



Sie suchen einen universellen Messplatz, der sowohl ihr Kontur-, Rauheits-, Rundheits- und Zahnradmessgerät ersetzt?

Dann dürfte Ihnen die optacom VC-10-UL-RDY genau ins Konzept passen. Mit ihren 6 messenden Achsen erledigt Sie Konturmessungen alleine oder in Kombination mit gleichzeitiger Rauheitsmessung ebenso perfekt wie Rundheitsmessungen oder zusammengesetzte Messungen mit dem integrierten Rundtisch, der auf einer eingebauten Drehachse sitzt. So werden selbst komplizierteste Messaufgaben an komplex geformten Objekten zur kinderleichten Übung. An der Tastspitze erreicht sie eine echte, nicht lediglich herbei gerechnete Auflösung von weniger als 3 nm - und dies über den gesamten Messbereich.

- ▶ Das leistungsfähigste Allround-System für die ganze Vielfalt der Konturmessaufgaben
- ▶ Kontur und Rauheit in einer Messung mit dem integrierten Rauheitsmodul
- ▶ Rundheitsmessungen und Zahnradmessungen mit dem integrierten Rundtisch
- ▶ Y-Tisch mit 530 mm Verfahrweg
- ▶ Drehachse mit einem Drehwinkel von 210°
- ▶ Hochpräzise Linearachsen mit integriertem Antrieb
- ▶ Berührungslose, lineare Inkrementalmesssysteme, absolut verschleißfrei
- ▶ Maschinenkalibrierung (inklusive Tastspitzenkalibrierung) in weniger als 3 Minuten
- ▶ Schneller Tastspitzenwechsel mit optacom Schnellwechselfverschluss
- ▶ Korpus aus hochfestem Flugzeugaluminium
- ▶ Diverse Spannfutter erhältlich

Auflösung in X- und Z-Achse:	0,002 µm	Messbare Steigungen:	78° aufwärts; 87° abwärts
Auflösung an der Tastspitze:	0,003 µm	Messkraft:	10 - 150 mN
Messsystem:	optisch, inkremental und berührungslos (X, Z, T, R, D, Y)	Messweg (X- + Z-Achse):	425 mm
Genauigkeit:	+/- (0,5 + L/100) µm	Messweg (Y-Achse):	530 mm
Geradheit:	(0,5 + L/100) µm	Drehwinkel (D):	210°
Abmessungen (B x T x H):	1065 x 1060 x 980 mm	Gewicht (ca.):	275 kg
Messgeschwindigkeit:	0,1 – 2 mm/sek (automatisch optimiert)	Bestell-Nr.:	101-227-425

Lieferumfang: Messmaschine optacom VC-10-UL-RDY, Industrie-PC mit TFT-Monitor, Maus und Tastatur, Tintenstrahldrucker, Windows-Betriebssystem, Software optacom Suite 2 complete, TopDown Kalibriernormal mit Zertifikat (zur Durchführung der Maschinenkalibrierung), zwei Stück Schnellwechselfverschlüsse und zwei Stück Tastspitzen