

INFORMACE O NOVÉM PRODUKTU

Surftesty: Přenosný SJ-500 a stacionární SV-2100

Vysoce přesné přístroje
pro měření drsnosti povrchu

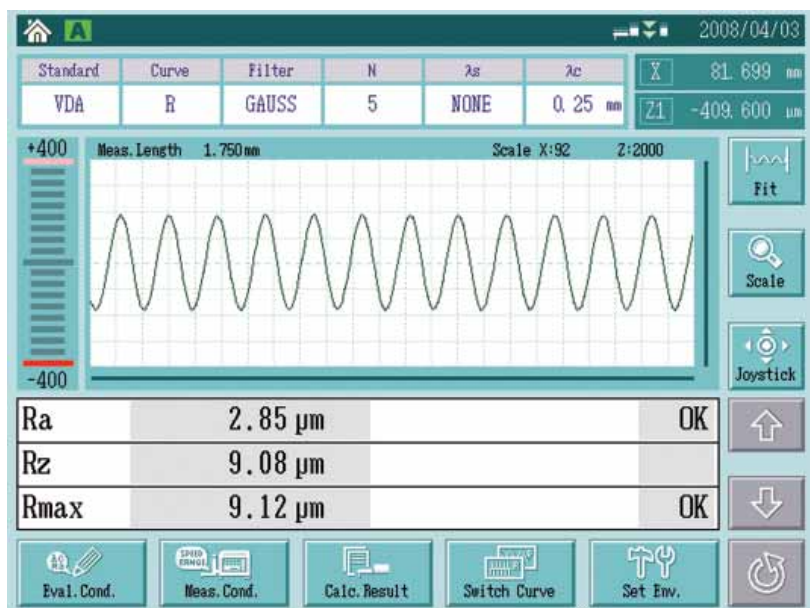
Vlastnosti

Měřicí systém vztažné roviny pro analýzu:

- Profilu drsnosti
- Profilu vlnitosti
- Primárního profilu
- Vyhodnocení geometrických vlastností



SV-2100S



7,5" (190 mm) TFT barevný displej s dotykovým displejem

Mitutoyo

Základní technické specifikace

Model		SJ 500	SV 2100 M4	SV 2100 S4	SV 2100 H4	SV 2100 W4
Měřicí rozsah	Osa X	50 mm	100 mm			
Měřicí rozsah / rozlišení	Osa Z	800 μm / 0,01 μm 80 μm / 0,001 μm 8 μm / 0,0001 μm				
Přímost	Osa X	0,2 μm / 50 mm	0,15 μm / 100 mm			
Měřicí metoda	Osa X	keramika / Linear Scale				
	Osa Z	diferenciální indukčnost				
	Osa Z2	-				ABS pravitko
Standardní dotek	úhel 60°, rádius 2 μm					
Měřicí rychlost	0,1 mm/s až 2,0 mm/s					
Pojezdová rychlost		až 20 mm/s	až 40 mm/s			
		-		až 20 mm/s		
Měřicí síla	0,75 mN					
Zobrazovací jednotka	7.5"barevný TFT dotykový displej					
Stojan	option manual	standardní manuální	standardní motorizovaný			
Materiál základny	Žula					
Výška sloupu	300 mm		350 mm	550 mm		
Rozměry základny (Š x H) [mm]			600 x 450		1000 x 450	
Hmotnost hlavní jednotky	140 kg		150 kg	220 kg		

Zobrazovací jednotka	pro měřicí systémy vztažné roviny SurfTest SJ 500 a SV 2100
Displej	7.5" barevný TFT displej (dotykový)
Tiskárna	interní termotiskárna
Joystick	pro motorizované osy
Funkce	
Profily	Profil drsnosti, primární profil, profil vlnitosti, analýza kontury
Kritéria hodnocení	Ra, Rc, Ry Rz, Rq, Rt, Rmax, Rz1max, Rp, Rv, R3z, Sm, S, Pc, mr(c), δc , mr, tp, Htp, Lo, Lr, Ppi, HSC, Δa , Δq , Ku, Sk, Rpk, Rvk, Rk, Mr1, Mr2, A1, A2, Vo, λa , λq , R, AR, Rx, W, AW, Wx, Wte
Analytické grafy	BAC, výkonové spektrum
Nastavení Cut-off	0,08 mm / 0,25 mm / 0,8 mm / 2,5 mm / 8 mm
Počet jednotlivých měřených úseků	1x, 3x, 5x, XL (XL=nastavitelné)
Filtry	2CR, PC75 (phase corrected), Gauss
Analýzy kontury	vzdálenost v souřadnicích mezi dvěma body, výpočet plochy, úhel, rádius a vzdálenost
Kritéria hodnocení	volně volitelná
Kalibrace	pomocí menu
Sklon	pomocí menu
Tolerance	horní a dolní tolerance
Počet měřících podmínek	10 záznamů

Uživatelsky příjemný displej a jednoduché ovládání

Tento měřicí přístroj je vybaven 7.5" barevným TFT dotykovým displejem s vysokým rozlišením, pro snadné a jednoduché ovládání. Joystick integrovaný do řídicí jednotky umožňuje bezpečné a rychlé umístění doteku. Jemné manuální stavění je k dispozici pomocí kolečka a joystick na SV-2100 umožňuje bezpečné a přesné umístění doteku, například při měření povrchu malých otvorů.

Široký výběr z možností analýzy

46 parametrů povrchu je k dispozici pro analýzu drsnosti a dodatečně celá řada pro analýzu tvaru jako je poloměr, úhel a vzdálenost v souřadnicích mezi dvěma body.

Souřadnicové měřicí stroje	_____
Systémy zpracování obrazu	_____
Přístroje na měření tvaru	_____
Optické měřicí přístroje	_____
Senzory - snímací systémy	_____
Testovací přístroje a seismometry	_____
Linear Scale a DRO systémy	_____
Ruční měřidla a systémy přenosu dat	_____

Mitutoyo Česko s.r.o.
Dubská 1626
41501 Teplice
Tel: +420 417 579 866
Fax: +420 417 579 867
info@mitutoyo.cz
www.mitutoyo.cz

Poznámka: Všechny informace o našich výrobcích v tomto tištěném materiálu, společně s vyobrazeními, nákresey, provedením a specifikací měřidel, jakož i další technické informace, jsou předkládány jako průměrné hodnoty. V tomto ohledu si vyhrazujeme právo na změnu v konstrukci, technické specifikaci, včetně hmotnosti a rozměrů. Naše specifické standardy, stejně jako technické regulace, popisy a ilustrace produktů jsou platné ke dni tisku tohoto dokumentu. Dále jsme ještě vázáni našimi všeobecnými obchodními podmínkami, platnými a revidovanými v době prodeje. Pouze nabídka, kterou Vám přímo vytvoříme, je platná. Právo na změny a možnosti výskytu chyb jsou vyhrazeny.

Mitutoyo