

## optacom 6076 Konturmessgerät VC-10 Serie

Ein Allround-System, für die ganze Vielfalt der Konturmessaufgaben mit bestechender Präzision. Die optacom VC-10 erledigt Konturmessungen alleine oder in Kombination mit gleichzeitiger Rauheitsmessung ebenso perfekt wie Rundheitsmessungen oder zusammengesetzte Messungen

- (z. B. mit dem Rund-Schwenktisch ab VC-10-EL). An der Tastspitze erreicht sie eine echte, nicht lediglich herbei gerechnete Auflösung von weniger als 3 nm - und dies über den gesamten Messbereich.
- Kontur und Rauheit in einer Messung mit dem optionalen Rauheitsmodul
- Rundheitsmessungen und zusammengesetzte Messungen mit optionalem Rund-Schwenktisch
- Achsführungen und Kopf aus einem Werkstück integral gefertigt
- X-Achse dauerhaft fest und absolut spielfrei mit der Z-Achse verbunden
- 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 Schnellwechsellverschluss – ohne Werkzeug und ohne Genauigkeitsverlust

Auflösung in X- und Z-Achse:	0,002 µm
Auflösung an der Tastspitze	0,003 µm
Messsystem	optisch, inkremental und berührungslos in allen Achsen (X, Z, T)
Genauigkeit	+/- (0,5 + L/100) µm
Geradheit	+/- (0,5 + L/100) µm
Maximale Messkraft:	10 - 150 mN
Messgeschwindigkeit:	0,1 – 2 mm/sek (automatisch optimiert)
Radius der Tastspitze:	0,002 – 1 mm
Messbare Steigungen:	78° aufwärts; 87° abwärts

### Lieferumfang:

Messmaschine optacom VC-10, Industrie-PC mit TFT-Monitor, Maus und Tastatur, Windows-Betriebssystem, Software "contour", Kalibriernormal mit Zertifikat (zur Durchführung der Maschinenkalibrierung), zwei Stück Schnellwechsellverschlüsse und zwei Stück Tastspitzen

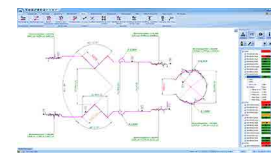
➔ Zubehör: Weitere Tastspitzen auf Anfrage

➔ Weitere Unterlagen zur Maschine und Software auf Anfrage

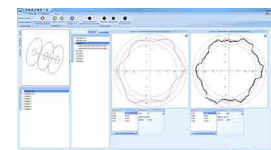
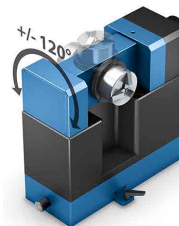
**NEU**



VC-10-EL



topdown Modul - Maschinenpaket mit Software - topdown



Rund-Schwenktisch RSY 240-25 mit Software - round



Software - Rauheitsmodul



Dreh-Schwenk-Schraubstock CHM-80 Automatischer Y-Tisch YTA-25

Artikel-Nr.	Ausführung:	Messbereich horizontal / vertikal mm	Preis in € / zzgl. MwSt.
<b>6076001</b>	Konturmessgerät VC-10	225 mm / 225 mm	<b>37200,00</b>
<b>6076002</b>	Konturmessgerät VC-10-EL	325 mm / 325 mm	<b>49700,00</b>
<b>Optional:</b>			
<b>6076101</b>	Manueller Y-Tisch YTM-25 Höhe:(85 mm / Verfahrweg: 25 mm) 1 Stück Anschlagleiste		<b>2730,00</b>
<b>6076102</b>	Automatischer Y-Tisch YTA-25 Y-Tisch motorisch, mit Maßverkörperung , 1 Stück Y-Tisch motorisch (Höhe: 85 mm / Verfahrweg: 25 mm), 2 Stück Kabel für automatischen Y-Tisch, 1 Stück Anschlagleiste.		<b>7540,00</b>
<b>6076103</b>	Dreh-Schwenk-Schraubstock CHM-80 Winkeleinstellung über 3'-Nonius		<b>1200,00</b>
<b>6076104</b>	topdown Modul (Maschinenpaket), Software Modul - TopDown mit Kalibriernormal (zweiseitig) (Einseitiges Kalibriernormal ist nicht im Lieferumfang enthalten!), 1 Stück Doppel-Tastspitzenaufnahme für TopDown-Messung, 2 Stück 20,5 mm Tastspitzen, 2 Stück Wechseleinsatz inkl. 1 mm Bolzen ➔ nur in Verwendung mit YTA-25 Y-Tisch		<b>4550,00</b>
<b>6076105</b>	Software - Rauheitsmodul: 1 Stück Rauheitsnadel 33 mm Länge kegelig mit Diamanteinsatz 90°/2 bzw. 5 µm, 1 Stück Tastspitzenaufnahme / 1 Stück Raunormal		<b>6300,00</b>
<b>6076106</b>	Rund-Schwenktisch RSY 240-25 - Rund-, Schwenk- und Spezialmotor Y-Tisch - Software Rundheit inkl. Kalibrierstandards für RSY, 1 Prüfstift D = 10 mm, Tol. 1 Mikron, L = 70 mm - 1 Prüfstift D = 15 mm, Tol. 1 µm, L = 50 mm, 1 Prüfstift D = 20 mm, Tol. 1 µm, L = 50 mm / Werkskalibrierschein ➔ nur in Verwendung mit Konturmessgerät VC-10-EL		<b>26000,00</b>
<b>6076500</b>	Lieferung, Aufstellung, Inbetriebnahme und Kurzeinweisung inkl. 3 Stunden Kurzeinweisung für bis zu 5 Mitarbeiter		<b>2650,00</b>