

# Informace o produktu

## Mobilní zařízení na měření drsnosti povrchů MarSurf M 510 MiniProfiler

### Parametry

#### Malý měřicí přístroj pro širokou škálu aplikací

- Nejmenší absolutní měřicí systém na trhu
- K dispozici jsou snímací dráhy 15 mm, 50 mm a 75 mm
- Odolnost proti vibracím -> možnost použití ve výrobním prostředí a na obráběcích centrech
- Kompaktní konstrukce
- Mobilní a pohodlné testování parametrů P, R a W pomocí jediného zařízení
- Motoricky ovládaný zdvih snímače
- Intuitivní ovládání systému dotykového snímače prostřednictvím softwaru pro PC
- Připojení přes rozhraní USB -> připojte MiniProfiler, spusťte software a můžete začít!
- Software běží pod Windows 10 a 11
- Ukládání měřicích programů
- Jediný dodavatel na trhu pro normy Wsa s továrním certifikátem nebo certifikátem NPL
- Opce pro magnetické upnutí
- Přídavný držák pro montáž na měřicí stojan
- V současnosti jediný měřicí systém na trhu pro parametr Wsa

### Použití

#### Strojírenství

Ložiska, hřídele, ozubené hřebeny, ventily, různé konstrukční součásti z oblasti strojírenského průmyslu a jemné mechaniky

#### Automobilový průmysl

Řízení, brzdový systém, převodovka, kliková hřídel, vačková hřídel, hlava válců, blok válce, turbodmychadlo

#### Lékařství

Měření hloubky drsnosti kyčelních a kolenních endoprotéz

#### Letectví a kosmonautika

Součásti turbin

#### Optika

Různé optické komponenty



Č. položky: 6910310

### Technické parametry

<b>Snímaná délka (v ose X) konec</b>	15.0 mm
<b>Snímaná délka</b>	15 mm
<b>Princip měření</b>	Taktilní měřicí přístroje
<b>Síla při měření (N)</b>	0,00075 N
<b>Poloměr snímacího hrotu</b>	2 µm
<b>Filtr podle ISO/JIS</b>	EN DIN ISO 4287, EN DIN ISO 13565, část 1 a 2, DIN EN ISO 21920-2: 2021, EN DIN ISO 16610-21 (Gaussův filtr), EN DIN ISO 13565 část 1 (specifické filtry), EN DIN ISO 16610-31 (robustní Gaussův filtr)
<b>Cutoff I<sub>c</sub> podle ISO/JIS</b>	0,08 mm, 0,25 mm, 0,8 mm, 2,5 mm, 8,0 mm, variabilní
<b>Počet n jednotlivých měřicích délek podle ISO/JIS</b>	5
<b>Rychlost měření</b>	0.1 mm/s do 2 mm/s
<b>Rychlost polohování, osa X, max.</b>	2 mm/s
<b>Rychlost polohování (mm/s), osa X</b>	do 2 mm/s
<b>Parametry</b>	Rt, Ra, Rq, Rz, Rp, Rv, Rsk, Rku, Rsm, Rc, Rpc, Rdq, Rmax, Rlq, Rda, Rla, Pt, Rk, Mr1, Mr2, Rpk, Rvk, Rpkx, Rvkx, a1, a2, Wt, Wa, Wca, Wq, Wz, Wp, Wv, Wsk, Wku, Wdq, Wmax, Wlq, Wda, Wla, Rmr30, Rmr60, Rmr90, sSt(g), sSt(f), Wsa(1-5), Wa0.8_05, Wa0.8_06, Wa0.8_07, Wa0.8_08, Wa0.8_09, Rpq, Rmq, Rvq, Pmr60
<b>Datové rozhraní</b>	USB A, 4x USB 3.1 Gen. 2, Konektor pro displej, HDMI, Wireless
<b>Snímač</b>	induktives Freitastsystem
<b>Rozsah teplot pro provoz/práci</b>	5 - 35 °C
<b>Hmotnost (brutto)</b>	0.2 KG
<b>Hmotnost posuvové jednotky</b>	150 g
<b>Rozměry (D x Š x V) posuvové jednotky v mm</b>	52 x 28 x 40
<b>Ostatní</b>	Další normy: Daimler MBN 31007, SEP 1941
<b>Snímací hrot</b>	2 µm
<b>Rozsah měření mm</b>	1 mm

# Informace o produktu

## Mobilní zařízení na měření drsnosti povrchů MarSurf M 510 MiniProfiler

### Příslušenství

Obj. č.	Bezeichnung	Typ produktu
4416000	Měřicí stativ s magnetickým podstavcem	815 MA
6710803	Měřicí stojan 300 mm s litinovou základnou	ST-D
6710806	Měřicí stojan 300 mm s granitovou základnou	ST-F
6710807	Měřicí stojan 300 mm s granitovou základnou a T-drážkou	ST-G
6710401	Prizmatický blok	PP
6710529	Křížový stolek XY	CT 120
6710604	Paralelní svěrák	PPS