

Digitální drsnoměr SRT-6210



Vlastnosti

SRT-6210 je ruční vysoce kvalitní měřič určený pro mobilní měření drsnosti. Malý ruční přístroj s jednoduchým ovládáním, pokročilými funkcemi, rychlým měřením a přesností je ideální pro mobilní měření drsnosti.

Přístroj SRT-6210 je kompatibilní se čtyřmi standardy měření drsnosti povrchu. Umožňuje měřit drsnost povrchu v různých úsecích testovaného vzorku. Tyto naměřené údaje potom zpracovat, vypočítat a zobrazit všechny naměřené parametry. Při měření drsnosti povrchu je senzor umístěn na testovaném povrchu a měřící mechanismu s vestavěnou sondou rovnoměrně klouže po povrchu. Drsnost povrchu způsobí posunutí sondy, která má za následek změnu indukce a tím vytvoří analogový signál. Přístroj je vybaven kvalitním DSP procesorem, který počítá a zobrazuje výsledky měření na LCD display.

- **Parametry:** Ra, Rz, Rq, Rt
- **Vysoce sofistikovaný indukční senzor s vysokou přesností měření**
- **Čtyři metody filtrování:** RC, PC-RC, Gaussova a D-P
- Lze uložit až 7 výsledků měření
- Vestavěná Li-ion dobíjecí baterie s vysokou kapacitou
- Malé rozměry, nízká hmotnost a snadné použití
- Komunikační rozhraní RS232 umožňuje propojení s PC a tiskárnou
- Funkce automatického vypnutí pro úsporu energie
- **Volitelné příslušenství:** tiskárna a software pro analýzu naměřených hodnot

Parametry

Display	4 místný, 10 mm LCD s modrým podsvícením
Parametry měření	Ra, Rz, Rq, Rt
Rozsah měření	Ra, Rq: 0.005-16.00um/0.020-629.9uinch Rz,Rt: 0.020-160.0um/0.078-6299uinch
Přesnost	<±10%
Opakovatelnost	<6%
Princip testu	vysoce sofistikovaný indukční senzor
Poloměr sondy	5 um
Materiál sondy	Přírodní Diamant
Dynamo – sondy	4mN (0.4gf)
Úhel sondy	90 °
Vertikální poloměr vodící hlavy	48 mm
Maximální zdvih	17,5 mm / 0.7inch
Délka posuvu	0,25 mm / 0,8 mm / 2,5 mm
Hodnotící délka	1-5mm
Rychlost měření	hodnotící délka = 0,25 mm Vt = 0,135 mm/s hodnotící délka = 0,8 mm Vt = 0,5 mm/s hodnotící délka = 2,5 mm Vt = 1 mm/s
Filtr	RC, PC-RC, Gauss, D-P
Skladovací teplota	0~50°C
Rozměry	140x57x48 mm
Hmotnost	420g

Obsah balení

- Hlavní jednotka SRT-6210
- Pouzdro na přenášení
- Standardní senzor
- Standardní testovací deska
- Napájecí adaptér
- Návod k obsluze
- Šroubovák
- Nastavitelné rameno
- Sensor Protector

MicroGauge - Tomáš Barták

Hornická 1270/4 74801 Hlučín

IČ: 02341875

Tel: +420 604 806 923

E-mail: bartak.t@seznam.cz

www: www.microgauge.cz