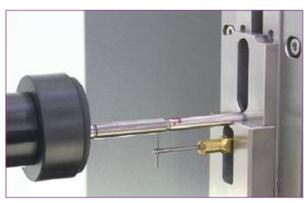
SJ5780 Series
Profilomètre intelligent

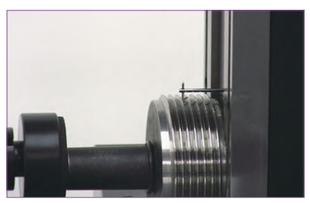
Balayage multi-faces
Conçu pour les pièces cylindriques et filetées

Module de rugosité / remplacement facile

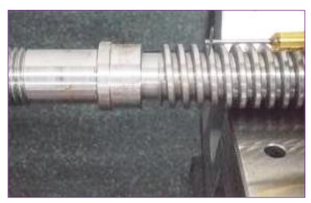
Application



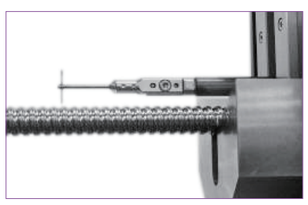
Cocentricité de la vis-mère



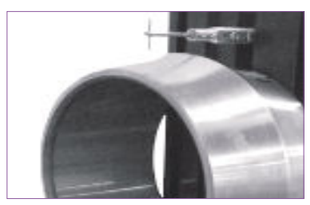
Jauge de filetage



Vis-mère trapézoïdale



Vis à billes



Pièce cylindrique

Engrenage

Caractéristiques

1. Fonction de balayage de profil sur deux faces

Il obtient le profil de la pièce en balayant la surface à l'aide d'un palpeur en forme de T ; le logiciel peut ensuite calculer les dimensions 2D et les tolérances géométriques (GD&T) à partir du profil mesuré.

2. Fonction de balayage de filetage

Il peut effectuer le balayage de bagues et tampons filetés standards, de bagues et tampons filetés coniques, de bagues et tampons lisses, de filetages trapézoïdaux, de filetages en dents de scie, de pièces filetées à plusieurs filets, de vis-mères, etc. Le logiciel peut ensuite analyser leurs paramètres complets tels que les diamètres intérieurs et extérieurs, les paramètres de profil, etc.

Parameters

Référence			SJ5780-200
Spécification de base	Course	X	0~235mm
		Z	0~235mm
	Résolution minimal		0.001µm
	Vitesse de balayage		0.1~2mm/s
	Force de mesure		10~150mN(réglable)
	Pente maximale		Montée 78°, descente : 87°
	Table de pièce - direction Y		Course 25 mm, hauteur totale 85 mm (table motorisée en option)
Mesure de filetage	Plage de mesure des filetages		Filetage interne : M3~M200, Filetage externe : M3~M200 (déterminé par des gabarits optionnels)
	Précision (Diamètre majeur, diamètre creux, diamètre minor)		≤ ±(4 + L/100) µm, L étant la longueur mesurée en mm
	Précision (pas de filetage)		≤ ±(1 + L/100) µm, L étant la longueur mesurée en mm
Mesure de contour	Plage de mesure des diamètres		Diamètre interne : φ3~φ200, Diamètre externe : φ3~φ200 (déterminé par des gabarits optionnels)
	Précision de mesure des diamètres		≤ ±(3 + L/100) µm, L étant la longueur mesurée en mm
	Précision angulaire du profil		≤ ±(2 + L/100) µm, L étant la longueur mesurée en mm
Mesure de rugosité (option)	Paramètres de rugosité		R rugosité : Rp, Rv, Rz, Rc, Rt, Ra, Rq, Rsk, Rku, RSm, RPc, Rdq, Rdc, Rmr, Rmax, Rpm, tp , Htp, Pc, Rda, Ry, Sm, S, Rpq, Rvq, Rmq, RzJ, Rv1max, Rp1max, Rz1max, Rmr(Rz/4), maxRa, R5z, R3z, Rh, Dq, Lq, SD Rugosité principal : Rcore: Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2 Profil: Pa, Pq, Pt, Pz, Pp, Pv, PSm, Psk, Pku, Pdq, Pdc, Pc, PPc, Pvq, Pmr, Pmq, Rad, PzJ , Pmax, StpHt, TIR, Avg, Slope, Area+, Area-, Area, Profl, Edge, StpWd, Bumpht Ondulation du profil : Wa, Wq, Wt, Wz, Wp, Wv, WSm, Wsk, Wku, Wdq, Wdc, Wmr, Wpc, , Wc Wh, Wmr(WZ/4) Motif: R, AR, W, AW, Rx, Wx, Wte, Nr, Ncrx, Nw, Cpm, CR, CF, CL ISO5436: Pt5436, D
	Plage de mesure de Ra		Ra0.012µm~Ra12.5µm(Grande plage en option)
	Précision		5%
	Filtre		Filtrage 2RC, filtrage gaussien et filtrage en phase nulle
	Longueur d'échantillonnage		0.008, 0.08, 0.25, 0.8, 2.5, 8.0, 25mm sélectionnable
	Longueur d'évaluation		Calcul automatique
	Longueur d'onde de coupure		0,25 / 0,8 / 2,5 mm ou coupure définie par l'utilisateur
Dimension (L x l x H)			1200×500×980mm
Poids			100kg