



Dispozitiv de măsurare a lungimilor, Tip: KLM120



Date comandă

Numărul de comandă

439501 KLM120

GTIN

Clasa articolului

40N

Descriere

Execuție:

Dispozitivul de măsurare a lungimilor mici KLM 120 este un dispozitiv de măsurare de precizie pentru măsurători externe și interne, cu un domeniu de măsurare de până la 160 mm. Sistemul de măsurare folosit se bazează pe o scală de sticlă cu cuarț, cu coeficient de dilatare extrem de mic. Dispozitivul KLM 120 are o masă de măsurare cu reglare pe 3 axe și funcții suplimentare de înclinare și rotație și poate suporta sarcini de până la 3 kg.

Avantaj:

- **Comparator de lungime compact și foarte precis, cu măsurarea axelor x, y și z.**
- **Datorită designului robust, potrivit în special pentru măsurarea pieselor de precizie în producție și atelier.**
- **Coeficient de expansiune foarte scăzut datorită scalei de sticlă de cuarț.**
- **Respectarea principiului de comparator Abbe pentru realizarea celei mai înalte precizii de măsurare, secțiunea de măsurare și sistemul de măsurare sunt pe o axă.**
- **Masă de măsurare cu reglarea axelor X, Y și Z, axa Y și axa Z cu sistem de măsurare. Cu funcția de înclinare și rotație, poate fi încărcată până la 3 kg.**
- **Masă mobilă pentru poziționarea instantanee a obiectului de măsurare.**
- **Unitate de interfață PU41 separată cu USB pentru transferul de date la PC și software-urile echipamentelor de testare (QMSOFT, AHP, Calvin etc.)**
- **Senzorii de temperatură opționali asigură o documentație completă.**

Aplicație:

Dispozitivul de măsurare a lungimilor mici KLM 120 este potrivit pentru măsurători interne și externe de înaltă precizie ale pieselor mici de testare, cum ar fi inele de calibrare, calibre tampon, calibre-potcoavă, dornuri și inele filetate, ceasuri comparatoare și piese de precizie.

Este utilizat în principal în măsurătorile legate de producție, în laboratoare și camere de măsurare.

Livrare:

Unitate de bază realizată din fontă fină îmbunătățită, masă de măsurare, software, echipament de bază extins.

Accesorii opționale:

Ecran

Descriere tehnică

Eroare de toleranță măsurare pe interior (L=lungime de măsurare în mm)	$\pm 0,08 + 1 \times 10^{-6} \times L \mu\text{m}$
Precizie de re poziționare la măsurarea pe exterior	0,1 μm
Domeniu de măsurare direct	60 mm
Eroare de toleranță măsurare exterioară (L = lungime în mm)	$\pm 0,15 + 1 \times 10^{-6} \times L \mu\text{m}$
Forță de măsurare	0,5 - 2,5 N
Rezoluție	0,01 μm
Domeniu de măsurare interioară	135 mm
Precizie de re poziționare la măsurarea pe interior	0,2 μm
Domeniu de măsurare exterioară	160 mm
Tip produs	Palpator de precizie pentru măsurarea lungimii