



**AQUASTYL®**  
SLOVAKIA, s.r.o.

## MERACÍ PRÍSTROJ TVAROV MPT 200



**VÝROBCA:** AQUASTYL SLOVAKIA, s. r. o.  
Orlové 277  
017 01 Považská Bystrica  
Slovakia

**Telefón:** +421/42/432 99 01  
**Tel./fax:** +421/42/432 61 06  
**e-mail:** [aquastyl@aquastyl.sk](mailto:aquastyl@aquastyl.sk)  
**web:** [www.aquastyl.sk](http://www.aquastyl.sk)

## MERACÍ PRÍSTROJ TVAROV MPT - 200

Prístroj je určený na meranie tvarových odchýlok priamosti a vybraných parametrov z odboru odchýlok tvaru a vlnitosti vonkajších a vnútorných povrchov vrátane prerušení.

Uvedený merací prístroj je použiteľný vo všetkých druhoch priemyslu, kde je požadované meranie tvarových odchýlok priamosti. Je vhodný najmä pre merné laboratóriá a dielenské merné strediská.

### POPIS PRÍSTROJA:

MPT - 200 sa skladá z mechanickej časti, riadiacej elektroniky a počítača s farebnou tlačiarňou.

Mechanická časť sa skladá z meracej hlavice MPT - 200, meracieho stola so stojanom a príslušenstvo. V meracej hlavici je zabudovaný sklený hranol o funkčnej dĺžke 200 mm. S jeho presnou rovinou plochou sa porovnáva povrch meranej súčiastky. Horizontálny presun snímača a vertikálny posuv meracej hlavice je podľa potreby motorický alebo ručný.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Merané parametre	- odchýlka profilu tvaru a vlnitosti vonkajších a vnútorných povrchov vrátane prerušení
Vyhodnocovanie odchýlok	- odchýlka tvaru k strednej priamke (LS) - odchýlka tvaru k priamke minimálnej zóny (MZ) - harmonická analýza - automatická alebo manuálna voľba rozsahov - archivačná funkcia a tlačiarenská služba - štatistika
Druh filtra odchýlky tvaru	- dvojpólový - orezávajúci - filter mnohočlennej aproximácie - s korekciou fázy - Gauss
Ovládací jazyk	- dodávaný v jazyku krajiny odberateľa, alebo požadovaný z uvedených
Protokol - voliteľný	- slovenský, český, anglický, nemecký, poľský

- ku každému meraniu je možné doplniť názov merania, názov meraného predmetu, meno operátora, dátum a čas merania je zapisovaný automaticky
- namerané výsledky vrátane grafov možno archivovať
- archivované merania po výbere podľa výrobku a dátumu možno spätne zobrazit' a ďalej s nimi pracovať
- výsledky vrátane grafov možno vytlačiť' čiernobielo alebo farebné vo formátoch A4, A5 a A6 v počte 1 až 8 obrázkov na stranu

Chyba merania vzťažná k strednej čiare

- na dĺžke 60 mm	P + V	- 0,1 μm
- na dĺžke 120 mm	P + V	- 0,2 μm
- na dĺžke 200 mm	P + V	- 0,9 μm

Rozsahy zväčšenia v μm - ±400 μm, ±100 μm, ±40 μm, ±20 μm, ±10 μm, ±4 μm, ±2 μm, ±1 μm

Max. nepresnosť zväčšenia - 3% z meracieho rozsahu

Max. nepresnosť merania - 4% z meranej súčiastky

Max. pritlačná sila meracieho hrotu snímača - 0,1N

### ZÁKLADNÉ PRÍSLUŠENSTVO

#### mechanická časť

- mechanika MP 200, upínacie náradie, sada meracích dotykov

#### elektronická časť

- PC PENTIUM, meracia elektronika, tlačiareň, program pre meranie priamosti tvaru, vlnitosti a drsnosti

Prístroj je dodávaný najčastejšie kompletne ako meracie pracovisko s pracovným stolom, rozvodom el. energie, kontajnerovými zásuvkami a pracovnou stoličkou.



**AQUASTYL**®  
SLOVAKIA, s.r.o.