



Konturmessgerät, Typ: CM1-Y



Bestelldaten

Bestellnummer	499250 CM1-Y
GTIN	4062406155339
Artikelklasse	41Q

Beschreibung

Ausführung:

Einfaches Konturmessgerät mit berührungslosem, optisch inkrementellem Messsystem. **Massive Granitbasis** und hochpräzise Achsen mit vorgespannten, spielfreien Linear-Kugellagern. CNC-steuerbare X- und Z-Achsen (entweder über Tastatur oder optional per Joystick).

Messfunktionen:

- **Einstellen der Messstrecke und Messgeschwindigkeit.**
- **Programmieren von automatischen Abläufen per Teach-In.**
- **Einfache Auswahl von Regressionslinien und -kreisen.**
- **Erstellen von freien und abhängigen Schnittpunkten.**
- **Erstellen von Hilfslinien, Hilfskreisen und Referenzkugeln.**
- **Drehen und spiegeln von Konturen.**
- **Bestimmen der Form und Lage.**

CNC-steuerbarer Y-Tisch zur automatischen Suche des höchsten bzw. tiefsten Punkts in Y-Richtung. **Empfohlen für die Top-Down-Messung.**

Lieferumfang:

Inklusive Messrechner, Monitor, Maus und Tastatur, Kalibriernormal, Tastspitzenaufnahme, Tastspitze 20,5 mm.

Sonderzubehör:

Joystick Nr. 499255, Software-Optionen Nr. 499258, Aufnahmen und Tastspitzen 499260 – 499269. Software-Option Top-Down inkl. Kalibriernormal Nr. 499257.

Hinweis:

Technische Änderungen und Ausführung des PC's und Monitors vorbehalten.
Messbereich X: 190 mm

Messbereich Z: 275 mm
 Messbereich Y: 40 mm
 Steuerung in X und Z: CNC
 Steuerung in Y: CNC
 Messsystem X, Z und T: Hochgenau, inkremental, berührungslos

Technische Beschreibung

Messgenauigkeit XZT-Achse kombiniert	$\pm (2+L/50) \mu\text{m}$
Geradheit	$\pm (2+L/50) \mu\text{m}$
Messbereich Y	40 mm
Gewicht	40 kg
Grundplatte Tiefe	380 mm
Auflösung in Z bezogen auf Messsystem	0,05 μm
Höhe	550 mm
Messbereich Z	275 mm
Messbereich X	190 mm
Grundplatte Länge	645 mm
Auflösung in Z bezogen auf Tastspitze	0,05 μm
maximales Werkstückgewicht	100 kg
Messsystem X, Z und T	Hochgenau, inkremental, berührungslos
Steuerung in X und Z	CNC
Steuerung in Y	CNC
Energieversorgung	Netzbetrieben
Produktart	Konturmessgerät