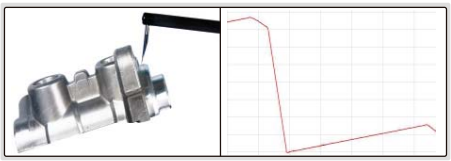
PROFIL- UND KONTURMESSMASCHINE
Best.-Nr.: SPM-1000

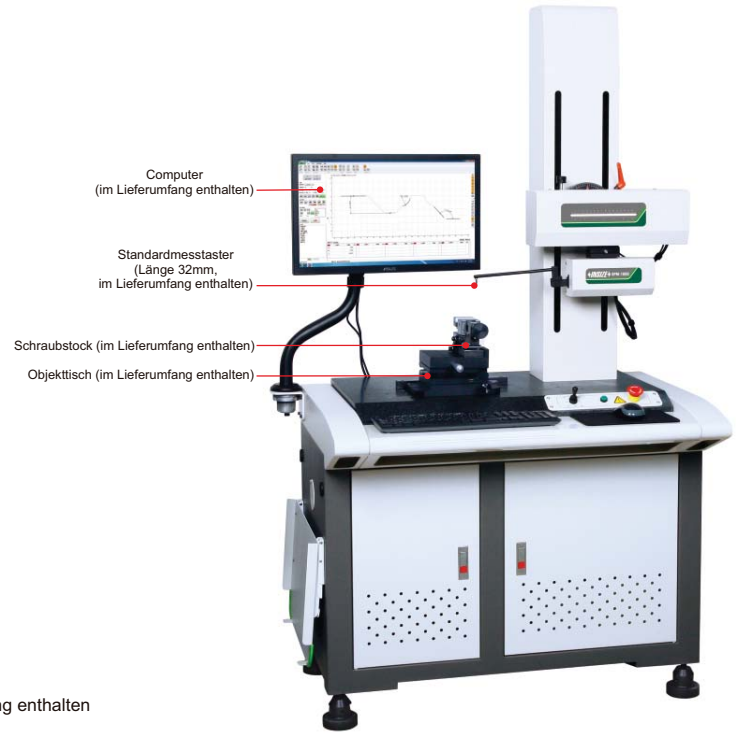


Parallelendmaße zur Kalibrierung
(im Lieferumfang enthalten)

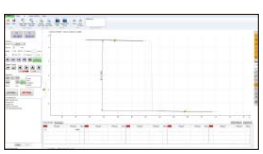
Kalibrierkugeln
(im Lieferumfang enthalten)

Kalibrierwelle
(im Lieferumfang enthalten)

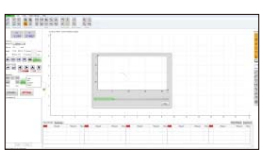
VIDEO



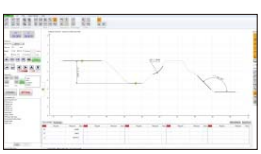
- Software für Profilmessung und Datenausgabe ist im Lieferumfang enthalten
- Fehlerkompensation Messtaster
- Ausgabeformat xy, txt, csv usw.
- Entwickelt für große Messbereiche, Hebelverhältnis 1:2,2, die originale Genauigkeit des Messtasters wird beibehalten
- Konstante Messkraft unabhängig von der Messtasterposition durch spezielle Struktur der Z-Achse (keine elastische Komponente vorhanden)



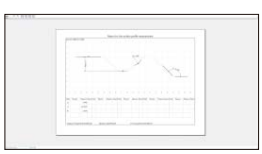
Kalibrierung



Kontur scannen



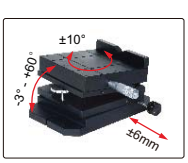
Dimensionelle Messung



Datenausgang

TECHNISCHE DATEN

Messbereich X-Achse	140mm
Auflösung X-Achse	0,2µm
Geradheit X-Achse	0,8µm/100mm
Verfahrgeschwindigkeit X-Achse	0,1 - 10mm/s
Messbereich Z-Achse	±20mm
Auflösung Z-Achse	0,05µm
Verfahrgeschwindigkeit Z-Achse	0,5 - 10mm/s
Lineare Genauigkeit	±(1,5+|0.2H|)µm, H ist die Messhöhe in mm
Winkelmessgenauigkeit	±2′
Kreisbogenmessgenauigkeit	±(2+R/8)µm, R ist der Radius der Kalibrierkugel 2 - 10mm
Radius der Messtasterspitze	25µm
Verfahrrichtung	rückwärts
Messkraft	0,69 - 0,98mN
Maßeinheit	mm/inch
Verfahrbarer Winkel	72° (aufwärts), 87° (abwärts)
Antrieb	Motor
Verfahrweg Z-Achse	400mm
Abmessungen (L×W×H)	1200×700×1780mm
Stromversorgung	220V ±5%, 50Hz
Gewicht	320kg



Objekttisch (inklusive)

Schraubstock (inklusive)

STANDARD LIEFERUMFANG

Profil- und Konturmessgerät	1 Stück
Standardmesstaster und Messarm	je 1 Stück
Parallelendmaß	2 Stück
Kalibrierkugel	2 Stück
Kalibrierwelle	1 Stück
Objekttisch	1 Stück
Schraubstock	1 Stück
Computer	1 Stück
Messsofttware	1 Stück
Drucker	1 Stück
Inbetriebnahmewerkzeug	1 Satz