



Appareil de mesure de longueur, Type: KLM120



Données de commande

N° commande	439501 KLM120
GTIN	
Classe d'article	40N

Description

Exécution:

Le petit appareil de mesure de longueur KLM 120 est un équipement de précision destiné aux mesures intérieures et extérieures offrant une plage de mesure allant jusqu'à 160 mm. Le système de mesure utilisé est basé sur une règle en verre de quartz avec un coefficient de dilatation extrêmement faible. L'appareil KLM 120 dispose d'une table de mesure avec réglage 3 axes et fonctions supplémentaires d'inclinaison et de rotation. Il présente une charge admissible allant jusqu'à 3 kg.

Avantage(s):

- **Comparateur de longueur de haute précision compact avec mesure des axes x, y et z.**
- **Particulièrement adapté à la mesure de pièces de précision en production et en atelier grâce à sa conception robuste.**
- **Coefficient de dilatation extrêmement faible grâce à la règle en verre de quartz.**
- **Respect du principe d'Abbe pour une précision de mesure maximale, la course de mesure et le système de mesure se trouvant dans le même axe.**
- **Table de mesure avec réglage des axes X, Y et Z, axes Y et Z avec système de mesure. Avec fonction d'inclinaison et de rotation, charge admissible jusqu'à 3 kg.**
- **Table flottante pour le positionnement sans moment de l'objet à mesurer.**
- **Unité d'interface séparée PU41 avec port USB pour la transmission de données à un PC et au logiciel de l'instrument de contrôle (QMSOFT, AHP, Calvin, etc.)**
- **Capteurs de température en option pour une documentation complète.**

Utilisation:

Le petit appareil de mesure de longueur KLM 120 est destiné à la réalisation de mesures intérieures et extérieures de haute précision de petits objets tels que des bagues de contrôle, des

tampons lisses, des calibres à mâchoire, des broches et bagues filetés, des comparateurs et des pièces de précision.

Il est essentiellement utilisé pour les mesures à proximité de la production ainsi que dans les laboratoires et les salles de mesure.

Livraison:

Appareil de base en fonte fine, table de mesure, logiciel, équipement de base complet.

Accessoire(s):

Ecran

Description technique

Erreur admissible mesure intérieure (L=longueur de mesure en mm)	$\pm 0,08 + 1 \times 10^{-6} \times L \mu\text{m}$
Répétabilité mesure extérieure	0,1 μm
Plage de mesure directe	60 mm
Erreur admissible mesure extérieure (L=longueur de mesure en mm)	$\pm 0,15 + 1 \times 10^{-6} \times L \mu\text{m}$
Force de mesure	0,5 - 2,5 N
Résolution	0,01 μm
Plage d'utilisation int.	135 mm
Répétabilité mesure intérieure	0,2 μm
Plage d'utilisation ext.	160 mm
Type de produit	Appareil de mesure de longueur de précision