



Prístroj na meranie dĺžok, Typ: KLM120



ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	439501 KLM120
GTIN	2050002087422
Trieda položky	40N

Popis

Prevedenie:

Merač malých dĺžok KLM 120 je presné meracie zariadenie pre vonkajšie a vnútorné merania s rozsahom merania do 160 mm. Použitý merací systém je založený na stupnici z kremenného skla s extrémne nízkym koeficientom rozťažnosti. KLM 120 má merací stôl s 3-osovým prestavovaním a dodatočnou funkciou naklonenia a otáčania a môže byť zaťažovaný až do 3 kg.

Výhoda:

- **Kompaktný, vysoko presný komparátor dĺžky s meracími osami x, y a z.**
- **Zvlášť vhodné na meranie presných dielov vo výrobe a dielni vďaka robustnému dizajnu.**
- **Extrémne nízky koeficient rozťažnosti vďaka stupnici z kremenného skla.**
- **Súlad s princípom komparátora Abbe na dosiahnutie najvyššej presnosti merania, meracia časť a merací systém ležia na jednej osi.**
- **Merací stôl s prestavovaním osi X, Y a z, os Y a z s meracím systémom. S dodatočnou funkciou naklonenia a otáčania, zaťažiteľnosť do 3 kg.**
- **Plávajúci stôl pre polohovanie meraného objektu bez krútiaceho momentu.**
- **Samostatná jednotka rozhrania PU41 s USB na prenos údajov do PC a softvér skúšobných prostriedkov (QMSOFT, AHP, Calvin, atď.)**
- **Voliteľné snímače teploty poskytujú kontinuálnu dokumentáciu.**

Použitie:

Merač malých dĺžok KLM 120 je vhodný pre vysoko presné vnútorné a vonkajšie merania malých skúšobných vzoriek, ako sú kalibračné krúžky, medzné kalibre, strmeňové kalibre, závitové trne a krúžky, číselníkové odchýlkomery a presné diely.

Používa sa hlavne pri meraniach súvisiacich s výrobou, ako aj v laboratóriách a meracích miestnostiach.

Rozsah balenia:

Základná jednotka z jemného odliatku, merací stôl, softvér, rozsiahla základná výbava.

Zvláštne príslušenstvo:

Obrazovka

Technický opis

Najväčšia prípustná chyba Vnútorné meranie (L=nameraná dĺžka v mm)	$\pm 0,08 + 1 \times 10^{-6} \times L \text{ } \mu\text{m}$
Opakovateľnosť Vonkajšie meranie	0,1 μm
Priamy rozsah merania	60 mm
Najväčšia prípustná chyba Vonkajšie meranie (L=nameraná dĺžka v mm)	$\pm 0,15 + 1 \times 10^{-6} \times L \text{ } \mu\text{m}$
Meracia sila	0,5 – 2,5 N
Rozlíšenie	0,01 μm
Rozsah použitia vnútri	135 mm
Opakovateľnosť Vnútorné meranie	0,2 μm
Rozsah použitia zvonka	160 mm
Druh produktu	Presný prístroj na meranie dĺžky