

# Drsnoměry Surftest SJ-210

## Série 178 - Přenosné přístroje na měření drsnosti povrchu

Jedná se o přenosné měřicí přístroje, které umožňují jednoduché a přesné měření drsnosti povrchu.

### Drsnoměry Surftest SJ-210 nabízí následující výhody:

- Systém měření s patkou a uživatelsky příjemným a intuitivním navigačním menu.
- Možnost měření nezávisle na napájení ze sítě.
- **6 cm [2,4"]** velký barevný grafický LCD displej s podsvícením poskytujícím vynikající čitelnost.
- Provádění analýzy drsnosti povrchu v souladu s různými mezinárodními normami (EN ISO, VDA, ANSI, JIS), stejně jako s vlastním uživatelským nastavením.
- Různé ovladače rozšiřující rozsah aplikací.
- Kromě vypočtených výsledků mohou být zobrazeny výsledky výpočtů sekcí, vyhodnocované profily a křivky a amplitudy distribučních křivek.
- Podpora 21 jazyků.
- Jednoduchá obsluha pomocí tlačítek na vrchní straně zobrazovací jednotky a tlačítek ukrytými pod ochranným vysunovacím krytem této jednotky.



SJ-210

#### Metrické

Přepínatelné do 16 jazyků: Japonština, Angličtina, Němčina, Francouzština, Italština, Španělština, Portugalská, Čeština, Polština, Madarština, Turečtina, Švédština, Holandština, Korejšťina, Tradiční Čínština, Jednoduchá Čínština

Obj. č.	Měřicí síla snímače [mN]	Úhel snímačového hrotu	Poloměr snímačového hrotu [μm]	Popis	Hmotnost
178-560-11D	0,75	60°	2	Model SJ-210	500 g
178-562-11D	0,75	60°	2	Model SJ-210R	500 g
178-564-11D	0,75	60°	2	Model SJ-210S	500 g

#### Metrické

Přepínatelné do 16 jazyků: Japonština, Angličtina, Němčina, Francouzština, Italština, Španělština, Portugalská, Čeština, Polština, Madarština, Turečtina, Švédština, Holandština, Korejšťina, Tradiční Čínština, Jednoduchá Čínština

Obj. č.	Měřicí síla snímače [mN]	Úhel snímačového hrotu	Poloměr snímačového hrotu [μm]	Popis	Hmotnost
178-560-13D	0,75	60°	2	Model SJ-210	500 g



Standardní



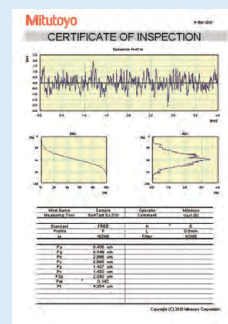
R-model



S-model

#### Technické parametry

<b>Posuvová jednotka</b>	
Rozsah měření	16 mm 4,8 mm [S-model]
Rozsah posuvu	17,5 mm 5,6 mm [S-model]
Rychlost měření	0,25 mm/s; 0,5 mm/s; 0,75 mm/s
<b>Snímač</b>	
Snímací metoda	Diferenciální indukčnost
Rozsah měření	360 μm
Snímací dotek	Diamantový hrot
Poloměr patky měření	40 mm
<b>Vyhodnocovací jednotka</b>	
Profily	Profil drsnosti (R), R-Motif, DF-Profil a další
Normy drsnosti	EN ISO, VDA, JIS, ANSI a vlastní nastavení
Digitální filtr	Gauss, 2CR75, PC75
Délka cut-off	λc : 0,08 mm; 0,25 mm; 0,8 mm; 2,5 mm λs : 2,5 μm; 8 μm
Vyhodnocení tolerance	Barevné horní / dolní meze
Rozhraní	USB, DIGIMATIC, RS-232C, Nožní spínač
Napájení	Síťový adaptér nebo dobíjecí baterie



#### Software

**USB COMMUNICATION TOOL**  
je volně dostupný na [www.mitutoyo.eu](http://www.mitutoyo.eu)  
(vyžadována registrace)  
(více viz stránka  
Software USB Communication Tool)



Pro více informací si vyžádejte prospekt drsnoměru SJ-210.



Naskenujte QR kód pomocí Vašeho mobilního zařízení a podívejte se na videa s našimi výrobky na YouTube

# Drsnoměry Surfptest SJ-210

Série 178 - Přenosné přístroje na měření drsnosti povrchu

**SJ-210R - Zatahovací systém jsou přenosné měřicí přístroje pro měření drsnosti povrchu, který obsahuje bezpečnostní systém.**

- U tohoto modelu se před začátkem měření snímací systém nedotýká obrobku (bezpečnostní pozice). Snímací systém se uvede do pohybu až po zahájení měření, posuvová jednotka přejede ve směru osy X k povrchu obrobku. Při pojezdu zpět se snímací systém před dosažením výchozí pozice zvedne od povrchu obrobku. Vhodné pro zamezení poškození snímacího hrotu v aplikacích, kde není měřená plocha snadno viditelná.

**SJ-210S (podrobnější informace najdete dále v této kapitole)**

- Model SJ-210S je přenosný měřicí přístroj pro měření drsnosti povrchu s pohybem příčně ke standardnímu směru měření v ose X. Vyvinutý pro speciální měřicí úkoly, slouží výhradně k měření ve směru osy Y, např. dosedacích ploch klikových hřídelů, přírub nebo hlubokých drážek.



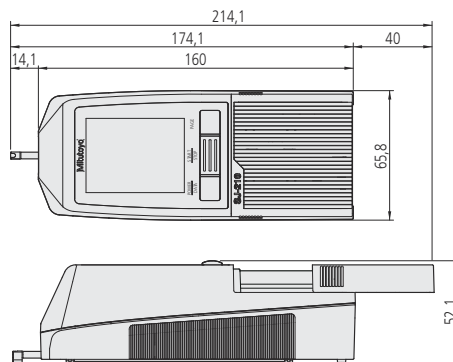
Klávesnice s otevřeným ochranným krytem



Pohled na zadní panel



SJ-210



Rozměry



178-029 (vyobrazení s drsnoměrem SJ-210)