

**Mitutoyo****Rauheits-Messgerät SJ500, Typ: SJ500****Bestelldaten**

Bestellnummer	499228 SJ500
GTIN	4946368593777
Artikelklasse	44D

**Beschreibung****Ausführung:**

Das Oberflächenmessgerät ist mit einem hochauflösendem 7,5 Zoll/ 19 cm-Farb-TFT-Display mit Touchscreen-Funktion ausgestattet und ermöglicht eine benutzerfreundliche und einfache Bedienung. Ein in die Steuereinheit eingebauter Joystick erlaubt eine sichere und schnelle Positionierung des Tastsystems. Die Feinpositionierung des Tastsystems, beispielsweise bei Messungen in kleinen Bohrungen, erfolgt einfach über die manuelle Feinverstellung mittels Handrad. Es stehen 46 Oberflächenkennwerte für die Analyse von Oberflächenrauheit und zusätzlich eine Vielzahl von Form-Analysen wie: Radius, Winkel, Stufen, Koordinatendifferenz zur Verfügung.

**Vorteil:**

- **Mobil und stationär einsetzbares Gerät.**
- **Keramik-Geradheitsführung.**
- **Geradheitsabweichung 0,2 µm / 50 mm.**
- **Neuentwickelte menügeführte Neigungsverstellung.**
- **Höhenverstellung (Parallelverschiebung) des Tastsystems über 30 mm.**
- **Für Quermessung kann das Tastsystem seitlich befestigt werden.**
- **Automatische Kalibrierfunktion.**
- **Tasterhub 800 µm.**
- **Speicherung von bis zu 10 Messbedingungen.**
- **Statistikfunktion integriert.**
- **Benutzerfreundliche Anzeige und einfache Bedienung.**

**Technische Beschreibung**

Messbereich z-Achse	800 µm
Tastergeometrie	R2 µm und 60°

Auswerteparameter	Pc, mr(c), $\sigma_c$ , mr, tp, Htp, Lo, Lr, Ppi
Tastgeschwindigkeit	0,02 mm/s
Geradheitsabweichung	0,2 $\mu$ m
Analyse-Grafik	BAC, Amplituden Verteilung
Messkraft	0,75 mN
maximaler Messbereich	50 mm
Schnittstelle	RS232C-Schnittstelle
Schnittstelle	Digimatic-Schnittstelle
Produktart	Rauheits-Messgerät