

Drsnoměr Time TR 110

Digitální, přenosný drsnoměr TR-110 se vyznačuje přesností, malými rozměry a velmi příznivou cenou. Tento drsnoměr byl vyvinut za účelem jednoduchého a rychlého určení základních parametrů drsnosti. Je to lehký přístroj, který se dobře přenáší, je kompaktní, takže ho můžete držet a měřit s ním v jedné ruce. Přístroj vyhodnocuje drsnost na širokém spektru různých povrchů. Samotné měření drsnosti se provádí motorickým pohybem senzoru nad testovaným povrchem.

Tento drsnoměr TR-110 je inovací staršího přístroje TR-100. Drsnoměr TR-110 je ještě menší než TR-100 a je doplněn o některé další funkce – např. podsvícení displeje, automatické vypínání přístroje, měřicí hrot je chráněn záklopkou v době, kdy přístroj není používán, zobrazování průběhu měření na displeji, ozvučení přístroje při jednotlivých fázích měření.



Vlastnosti drsnoměru TR-110

- Přenosný, kapesní drsnoměr za velmi ekonomickou cenu
- Měří oba nejdůležitější parametry pro měření drsnosti R_a a R_z
- Velký osvětlený LCD display zobrazuje drsnost povrchu v jednotkách R_a nebo R_z pouhým stisknutím tlačítka společně s vybranou délkou snímání
- Softwarová kalibrace přímo pomocí klávesnice - použitím tlačítka „CAL“
- Dobíjitelné baterie, přístroj může pracovat i zatím co je dobíjen
- Široký měřicí rozsah vhodný pro většinu materiálů
- Měří jak rovné, tak vypouklé nebo šikmé povrchy
- Vhodný pro kontroly kvality, obrábění, montážní dílny atd.
- Piezo-elektrický hrot pro vnější povrch posuvný kryt snímače
- Splňuje nejpoužívanější normy DIN a ISO
- Zvukový signál informuje uživatele o připravenosti jednotlivých statutů měření
- Zvukový signál, když je přístroj připraven začít měřit
- Automatické vypnutí přístroje po 90 sekundách nečinnosti
- Li-ion baterie
- Zatahovací krytka měřicího hrotu v době, kdy přístroj není používán



Objednací číslo	Název
TR-110	Digitální drsnoměr TR-110
Obsah balení	Měřicí jednotka, kalibrační Ra destička, nabíječka, návod, certifikát, ochranný obal, přenosný obal.

Technická specifikace

Parametry drsnosti	Ra, Rz
Jednotky	μm / μinch
Měřicí rozsah	Ra: 0.05 – 10.0 μm / Rz: 0.1–50 μm
Délka posuvu	0.25 mm, 0.8 mm, 2.5 mm
Hodnotící délka	1.25mm, 4.0 mm, 5.0 mm
Filtr	2CR-75 % (RC-Analogový)
Kalibrace	pomocí tlačítka „CAL“ na klávesnici
Min. zakřivení cylindrického povrchu	průměr 40 mm – konkávního(dutého) povrchu
Délka měření	6 mm
Rychlost měření	1 mm za sekundu
Přesnost	Přesnost odpovídá normě ISO, třída 3.....±15%
Opakovatelnost	<12 %
Měřicí patka	Piezo-elektrický
Měřicí hrot	Diamantový, poloměr 5 μm ± 1 μm
Operační teplota / vlhkost	0 °C–40 °C / 80%
Skladovací teplota	-26 až +60 °C
Napájení	3.6 V/ Li-ion baterie/ indikátor nízkého napětí baterií
Nabíjení	9 V DC (dobíjitelné během měření)
Dobíjecí čas baterie	10 až 15 hodin
Rozměry přístroje	120 x 70 x 24 mm
Váha přístroje	200 g
Displej	osvětlený LCD displej, dynamický během měření
Automatické vypínání přístroje	90 sekund

<https://www.gamin.cz/timeTR-110/>