



Længdemåler, Type: KLM120



Bestillingsdata

Bestillingsnummeret

439501 KLM120

GTIN

Artikelklasse

40N

Beskrivelse

Udførelse:

Længdemåleren KLM 120 er en præcisionsmåler til ud- og indvendige målinger ved et måleområde op til 160 mm. Det anvendte målesystem baserer på en kvartsglas-målestok med en særdeles lav ekspansionskoefficient. KLM 120 er udstyret med et målebord med 3-akset justering og ekstra hældnings- og drejefunktioner og kan belastes op til 3 kg.

Fordel:

- **Kompakt, meget nøjagtig længdekomparator med måling på x-, y- og z-aksen.**
- **Særligt velegnet til måling af præcisionsdele i produktion og på værkstedet takket være det robuste design.**
- **Ekstremt lav ekspansionskoefficient på grund af kvartsglasmålestokken.**
- **Overholdelse af det Abbe'ske komparatorprincip til realisering af maksimal målenøjagtighed, hvor målestrækninger og målesystem ligger i en akse.**
- **Målebord med X-, Y- og Z-aksejustering, Y- og Z-akse med målesystem. Desuden med hældnings- og drejefunktion; kan belastes op til 3 kg.**
- **Flydende bord til øjeblikkelig positionering af måleobjektet.**
- **Separat interfaceenhed PU41 med USB til dataoverførsel til pc og software til testmidler (QMSOFT, AHP, Calvin osv.)**
- **Temperatursensorer, der fås som ekstraudstyr, sikrer en komplet dokumentation.**

Anvendelse:

Længdemåleren KLM 120 egner sig til yderst præcise indvendige og udvendige målinger på små kontrolemler såsom toleranceringe, tolerancedorn, tolerancegafler, gevinddorne og -ringe, måleure og præcisionsdele.

Den anvendes hovedsageligt i produktionsrelaterede målinger samt i laboratorier og målerum.

Leveringsomfang:

Basisenhed i fingods; målebord, software, omfattende basisudstyr.

Specialtilbehør:

Skærm

Teknisk beskrivelse

Fejlgrænse indvendig måling (L=målelængde i mm)	$\pm 0,08 + 1 \times 10^{-6} \times L \mu\text{m}$
Gentagelsespræcision udvendig måling	0,1 μm
Direkte måleområde	60 mm
Fejlgrænse udvendig måling (L=målelængde i mm)	$\pm 0,15 + 1 \times 10^{-6} \times L \mu\text{m}$
Målekraft	0,5 - 2,5 N
Opløsning	0,01 μm
Anvendelsesområde indvendig	135 mm
Gentagelsespræcision indvendig måling	0,2 μm
Anvendelsesområde udvendig	160 mm
Produkttype	Præcisionslængdemåler