TESA

Digitales Höhenmessgerät TESA-µHITE, Messbereich: 100mm

Bestelldaten

Bestellnummer	445441 100
GTIN	7630041144338
Artikelklasse	45B

Beschreibung

Ausführung:
Kompaktes, hochgenaues, einfach zu bedienendes Längenmessgerät mit Messständer für umfangreiche Messungen in 1D oder 2D Koordinatenrichtungen. Für Längenmessungen in Form von Außen-, Innen-, Höhen-, Tiefen-, Stufen- und Abstandsmaßen an geometrischen Elementen mit ebenen, planparallelen und kreiszylindrischen Flächen. Automatische Erfassung des Umkehrpunktes bei Bohrungen und Wellen. Abhängig von der gewählten Messanordnung können Geradheit, Ebenheit und Parallelität, sowie Rund- und Planlaufabweichungen ermittelt werden. Wählbare, konstante Messkraft durch motorische Beaufschlagung. Mit integriertem Temperatursensor. Motorisierter Messkopf für schnelles Antasten der Messstellen.
Hybrides Bedienpanel
- **Hinterleuchtete Tastatur mit vereinfachter übersichtlicher Darstellung mit klaren Informationen.**
- **Komfortable und flexible Bedienung durch parallele Nutzung von Tastatur und Touch-Display.**
- **Benutzerfreundliche Anwendung durch mehrsprachige Kontexthilfe in den aktiven Funktionen.**

Software / Messfunktionen
- **Umfangreiche Messmöglichkeiten wie Parallelismus, Winkelmessungen, einfache 2D-Messungen, usw.**
- **Integrierter Rechner**

- **Automatische Berechnung der Messergebnisse bei Programmwiederholungen durch hinterlegbare Funktionen.**
- **Eingabemöglichkeit von kundenspezifischen Toleranzen. ISO-Toleranzen sind automatisch in der Software hinterlegt. Direkte und übersichtliche Information des Anwenders über Gut/Ausschuß.**

Verwendung:
Ideal zum Vermessen kleiner Werkstücke in Fertigungsnähe.
Lieferumfang:
TESA Messständer mit Hartgesteinsplatte, Messwertaufnehmer TESA-µHITE, hybrides Bedienpanel, Verbindungskabel, axialer Messeinsatzhalter, Messeinsatz mit Kugel ∅ 3 mm, Messeinsatz radial versetzt mit Kugel ∅ 5 mm, Referenzstück, Netzadapter, Netzkabel. **SCS-Kalibrierschein.**

Technische Beschreibung

maximaler Anwendungsbereich	0 - 160 mm
Messbereich	100 mm
Fehlergrenze mit Messbolzen versetzt	2 µm
Messkraft motorische Beaufschlagung (wählbar)	0,63 / 1 ±0,1 N
Wiederholpräzision mit Messbolzen versetzt	1 µm
Fehlergrenze mit Messbolzen axial	1 µm
Ziffernschrittwert umschaltbar	0,0001 / 0,001 mm
Verfahrmethode des Messschlitten	motorisch / manuell
Wiederholpräzision mit Messbolzen axial	0,5 µm
Kalibrierung	E2
Energieversorgung	Akkubetrieben
Energieversorgung	Netzbetrieben
Norm	Werksnorm
Ablesung umschaltbar	mm / Inch
Schnittstelle	TESA Link Connector TLC
Schnittstelle	USB-Schnittstelle
Prüfprotokoll	Prüfprotokoll des Herstellers
Produktart	Höhenmessgerät

Dienstleistungen

DAkkS-KalibrierungDigitales Höhenmessgerät maximaler Messbereich 400 mm	024010 400
KalibrierungDigitales Höhenmessgerät maximaler Messbereich 400 mm	024000 400

Zubehör

Messtaster-Set Inhalt (Teile) 6	445400 6
Netzkabel EU	445284
Netzadapter 100 - 200 V 50 - 60 Hz	445283
Ersatzbatterie für TESA µ-Hite	445442
Messtaster-Set Inhalt (Teile) 11	445400 11