.

www.mitutoyo.at

Mitutoyo

Mitutoyo Austria GmbH

Salzburger Straße 260 / 2&3

A-4600 Wels

Tel. +43 / (0)7242 - 219 998

info@mitutoyo.at

www.mitutoyo.at

Hinweis: Alle Angaben über unsere Produkte, insbesondere die in dieser Druckschrift enthaltenen Abbildungen, Zeichnungen, Maß- und Leistungsangaben sowie sonstigen technischen Angaben sind annähernd zu betrachtende Durchschnittswerte. Die Änderung von Konstruktion, technischen Daten, Maßen und Gewicht bleibt insoweit vorbehalten. Unsere angegebenen Normen, ähnliche technische Regelungen sowie technische Angaben, Beschreibungen und Abbildungen der Produkte entsprechen dem Datum der Drucklegung. Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen in der jeweils gültigen Fassung. Maßgeblich sind allein die von uns abgegebenen Angebote.