

# MĚŘICÍ PŘÍSTROJE A STROJE PRO NASTAVOVÁNÍ A KALIBRACI DÉLKOVÝCH MĚŘIDEL



KLM 60

## MALÝ DÉLKOMĚR KLM 60

Malý univerzální délkoměr pro přesné měření na výrobcích a kalibraci měřidel, např. válečkových kalibrů, kroužků, závitových trnů, závitových kroužků, číselníkových úchylkoměrů.

### Technická data:

Měřicí rozsah pro vnější měření:

- přímý měřicí rozsah: 60 mm
- s příslušenstvím: 120 mm

Měřicí rozsah pro vnitřní měření: 90 mm

Jednotka rozhraní: PU41

Rozlišení: 0,01 / 0,1 / 1,0  $\mu\text{m}$

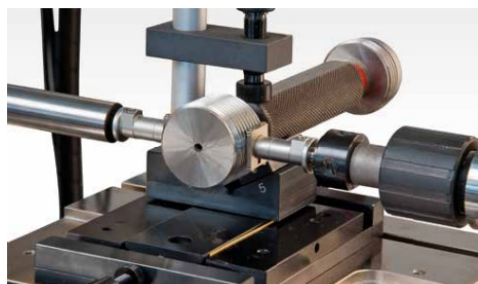
Nejistota pro vnější měření:  $\pm 0,08 \mu\text{m} + 1 \times 10^{-6} \times L \mu\text{m}$ , L - v mm

Nejistota pro vnitřní měření:  $\pm 0,15 \mu\text{m} + 1 \times 10^{-6} \times L \mu\text{m}$ , L - v mm

Opakovatelnost - vnější měření:  $\leq 0,1 \mu\text{m}$

Opakovatelnost - vnitřní měření:  $\leq 0,2 \mu\text{m}$

Hmotnost: 40 kg



## DÉLKOMĚR LM 300

Univerzální délkoměr se zvětšeným měřicím rozsahem.

### Technická data:

Měřicí rozsah pro vnější měření:

- přímý měřicí rozsah: 100 mm
- s příslušenstvím: 300 mm

Měřicí rozsah pro vnitřní měření: 230 mm

Jednotka rozhraní: PU41

Rozlišení: 0,01 / 0,1 / 1,0  $\mu\text{m}$

Nejistota pro vnější měření:  $\pm 0,08 \mu\text{m} + 1 \times 10^{-6} \times L \mu\text{m}$ , L - v mm

Nejistota pro vnitřní měření:  $\pm 0,15 \mu\text{m} + 1 \times 10^{-6} \times L \mu\text{m}$ , L - v mm

Opakovatelnost - vnější měření:  $\leq 0,1 \mu\text{m}$

Opakovatelnost - vnitřní měření:  $\leq 0,2 \mu\text{m}$

Hmotnost: 173 kg



PU41



LM 300

## PŘÍPRAVKY PRO KALIBRACI ČÍSELNÍKOVÝCH ÚCHYLKOMĚŘŮ



KCU

### Typ KCU

Přípravek je opatřen otvorem 8mm pro upnutí číselníkového úchylkoměru a otvorem 12mm pro upnutí digitální hlavice STEINMEYER obj.č. **705.001.20**

Přípravek je však možné na základě požadavku opatřit jiným upínacím otvorem pro jinou digitální hlavici.

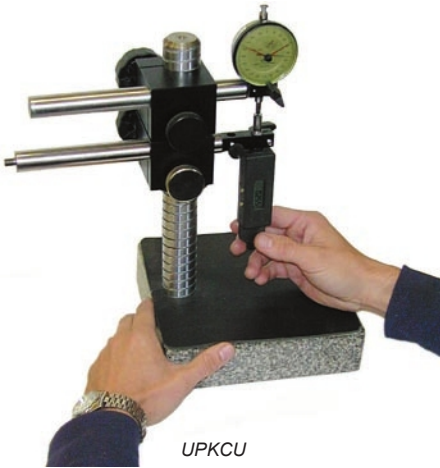
Při použití digitální hlavice je možné přípravek používat pro kalibraci číselníkových úchylkoměrů setinových.

### Univerzální přípravky UPKCU pro kalibraci číselníkových úchylkoměrů, páčkových číselníkových úchylkoměrů, subit a mikrometrických hlavíc.

Přípravek vychází z koncepce měřicího stojánu a je možné jej jednoduše přestavit a doplnit pro další využití.

Základní funkce a možnosti využití univerzálního přípravku:

- a) měřicí stojánek pro kontrolu délkových rozměrů
- b) kalibrace číselníkových úchylkoměrů s dělením 0,01 mm
- c) kalibrace číselníkových úchylkoměrů s dělením 0,001 mm
- d) kalibrace páčkových číselníkových úchylkoměrů
- e) kalibrace subit
- f) kalibrace mikrometrických hlavíc



UPKCU

### Typ UPKCU - standard 0/01

Použití a, b, d, e

Základní vybavení:

- měřicí stojánek s měř. rozsahem 200mm, upínací prvek s otvorem 8mm
- upínací kostka s příčnicí a upínacími otvory pro digitální mikrometrickou hlavici a snímač IKF
- přípravek pro kalibraci páčkových číselníkových úchylkoměrů
- digitální hlavice s měřicím rozsahem 25mm, obj.č. **705.001.20**
- montážní nářadí
- návod na obsluhu
- dodáváno v krabici

### Typ UPKCU - 0/001

Použití a, b, c, d, e, f

Dovybavení: inkrementální snímač **IKF 10** - obj. číslo **76 4011 320 20**

- měř. rozsah 10 mm

- odečítání 0,01  $\mu\text{m}$

inkrementální snímač **IKF 30** - obj. číslo **76 4011 380 20**

- měř. rozsah 30 mm

- odečítání 0,01  $\mu\text{m}$

indikační jednotka **PU 26** - obj. číslo **76 6643 014 20**

- použití pro inkrementální snímače IKF a přesný snímač PSG

- rozhraní RS 232, USB



IKF 30

IKF 10



PU 26

Přesnost snímačů:  $(0,5+L/60) \mu\text{m}$ , L v mm.

Inkrementální snímače s měřicím rozsahem 100 mm na poptávku.

