

KOMPJUTERIZIRANO LINIJSKO MJERILO S DIGITALNIM MIKROSKOPOM

Šifra: **MCTDataMetCom**

DataMet kompjuterizirano linijsko mjerilo s mikroskopom predstavlja vrhunski spajajući alat za optičku inspekciju i dimenzionalnu metrologiju. Ovaj sustav omogućuje operaterima da pomoću integriranog digitalnog mikroskopa visoke rezolucije precizno lociraju mjerne točke, rubove ili mikro-defekte na objektu, dok kompjuterizirana letva istovremeno bilježi linearne koordinatne podatke s ekstremnom točnošću.

Ovaj je uređaj idealan za laboratorije za kalibraciju, kontrolu kvalitete u elektroničkoj industriji, industriju tiskanih medija te precizno strojarstvo gdje standardne pomične mjerke ili klasični mikroskopi ne mogu pružiti zadovoljavajući raspon i preciznost.

Ključne značajke i prednosti:

- **Integrirani digitalni HD mikroskop:** Opremljen visokokvalitetnom optikom, glatkim fokusiranjem i podesivom LED rasvjetom. Omogućuje jasan prikaz mikro-detalja na ekranu, olakšavajući precizno pozicioniranje na kritičnim rubovima ili linijama mjerila.
- **Pametno kompjuterizirano MICS sučelje:** Upravljačka jedinica sa 2,4" zaslonom u boji osjetljivim na dodir nudi pregršt pametnih funkcija: *LIMITS* (postavljanje tolerancija uz vizualni Go/NoGo prikaz), *PEAK* (snimanje minimalnih i maksimalnih vrijednosti), grafički prikaz te pohranu podataka u internu memoriju.
- **Kompenzacija temperature i pogrešaka:** Ugrađeni temperaturni senzor omogućuje automatsku kompenzaciju toplinskog širenja za materijale poput čelika, aluminija ili stakla, što jamči stabilne rezultate čak i izvan klimatiziranih laboratorija.
- **Bežična i žična povezivost (Industry 4.0):** Rezultati mjerenja mogu se jednim klikom bežično (Wireless/Bluetooth) ili putem USB-a prenijeti na vanjska računala, tablete ili pametne telefone. Podržan je i HID način rada za izravan unos u Excel.
- **ISO 17025 umjerni certifikat:** Instrument prolazi 100% metrološku kontrolu u akreditiranom laboratoriju tvrtke MICROTECH i isporučuje se s međunarodno priznatim kalibracijskim certifikatom (usklađen s ILAC MRA).

- **Dostupni rasponi mjerenja:** Prema specifikaciji (npr. 150 mm, 300 mm, 500

mm,
1000
mm)

- Uključen službeni ISO/IEC 17025 certifikat

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