



Délkový měřicí přístroj, Typ: KLM120



Údaje o objednávce

Artikové číslo	439501 KLM120
GTIN	
Třída artiklu	40N

Popis

Provedení:

Měřič malých délek KLM 120 je přesné měřicí zařízení pro vnitřní i vnější měření s rozsahem měření až 160 mm. Použitý měřicí systém se zakládá na měřítku z křemičitého skla s velmi nepatrnými součiniteli roztažnosti. Model KLM 120 je vybaven měřicím stolem s nastavením ve 3 osách a s doplňkovou funkcí naklápění a otáčení s nosností 3 kg.

Výhoda:

- **Kompaktní, vysoce přesný komparátor délky s měřením v osách x, y a z.**
- **Výrobek je svým robustním designem velmi vhodný pro měření přesných součástí ve výrobě a v dílně.**
- **Extrémně nízký koeficient roztažnosti využitím měřky z křemičitého skla.**
- **Dodržení Abbého komparačního principu pro dosažení nejvyšší přesnosti měření je dráha měření a měřicí systém v jedné ose.**
- **Měřicí stůl s nastavením v osách X, Y a Z, osy Y a Z jsou opatřeny měřicím systémem. Kromě toho je výrobek vybaven funkcí naklápění a otáčení a jeho nosnost je až 3 kg.**
- **Plovoucí stůl pro polohování měřeného objektu bez působení momentu.**
- **Samostatná jednotka rozhraní PU41 s USB pro přenos dat do počítače a software pro zkušební prostředky (QMSOFT, AHP, Calvin atd.)**
- **Volitelné snímače teploty nabídnou kompletní dokumentaci.**

Použití:

Měřič malých délek KLM 120 je vhodný k provedení vysoce přesného vnitřního a vnějšího měření malých vzorků, jako jsou kalibrační kroužky, mezní kalibry, třmenové měrky, závitové trny a kroužky, číselníkové úchylkoměry a přesné součásti.

Používá se především při měření souvisejících s výrobou, ale i v laboratořích a v prostorách pro provádění měření.

Rozsah dodávky:

Základní zařízení formou přesného odlitku, měřicí stůl, software, rozsáhlé základní vybavení.

Zvláštní příslušenství:

Obrazovka

Technický popis

Mezní chyba vnitřní měření (L=měřená délka v mm)	$\pm 0,08 + 1 \times 10^{-6} \times L \mu\text{m}$
Přesnost opakování – vnější měření	0,1 μm
Přímý rozsah měření	60 mm
Mezní chyba vnější měření (L=měřená délka v mm)	$\pm 0,15 + 1 \times 10^{-6} \times L \mu\text{m}$
Měřicí síla	0,5 - 2,5 N
Rozlišení	0,01 μm
Rozsah použití uvnitř	135 mm
Přesnost opakování – vnitřní měření	0,2 μm
Rozsah použití vně	160 mm
Druh produktu	Přesný přístroj pro měření délek