



Hosszmérő készülék, Típus: KLM120



Rendelési adatok

Rendelés száma	439501 KLM120
GTIN	
Árucikk kategória	40N

Leírás

Kivitel:

A KLM 120 kisméretű hossz mérő egy precíziós mérőeszköz külső és belső mérésekhez, akár 160 mm mérési tartománnyal. Az alkalmazott mérőrendszer kvarcüveg mérőlécen alapul különösen csekély tágulási együtthatókkal. A KLM 120 3 állítható tengelyes mérőasztallal, valamint további dőlés- és forgatási funkciókkal rendelkezik, és akár 3 kg-ig terhelhető.

Előny:

- **Kompakt, nagy pontosságú hosszkomparátor, mérő x, y és z tengelyekkel.**
- **A robusztus kialakításnak köszönhetően különösen alkalmas precíziós alkatrészek mérésére a gyártás területén és a műhelyben.**
- **Rendkívül alacsony hőtágulási együttható a kvarcüveg skálának köszönhetően.**
- **Betartja az Abbé féle komparátor elvet a legmagasabb mérési pontosság eléréséhez, a mérőszakasz és a mérőrendszer egy tengelyen van.**
- **Mérőasztal X, Y és Z tengely beállítással, Y és Z tengely mérőrendszerrel. Ezen kívül a billentés és forgatás funkcióval 3 kg-ig terhelhető.**
- **Lebegő asztal a mért tárgy erőhatás nélküli pozicionálásához.**
- **Külön PU41 interfészegység USB-vel a PC-re és a vizsgálóeszköz szoftverébe történő adatátvitelhez (QMSOFT, AHP, Calvin stb.)**
- **Az opcionális hőmérséklet érzékelők hiánytalan dokumentációt biztosítanak.**

Felhasználás:

A KLM 120 kisméretű hossz mérő alkalmas olyan kis vizsgált darabok, mint gyűrűs idomszerek, dugós idomszerek, villás idomszerek, menetes tüskék és gyűrűk, mérőórák és precíziós alkatrészek nagy pontosságú belső és külső mérésére.

Elsősorban termelésnél végzett méréseknél, valamint laboratóriumokban és mérőhelyiségekben használják.

Tartalom:

Alapkészülék finom öntvényből, mérőasztallal, szoftverrel, teljes körű alapfelszereltséggel.

Opcionális tartozék:

Kijelző

Műszaki leírás

Belső mérés hibahatár (L = mérési hossz mm-ben)	$\pm 0,08 + 1 \times 10^{-6} \times L \mu\text{m}$
Külső mérés ismétlési pontossága	0,1 μm
Közvetlen méréstartomány	60 mm
Külső mérés hibahatár (L=mérési hossz mm-ben)	$\pm 0,15 + 1 \times 10^{-6} \times L \mu\text{m}$
Mérőerő	0,5 - 2,5 N
Felbontás	0,01 μm
Felhasználási tartomány belül	135 mm
Belső mérés ismétlési pontossága	0,2 μm
Felhasználási tartomány kívül	160 mm
Termék fajtája	Precíziós hossz mérő készülék