



**Sie suchen einen multifunktionalen Messplatz, der sowohl Ihr Kontur-, Rauheits-, Rundheits- und Formmessgerät ersetzt?**

Dann dürfte Ihnen die optacom VC-10-UL-RDSY genau ins Konzept passen. Mit ihren 7 messenden Achsen erledigt sie Konturmessungen alleine oder in Kombination mit gleichzeitiger Rauheitsmessung ebenso perfekt wie Rundheitsmessungen oder zusammengesetzte Messungen mit dem integrierten Rund-Schwenktisch, 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 fusionierte Messungen mit dem integrierten Rund-Schwenktisch
- ▶ Y-Tisch mit 530 mm Verfahrweg
- ▶ Drehachse mit einem Drehwinkel von 210°
- ▶ Schwenkachse mit einem Schwenkwinkel von 240°
- ▶ Hochpräzise Linearachsen mit integriertem Antrieb
- ▶ Korpus aus hochfestem Flugzeugaluminium
- ▶ Berührungslose, lineare Inkrementalmesssysteme, absolut verschleißfrei
- ▶ Maschinenkalibrierung (inklusive Tastspitzenkalibrierung) in weniger als 3 Minuten
- ▶ Schneller Tastspitzenwechsel mit optacom Schnellwechselferschluss

Auflösung in X- und Z-Achse:	0,002 µm	Messbare Steigungen:	78° aufwärts; 87° abwärts
Auflösung an der Tastspitze:	0,003 µm	Messweg (X- + Z-Achse):	425 mm
Messsystem:	optisch, inkremental und berührungslos (X, Z, T, R, S, D, Y)	Messweg (Y-Achse):	530 mm
Genauigkeit:	+/- (0,5 + L/100) µm	Drehwinkel (D):	210°
Geradheit:	(0,5 + L/100) µm	Schwenkwinkel (S):	240°
Abmessungen (B x T x H):	1065 x 1060 x 980 mm	Gewicht (ca.):	275 kg
Messgeschwindigkeit:	0,1 – 2 mm/sek (automatisch optimiert)	<b>Bestell-Nr.:</b>	<b>101-228-425</b>

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

**optacom GmbH & Co. KG**

Dürrfelder Straße 18  
D-97508 Obereuerheim

Tel: +49 (0)9729 90971-0  
Fax: +49 (0)9729 90971-29

office@optacom.com  
www.optacom.com