



CENTRUM ŘEZACÍ TECHNIKY, ZAKÁZKOVÁ VÝROBA
SPECIÁLNÍ ŘEZÁNÍ, PORADENSKÁ ČINNOST
VÝROBA JEDNOÚČELOVÝCH STROJŮ

ROBEX DK[®]
S.R.O.



ROBEX DK[®]
S.R.O.



ODMĚŘOVACÍ KOLEČKO OK - III

Pogumované
odměřovací kolečko s inte-
grovaným inkrementálním čidlem
pro obousměrná měření délek textilních,
papírenských, plastikářských a gumáren-
ských materiálů. Výhodný prvek pro instalaci
délkových měřidel na adjustační a techno-
logická zařízení. Český metrologický insti-
tut schválil odměřovací kolečko OK-III
jako komponent vhodný do me-
tologických aplikací.



CENTRUM ŘEZACÍ TECHNIKY, ZAKÁZKOVÁ VÝROBA
SPECIÁLNÍ ŘEZÁNÍ, PORADENSKÁ ČINNOST
VÝROBA JEDNOÚČELOVÝCH STROJŮ

ROBEX DK[®]
S.R.O.



ROBEX DK[®]
S.R.O.



UNIVERZÁLNÍ ELEKTRONICKÝ

ČÍTAČ LUCA

Vyhodnocovací plně programovatelný čítač s velkým displejem a klávesnicí, vhodný pro všechny aplikace měření délek, rychlostí nebo počítání kusů. Výhodný řídicí prvek pro automatizaci opakovaných činností. Český metrologický institut schválil čítač LUCA jako komponent vhodný do metrologických aplikací.



Elektronický čítač LUCA-2

Elektronický čítač LUCA-2 slouží pro čítání impulsů od bezkontaktních a kontaktních čidel. Umožňuje čítání s rozlišením směru (přičítání - odčítání). Načtené hodnoty jsou čítány ve dvou nezávislých jednotkách, jejichž zobrazení na displeji si obsluha může vybrat. Druhou čítací jednotku lze programově nastavit například jako rychloměr. Čítač umožňuje také nastavení předvolby měřené délky a nastavení délky výstupního impulsu při jejím dosažení.



Elektronický čítač LUCA-2

Klíčové vlastnosti:

- Čítání impulsů s rozlišením směru (přičítání-odčítání).
- Čítání ve dvou nezávislých jednotkách, přičemž jedna lze nastavit jako rychloměr.
- Zobrazení na displeji (možnost přepínání čítacích jednotek).
- Nastavení předvolby měřené délky.
- Nastavení délky výstupního impulsu po dosažení předvolby měřené délky.
- Možnost použití jako stanovené měřidlo ČMI - po ověření měřidla přímo na stroji u zákazníka (SKV s.r.o. je registrovaným výrobcem měřidel délky).
Podrobnější informace telefonicky.



Pro čítání impulzů je čítač vybaven dvěma čítacími vstupy. K zadávání hodnot slouží klávesnice s nulovacím tlačítkem. Naměřené i zadávané hodnoty se zobrazují na šestimístném LCD displeji s výškou znaků 12 mm. Na svorkovnici čítače je vyvedeno napětí 20 - 33 V pro napájení čidel, externí nulovací tlačítko, vstupy a výstupy. Čítač lze vybavit až čtyřmi výstupy - z toho 2 x relé. Celý přístroj je umístěn do plastové skříňky s krytím IP 66. Podle počtu vstupních a výstupních kabelů je možno dodatečně zabudovat průchodky, při instalaci nejsou nutné žádné další kryty.

Parametry čítače lze měnit:

-Osazením součástkami a programovým nastavením výrobcem při výrobě - počet předvoleb, počet a parametry vstupů i výstupů, konstanty, způsob nulování, režim provozu - dva čítače nebo čítač a rychloměr

-Uživatel v SETUPu - nastavení desetinné tečky, převodní konstanta mezi prvním a druhým čítačem, jednosměrné čítání, obousměrné čítání, doba sepnutí relé předvolby

Ve standartní konfiguraci je LUCA-2 nastavena na dvě čítací jednotky s dvěma impulsními předvolbami délky 0,4 s. První čítací jednotka zobrazuje dvě desetinná místa, druhá celé jednotky (konstanta převodu 100).

Čítač Luca je zvláště vhodný pro měření délek v textilním, papírenském a gumárenském průmyslu ve spojení s odměřovacím kolečkem OK-III. Čítač je možno použít jako stanovené měřidlo - je uzpůsoben pro zaplombování Českým metrologickým institutem po nastavení čítací konstanty.



Technické parametry:

- Připojení napájecího napětí: 230 V, 50 Hz
- Příkon čítače: 3,5 VA
- Displej: šestimístný LCD, výška znaků 12 mm
- Ovládání: 13 tlačítek
- Nulovací tlačítko: na čelním panelu (a externí)
- Zobrazení měřeného rozsahu: 0,001 - 99999
- Nastavitelná čítecí konstanta: 0,060 - 9,999
- Maximální vstupní frekvence: 350 Hz při střídě 1:1 (obousm. čítání)
- Vstupy: 2 čítecí, 1 nulovací
- Úroveň L vstup. impulzů UL: 0 V - 1 V
- Úroveň H vstup. impulzů UH: 4 V - 24 V
- Napětí nulování: 4 V - 24 V
- Proud vstup. impulzů: min. 4 mA
- Proud nulování: min 4 mA
- Počet čítecích jednotek: 2
- Výstup 1. předvolby: 1 x přepínací kontakty
- Výstup 2. předvolby: 1 x spínací kontakt, 110 V ADC, max. 1 A
- -délka výstupního impulzu: nastavitelná
- Doba uchování informace stavu čítače: inf. 10 let
- Elektrické krytí: IP 66
- Rozměry čítače: cca. 66 x 92 x 120 mm
- Hmotnost: 440 g

Pro speciální použití čítačů Vám zajistíme potřebné úpravy na požadované účely.



Odměřovací kolečko OK-III

Odměřovací kolečko OK-III je zařízení pro odměřování délek plošných nebo pásových materiálů.



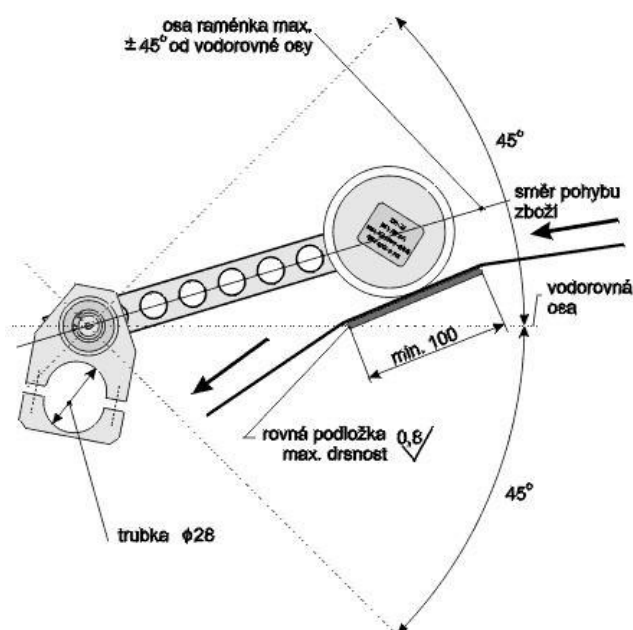
Odměřovací kolečko OK-III

Kolečko je uloženo ve dvojici kuličkových ložisek. Ve standartním provedení je osa kolečka připevněna na výklopném kovovém raménku délky 160 mm. V odměřovacím kolečku je zabudován elektronický vyhodnocovací obvod, který při otáčení kolečka generuje dva fázově posunuté sledy impulzů. Z nich lze vyhodnotit odměřenou vzdálenost a směr otáčení kolečka. Ve standardním provedení odpovídá jedna hrana impulsu 10 mm. Lze dodat odchylná provedení, kde jedna hrana impulsu odpovídá 1 (2) mm, případně 100 mm. Pro vyhodnocení počtu impulzů vyslaných odměřovacím kolečkem dodáváme [univerzální elektronický čítač LUCA-2](#). Pracovní režimy čítačů a hodnoty, které mohou být z měření vyhodnoceny jsou popsány v prospektech čítačů.



Odměřovací kolečko OK - III je vyráběno v následujících provedeních o obvodu 200 nebo 400 mm:

- **OK-III 200:** obvod 200 mm, povrch kolečka potažen bílou gumou
- **OK-III M 200:** obvod 200 mm, metrologické měřidlo (plombovatelné), povrch kolečka potažen bílou gumou
- **OK-III 400:** obvod 400 mm, povrch kolečka potažen bílou gumou
- **OK-III M 400:** obvod 400 mm, metrologické měřidlo (plombovatelné), povrch kolečka potažen bílou gumou
- **OK-III 400 OC:** obvod 400 mm, kolečko z nerezové oceli s povrchem kosoúhle rádlovaným
- **OK-III M 400 OC:** obvod 400 mm, metrologické měřidlo (plombovatelné), kolečko z nerezové oceli s povrchem kosoúhle rádlovaným
- Odměřovací kolečka výše uvedená jako metrologická (plombovatelná) lze použít jako stanovené měřidlo CMI





**CENTRUM ŘEZACÍ TECHNIKY, ZAKÁZKOVÁ VÝROBA
SPECIÁLNÍ ŘEZÁNÍ, PORADENSKÁ ČINNOST
VÝROBA JEDNOÚČELOVÝCH STROJŮ**

**ROBEX^{DK}
S.R.O.**

**ROBEX^{DK}
S.R.O.**



**ROBEX^{DK}
S.R.O.**

**SLOVANY 3051 , DVŮR KRÁLOVÉ nad L. 54401
IČ. 27471489 DIČ.CZ27471489
TEL. 499 321 109 FAX. 499 621 124 MOB.603 505 941
e-mail: robex-dk@tiscali.cz**