
MedioTehna



KOMPJUTERIZIRANA MIKRONSKA POMIČNA MJERKA S IZMJENJIVIM ŠILJCIMA

Šifra: **MCTMODDAT**

Kompjuterizirana mikronska pomična mjerka s izmjenjivim pipcima i E-FORCE sustavom predstavlja vrhunac svestranosti i preciznosti u modernoj industrijskoj metrologiji. Ovaj napredni instrument rješava dva najveća izazova u proizvodnji: mjerenje kompliciranih, nestandardnih geometrija i eliminaciju ljudske pogreške uzrokovane prejakim stiskanjem mjerke.

Zahvaljujući bogatom setu izmjenjivih mjernih pipaka (šiljaka) i naprednim komunikacijskim protokolima, ova pomična mjerka pretvara se u svestrani, prijenosni mjerni centar idealan za pametne tvornice (Industry 4.0), zrakoplovnu i automobilsku industriju te laboratorije za kontrolu kvalitete.

Ključne značajke i prednosti:

- **E-FORCE elektronička kontrola sile (Patentirana tehnologija):** Sustav omogućuje postavljanje konstantne sile mjerenja u rasponu od 1 do 8 N. Kada operater postigne odabranu silu, uređaj automatski bilježi rezultat. Time se u potpunosti eliminira ljudski faktor i jamči 100% ponovljivost rezultata, što je ključno za mikronska mjerenja i kontrolu mekih, plastičnih ili deformabilnih materijala.
- **Set izmjenjivih mjernih pipaka:** Mjerka dolazi s kompletom različitih mjernih šiljaka (kuglasti, plosnati, konusni, šiljasti, za utore i navoje). Zamjena je brza i jednostavna, što omogućuje mjerenje unutarnjih i vanjskih utora, koraka navoja, stijenki cijevi i skrivenih geometrija.
- **Pametni kompjuterizirani MICS modul:** Ugrađeno mikroračunalo s 2,4" zaslonom u boji osjetljivim na dodir nudi pregršt pametnih funkcija: *LIMITS* (Ide/Ne ide tolerancije s vizualnom indikacijom u boji), *PEAK* (snimanje Max/Min vrijednosti), matematičke formule, grafički prikaz u realnom vremenu te pohranu podataka u internu memoriju.
- **Modbus RTU & Bežična povezivost (Industry 4.0):** Instrument nudi dvostruku povezivost. Opremljen je *Wireless* (Bluetooth) modulom za bežični prijenos podataka do 10 metara na Windows, Android i iOS uređaje. Za automatizirane linije, uređaj se preko Connection Box-a spaja izravno na **Modbus RTU** protokol za žičanu komunikaciju s PLC kontrolerima i CNC strojevima.
- **Automatska temperaturna kompenzacija:** Interni senzor automatski korigira linearno toplinsko širenje materijala (čelik, aluminij, bakar, itd.) u rasponu od 0 do 50 °C, osiguravajući stabilnost mjerenja u realnim radioničkim uvjetima.
- **ISO 17025 kalibracija:** Svaki instrument prolazi 100% metrološku kontrolu u akreditiranom MICROTECH laboratoriju te dolazi s važećim umjernim certifikatom (ILAC MRA sljedivost).

- **Rezolucija:**
0,001
mm
(1

mikron)

- **Raspon mjerenja:** Prema odabranom

modelu (npr. 150 mm, 200 mm, 300 mm)

- **Kontrola sile (E-FORCE):** Programibilna

od
1
do
8
N

- **Zaslon:**
  Kompjuterizirani
  2,4”
  Touchscreen

u
boji

- **Prijenos podataka:** Modbus RTU,

Bežično
(Wireless/Bluetooth),
USB
HID
(kao
tipkovnica)

- **Napajanje:**
  Punjiva
  Li-Pol
  baterija

s
USB-C
priključkom

- **Certifikat kvalitete:** Uključen ISO/IEC 17025 certifikat

Mediotehna d.o.o.
Horvaćanska cesta 156, 10000 Zagreb, HR
Tel: +385 1 2302 725, +385 1 2302 726
Fax: + 385 1 2302 151

Radno vrijeme: Pon - Pet: 07:30 - 15:30

Copyright ©2024 Mediotehna d.o.o.Sva prava pridržana.