

# Mitutoyo

## MITUTOYOS INBYTESKAMPANJ SURFTEST SJ-210

Från 18 januari till 29 februari, 2016

MITUTOYO INBYTESKAMPANJ



## Byt in din gamla ytjämnhetsmätare!

Äldre ytjämnhetsmätare uppfyller inte alltid ISO 4287 (1997) fullt ut. Exempelvis när det gäller parametrar, mätpetsradie och mättryck. Ska du mäta helt enl ISO-standarden gäller 0,75 mN mättryck och 60° mätpetsvinkel.

Har du en äldre utrustning och behöver byta upp dig, passa på nu.

- Släpksystem med användarvänlig och intuitiv menynavigering.
- Oberoende av nät drift för användning direkt i produktionen.
- Den 6 cm stora bakgrundsbelysta grafiska färg-LCD-displayen ger tydlig och klar avläsning.
- Uppfyller de flesta internationella standarder såsom EN ISO, VDA, ANSI, JIS såväl som anpassade inställningar.
- Flera olika, löstagbara motorenheter utvidgar användningsområdet.
- Visning av kalkylerade resultat, erhållna profiler, materialandels- och amplitudfördelningskurvor m. m.
- Styrs med knappar på ovansidan samt under det skjutbara locket.
- 16 valbara menyspråk, däribland svenska.



**INBYTESPRIS  
16 000:-**

Nr 178-560-01D

Priset gäller vid inbyte av äldre ytjämnhetsmätare oavsett skick

### Snabbguide om ytjämnhetsmätning

Ta del av Mitutoyos snabbguide om ytjämnhetsmätning. Denna broschyr är den perfekta referensguiden för mättrum och verkstäder. Den introducerar läsaren på ett lättförståeligt sätt om ytprofiler, filter, terminologi, parametrar, korrekt uppställning, symboler samt utvärdering av jämnhetsmått.

Använd QR-koden eller besök oss på [http://www.mitutoyo.se/files/5914/4914/6217/Quick\\_Guide\\_to\\_Surface\\_Roughness\\_SE\\_SMALL.pdf](http://www.mitutoyo.se/files/5914/4914/6217/Quick_Guide_to_Surface_Roughness_SE_SMALL.pdf)



# Ytjämnhetsmätare Surftest SJ-210

## - för enkel och noggrann mätning av ytjämnhet

- ▶ 100% mobil mätning av ytjämnhet
- ▶ Enkel och intuitiv meny navigering.
- ▶ Uppfyller många industristandarder som t. ex. EN ISO och VDA

Motorenheten kan användas separat för bättre åtkomlighet, den kan även monteras i stativ.



Modell		(Typ av motorenhet)		Standardmodell	
				SJ-210 (0,75 mN typ)	
Nr.				178-560-01D	
Mätområde	X-axel			17,5 mm	
	Z-axel (pickup)	Område	360 µm (-200 µm till +160 µm)		
		Område / Upplösning	360 µm / 0,02 µm, 100 µm / 0,006 µm, 25 µm / 0,002 µm		
Mät hastighet		Mätning: 0,25 mm/s, 0,5 mm/s, 0,75 mm/s Återgång: 1 mm/s			
Mättryck / Mätspets		0,75 mN typ: 0,75 mN / 2 µm R 60°, 4 mN typ: 4 mN / 5 µm R 90°			
Släpkskons mättryck		Mindre än 400 mN			
Tillämpliga standarder		JIS '82 / JIS '94 / JIS '01 / ISO '97 / ANSI / VDA			
Fastställda profiler		Primärprofil / Ytjämnhetsprofil / DF-profil / Ytjämnhetsprofil Motif			
Utvärderingsparametrar		Ra, Rc, Ry, Rz, Rq, Rt, Rmax, Rp, Rv, R3z, Rsk, Rku, Rc, RPC, Rsm, Rz1max, S, HSC, RzJIS, Rppi, RΔa, RΔq, Rlr, Rmr, Rmr(c), Rδc, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2, Vo, Rpm, tp, Htp, R, Rx, AR, anpassning			
Analysgrafik		Materialandelskurva (BAC) / Amplitudfördelningskurva (ADC)			
Filter		Gaussian, 2CR75, PC75			
Cut off-längder	λc	0,08, 0,25, 0,8, 2,5 mm			
	λs	2,5, 8 µm			
Utvärderingslängder		0,08, 0,25, 0,8, 2,5 mm			
Antal utvärderingslängder (xn)		×1,×2,×3,×4,×5,×6,×7,×8,×9,×10, godtycklig längd (0,3 till 16,0 mm: 0,01 mm-steg)			
LCD dimensioner		36,7 × 48,9 mm			
Menyspråk		Japanska, engelska, tyska, franska, italienska, spanska, portugisiska, koreanska, traditionell kinesiska, förenklad kinesiska, tjeckiska, polska, ungerska, turkiska, svenska, holländska			
Visning av beräkningsresultat		Vertikal visning: 1 parameter / 3 parametrar / löpande mätvärden (10 senaste) Horisontell visning: 1 parameter / 4 parametrar / löpande mätvärden (10 senaste) (horisontell visning kan vändas 180°)			
Utskrifter (en specialanpassad skrivare krävs)		Mätförutsättningar / Beräkningsresultat / Beräkningsresultat för varje utvärderingslängd / Fastställd profil / Materialandelskurva / Amplitudfördelningskurva / Grundläggande inställningar			
Anslutningar		USB, Digimatic-utgång, skrivarutgång, RS-232C, anslutning för fotomkopplare			
Funktioner	Anpassning	Önskade parametrar kan väljas för beräkning och visning			
	GO/NG toleransutvärdering	Av max värde / 16 % / Standardavvikelse			
	Lagring av mätförutsättningar	Spara förhållandena vid avstängning			
	Minne	Internminne: Mätförutsättningar (10 st), uppmätt profil (1 st) Minneskort (tillval): 500 mätförutsättningar, 10 000 uppmätta profiler, 500 skärmdumpar Textfil (Mätförutsättningar / Uppmätt profil / Fastställd profil / Materialandelskurva / Amplitudfördelningskurva)			
	Kalibrering	Autokalibrering genom inmatning av ytnormalens värde / Möjlighet till genomsnittskalibrering med flera mätningar (max 5 gånger)			
Strömsparfunktion		Automatisk avstängning (efter 10-600 sek stillestånd, ställbart)			
Strömförsörjning		Två sätt: Batteri (uppladdningsbart Ni-MH batteri) och nätadapter *Laddningstid: Ca 4 timmar (kan variera beroende på omgivande temperatur) *Antal mätningar: Ca 1 000 (kan variera något beroende på användningsförutsättningar och miljö)			
Dimensioner (BxDxH)	Displayenhet	52,1 × 65,8 × 160 mm			
	Motorenhet	115 × 23 × 26 mm			
Vikt		Ca 500 g (Displayenhet + Motorenhet + Standardpickup)			

Kampanjen gäller från den 18 januari till den 29 februari, 2016. Vi förbehåller oss rätten att göra tekniska ändringar och uppdateringar. Dessa priser gäller endast företagskunder.  
 Samtliga priser är nettopriser i SEK + moms - ytterligare information finns tillgänglig på [www.mitutoyo.se](http://www.mitutoyo.se).  
 Tillgång och priser på angivna produkter gäller så långt lagret räcker. Tekniska ändringar, felaktigheter och tryckfel kan förekomma.

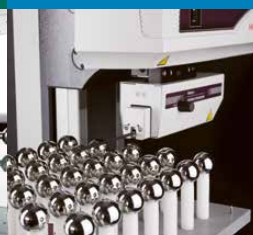
Koordinatmätmaskiner



Visionmätssystem



Formmätning



Optisk Mätning



Sensorsystem



Hårdhetsprovare



Digitalskalor och DRO-system



Handmätton och Dataöverföringssystem



## Oavsett vilka dina utmaningar är hjälper Mitutoyo dig från början till slut.

Mitutoyo är inte bara en tillverkare av högkvalitativa mätutrustningar utan erbjuder även kvalificerad support under produktens livstid, uppbackat av omfattande tjänster som säkerställer att din personal kan utnyttja investeringen till det yttersta.

Förutom grunderna inom kalibrering och reparation, erbjuder Mitutoyo produkt- och metrologiutbildningar, samt IT-support för den avancerade programvaran som används inom modern mätteknik. Vi kan också utforma, bygga, testa och leverera skräddarsydda mätlösningar och även, om så bedöms kostnadseffektivt, utföra dina viktigaste och utmanande mätningar internt som legouppdrag.



För ytterligare produktlitteratur samt produktkatalog

[www.mitutoyo.se](http://www.mitutoyo.se)

**OBS:** Produktbilder är endast exempelbilder och medför inga förpliktelser för Mitutoyo. Produktbeskrivningar, framför allt samtliga tekniska beskrivningar, är endast bindande när det uttryckligen överenskomits. Mitutoyo, DIGIMATIC är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Mitutoyo Corp i Japan och/eller andra länder/regioner. Andra produkt- och varumärken som nämnts häri används endast i identifieringssyfte och kan vara registrerade varumärken av respektive innehavare.

# Mitutoyo

## Mitutoyo Scandinavia AB

Släntvägen 6 • Box 712  
SE-194 27 Upplands Väsby

Tel. 08-594 109 50

Fax 08-590 924 10

[info@mitutoyo.se](mailto:info@mitutoyo.se)

[www.mitutoyo.se](http://www.mitutoyo.se)