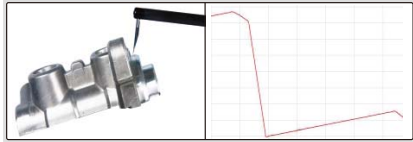


## PROFIL- UND KONTURMESSMASCHINE Best.-Nr.: SPM-1000



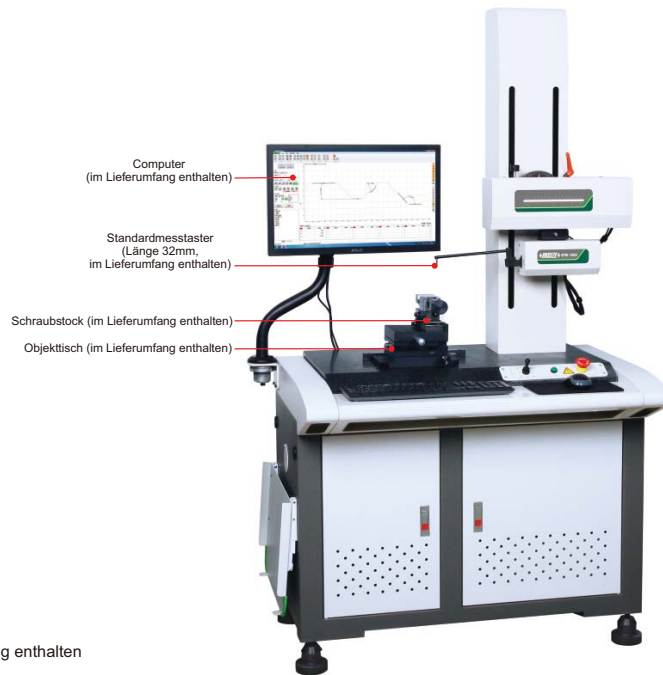
Parallelendmaße zur Kalibrierung  
(im Lieferumfang enthalten)



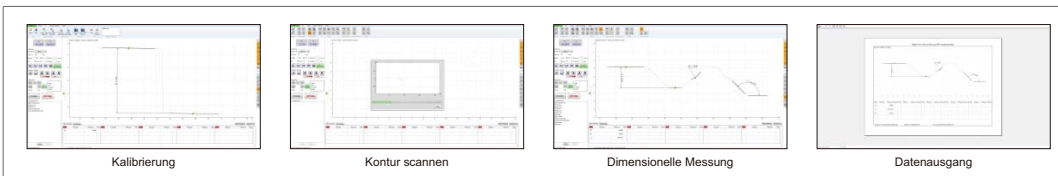
Kalibrierkugeln  
(im Lieferumfang enthalten)



Kalibriervelle  
(im Lieferumfang enthalten)

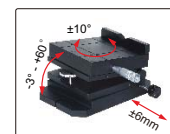


- Software für Profilmessung und Datenausgabe ist im Lieferumfang enthalten
- Fehlerkompensation Messtaster
- Ausgabeformat xy, txt, csv usw.
- Entwickelt für große Messbereiche, Hebelverhältnis 1:2,2, die originale Genauigkeit des Messtasters wird beibehalten
- Konstante Messkraft unabhängig von der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



### 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



Objektisch (inklusive)



Schraubstock (inklusive)

### STANDARD LIEFERUMFANG

Profil- und Konturmessgerät	1 Stück
Standardmesstaster und Messarm	je 1 Stück
Parallelendmaß	2 Stück
Kalibrierkugel	2 Stück
Kalibriervelle	1 Stück
Objektisch	1 Stück
Schraubstock	1 Stück
Computer	1 Stück
Messsoftware	1 Stück
Drucker	1 Stück
Inbetriebnahmewerkzeug	1 Satz