

PRODUKTNYHETER

Surftest: Portabla SJ-500 och stationära SV-2100S4

Högprecisionsinstrument för analys av ytstruktur direkt i produktion eller mättrum

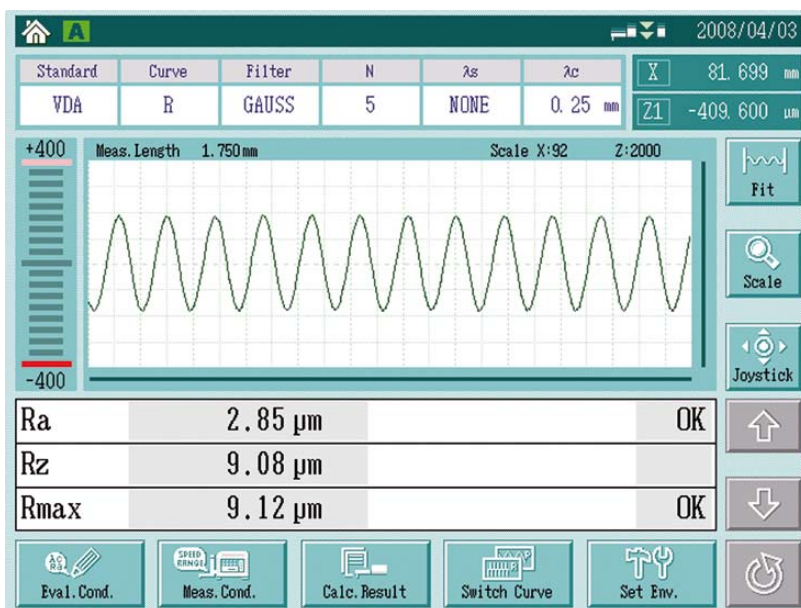
Funktioner

Mätsystem på referensnivå för analys av:

- Ytjämnhetsprofil
- Vågighetsprofil
- Primärprofil
- Utvärdering av geometriska egenskaper



Portabel: SJ-500 motorenhet och anpassad styr- och utvärderingsenhet



7,5" (190 mm) TFT färgdisplay med pekskärmfunktion
Svenskt menyspråk

Användarvänlig display och enkelt handhavande

Dessa ytjämnhetsmätare är utrustade med en 7,5" högupplöst TFT-färgskärm med pekskärmfunktion för användarvänligt och enkelt handhavande.

Säker och exakt positionering av pickupen

En joystick som är integrerad i styrenheten ger säker och snabb positionering av probesystemet. SV-2100 har även manuell fininställning med ratt som tillsammans med joystick ger en säker och exakt positionering av pickupen vid mätning av speciellt svåråtkomliga och känsliga ytor såsom små hål.

Ett brett utbud av analysverktyg

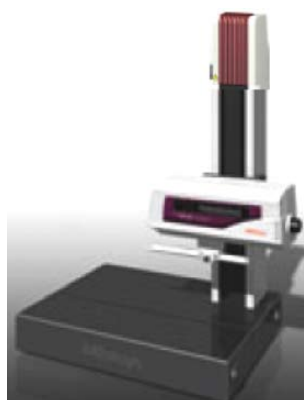
46 ytjämnhetsparametrar för analys av ytstruktur (däribland Rmax enligt VDA och Rz1max enligt SS-EN ISO 4287), tillsammans med ett stort antal analysmöjligheter för form, t ex radier, vinklar, steg och koordinatdifferenser.

Termoskrivare

En inbyggd högupplöst höghastighetsskrivare ger möjlighet till utskrift av mät- och analysresultat.

Grundläggande tekniska data

		SJ-500	SV-2100 S4
Mät- område	X-axel (rörelse)	50 mm	100 mm
	Z1-axel (pickup)	800 µm, 80 µm, 8 µm	800 µm, 80 µm, 8 µm
Detektor- system	Högsta upplösning	0,0001 µm (för 8 µm-området)	0,0001 µm (för 8 µm-området)
	Mättryck	0,75 mN	0,75 mN
Vertikal höjdjustering av motor- enheten		30 mm (manuell)	Ställbar pelare 300 mm
X-axel (rörelse)	Rakhet	0,15 µm/50 mm	0,15 µm/100 mm
	Upplösning	0,05 µm	0,05 µm
	Transporthastighet	0 till 20 mm/s och manuell	0 till 20 mm/s och manuell/Z-axeln 40mm/s
	Mäthastighet	0,02-5 mm/s	0,02-5 mm/s
Display		7,5" TFT färgskärm (bakgrundsbelyst)	
Styrning		Joystick	Joystick med ratt
Skrivare		Inbyggd termoskrivare	Inbyggd termoskrivare



Ytterligare egenskaper/funktioner för SV-2100S4 (stationärt system)

- Granitbord 600 x 450 mm
- Styrning av motoriserad pelare (Z-axeln)
- Semi-automatisk körning av detaljprogram (kopplad till PC med programvaran Surfpak-SV)

Koordinatmätmaskiner	_____
Bildbearbetningssystem	_____
Formmätning	_____
Optiska mätutrustningar	_____
Lasermikrometrar	_____
Testutrustningar	_____
Linear Scale	_____
Handmätton och Dataöverföringssystem	_____

Mitutoyo Scandinavia AB
Släntv. 6 • Box 712
SE-194 27 Upplands Väsby
Tel: 08-594 109 50
Fax: 08-590 924 10
info@mitutoyo.se
www.mitutoyo.se

OBS: Alla uppgifter gällande våra produkter såsom ritningar, illustrationer, mätuppgifter och tekniska data i denna broschyr, såväl som all teknisk specifikation, ska ses som genomsnittliga värden. Med hänvisning till detta kan konstruktion, tekniska specifikationer, dimensioner och vikt ändras utan föregående meddelande. Angivna standarder och andra tekniska regler såväl som tekniska uppgifter är de som gällde vid tiden för tryckning. Endast uppgifter i offerter från Mitutoyo Scandinavia AB är bindande.

Mitutoyo