

# Drsnoměry Surftest SJ-310

## Série 178 - Přenosné měřicí přístroje pro měření drsnosti povrchu

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

### Drsnoměry Surftest SJ-310 nabízí následující výhody:

- Systém s kluznou patkou, dotykovým ovládacím panelem a integrovanou tiskárnou.
- Možnost měření nezávisle na napájení ze sítě.
- Velký **14,5 cm** [5,7"] barevný LCD displej poskytuje vysokou viditelnost.
- Jednoduché a intuitivní navigační menu.
- Provádění analýzy drsnosti povrchu v souladu s různými mezinárodními normami (EN ISO, VDA, ANSI, JIS), stejně jako s vlastním uživatelským nastavením.
- Do interní paměti drsnoměru SJ-310 lze uložit až 10 různých podmínek měření a až 500 na volitelnou paměťovou SD kartu.
- Statistické funkce a barevné vyhodnocení tolerancí.
- Dvě různé podmínky vyhodnocení uvnitř jednoho měření.
- Mnoho funkcí, přičemž každá funkce zvlášť chráněna heslem.
- Podpora 16 jazyků.



### Metrické

| Obj. č.     | Měřicí síla snímače [mN] | Úhel snímáčího hrotu | Poloměr snímáčího hrotu [μm] | Popis         | Hmotnost |
|-------------|--------------------------|----------------------|------------------------------|---------------|----------|
| 178-570-11D | 0,75                     | 60°                  | 2                            | Model SJ-310  | 1,7 kg   |
| 178-572-11D | 0,75                     | 60°                  | 2                            | Model SJ-310R | 1,7 kg   |
| 178-574-11D | 0,75                     | 60°                  | 2                            | Model SJ-310S | 1,7 kg   |



Standardní



R-model



S-model

### Technické parametry

#### Posuvová jednotka

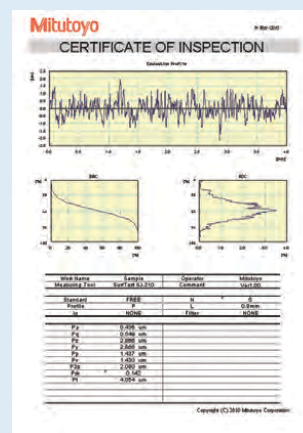
|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Rozsah měření   | 16 mm<br>4,8 mm [S-model]      |
| Rozsah posuvu   | 17,5 mm<br>5,6 mm [S-model]    |
| Rychlost měření | 0,25 mm/s; 0,5 mm/s; 0,75 mm/s |

#### Snímač

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Měřicí metoda        | Diferenciální indukčnost |
| Rozsah měření        | 360 μm                   |
| Snímací dotek        | Diamantový hrot          |
| Poloměr patky měření | 40 mm                    |

#### Vyhodnocovací jednotka

|                 |  |
|-----------------|--|
| 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; 8 mm<br>λs : 2,5 μm; 8 μm |
| Tiskárna        | Termotiskárna  |
| Tolerance       | Barevné horní / dolní mezní hodnoty                              |
| Rozhraní        | USB, DIGIMATIC, RS-232C, Nožní spínač                            |
| Hmotnost        | 1,7 kg   |
| Napájení        | Síťový adaptér nebo nabíjecí 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-310.



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