

**SKUPINA 300 ČÍSELNÍKOVÉ
ÚCHYLMOMERY**



Strana **224 - 225**

SKUPINA 302 3D MĚŘIDLA



Strana **226**

SKUPINA 303 TVRDOMĚRY



Strana **227**

**SKUPINA 306 V-BLOKY A
DESKY GRANITOVÉ**



Strana **228**

**SKUPINA 314 POČITADLA
MECHANICKÁ**



Strana **229**

**SKUPINA 315 MĚRKY
OTVORŮ**



Strana **230**

**SKUPINA 316 LUPY A
ZVĚŠŮVACÍ**



Strana **230 - 231**

SKUPINA 318 MIKROSKOPY



Strana **235**

SKUPINA 318 DALEKOHLEDY



Strana **232 - 233**

SKUPINA 330 VÝŠKOMĚRY



Strana **236**

**SKUPINA 330 ÚHELNÍKY
STAVITELNÉ**



Strana **237**

**SKUPINA 330 MĚŘIDLA
POSUVNÁ
A TLOUŠŤKOMĚRY**



Strana **238 - 241**

**SKUPINA 330 MĚŘIDLA
POSUVNÁ
A TLOUŠŤKOMĚRY**



Strana **238**

**SKUPINA 331 MĚŘIDLA
POSUVNÁ
DIGITÁLNÍ**



Strana **240 - 241**

**SKUPINA 331 HLOUBKOMĚRY
DIGITÁLNÍ**



Strana **241**

**SKUPINA 331 INDIKÁTORY
DIGITÁLNÍ**



Strana **242**

**SKUPINA 331 MIKROMETRY
DIGITÁLNÍ**



Strana **242**

**SKUPINA 333 STOJANY
MAGNETICKÉ
A STATIVY**



Strana **243 - 245**

SKUPINA 335 MIKROMETRY



Strana **246 - 251**

SKUPINA 336 REFRAKTOMETRY



Strana **252**

**SKUPINA 338 ZÁKLADNÍ
MĚRKY**



Strana **252**

**SKUPINA 360 KALIBRY
VNITŘNÍCH
ZÁVITŮ**



Strana **253**

**SKUPINA 361 KALIBRY
VNĚJŠÍCH
ZÁVITŮ**



Strana **253**

**SKUPINA 370 V-BLOKY A
UPÍNACÍ BLOKY**



Strana **254**

3

Označení	Skupina	Strana
3D měřidla	302	226
Bloky vyrovnávací	372	258
Dalekohledy	318	242-243
Hloubkoměry a tloušťkoměry digitální	331	250
Kalibry vnitřních a vnějších závitů	360	258
Lupy a zvětšovací skla	316	240
Měrky otvorů	315	239
Měřítka posuvná a tloušťkoměry	330	245-248
Měřidla posuvná digitální	331	249
Mikrometry	335	254-256
Mikroskopy	318	241
Počítadla mechanická	314	239
Refraktometry / základní měrky	336/338	257
Stojany magnetické	333	251-252
Stojany magnetické a stativy	333	253
Tvrdoměry	303	237
Úhelníky stavitelné	330	245
Úhelníky číselníkové	300	234-235
V-bloky a desky granitové	306	238
V-bloky a upínací bloky	370	259
Výškoměry	330	244

Měřidla

Sekce 3
Produktové skupiny
300 - 372

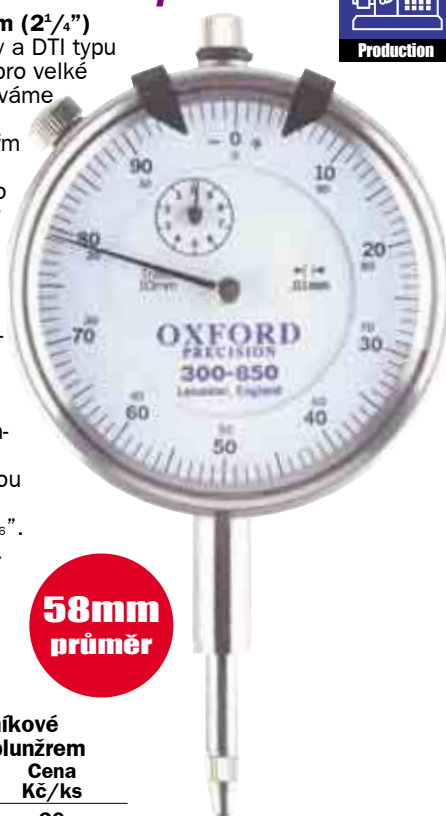


OXFORD
PRECISIONČíselníkové úchylkoměry
EASY READ s plunžrem

Production

Průměr číselníku 58 mm (2 1/4")
Číselníkové úchylkoměry a DTI typu Easy Read jsou určeny pro velké množství aplikací. Dodáváme je ve dvou základních typech. S nárazuvzdorným mechanismem a čírou stupnicí 'Easy Read' pro nastavení nuly. Všechny modely jsou funkční v obou směrech. Dodáváme je v praktických pouzdech s přihrádkami pro příslušenství.

Matované chromované pouzdro a černé eloxované indikátory mezních hodnot. S vodící trubičkou o vnitřním průměru 1/4" a stopkou o průměru 5/16". Vyrobeny podle **BS 907**.

58mm
průměrNáhradní díly pro číselníkové
úchylkoměry Oxford s plunžrem

Popis	Objednávací kód KEN-301	Cena Kč/ks
Dotykový hrot - mm	-9400K	30

Dílek stupnice	Zdvih	Stupnice	Jedn. hmotnost	Objednávací kód OXD-300	Cena Kč/ks
0.001"	0.5"	0 - 50 - 0	440g	-8100K	392
0.01mm	5mm	0 - 50 - 0	350g	-7850K	477
0.01mm	10mm	0 - 100	440g	-8500K	617
0.01mm	25mm	0 - 100	440g	-8520K	667

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLINGČíselníkové úchylkoměry
EASY READ s plunžrem

Production

Průměr číselníku 58 mm (2 1/4")

Matované chromované pouzdro a černé eloxované indikátory mezních hodnot. Ložiska s kameny. S vodící trubičkou a stopkou o průměru 5/16". Vyrobeny podle **BS 907**.

58mm
průměrNáhradní díly pro číselníkové
úchylkoměry Kennedy s plunžrem

Popis	Objednávací kód KEN-301	Cena Kč/ks
Dotykový hrot - mm	-9400K	30

Dílek stupnice	Zdvih	Stupnice	Jedn. hmotnost	Objednávací kód KEN-300	Cena Kč/ks
0.01mm	10mm	0 - 100	440g	-5000K	658

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLINGČíselníkové úchylkoměry
EASY READ s plunžrem

Industrial

Číselníkové úchylkoměry a DTI typu Easy Read jsou určeny pro velké množství aplikací. Dodáváme je ve dvou základních typech. S nárazuvzdorným mechanismem a čírou stupnicí 'Easy Read' pro nastavení nuly. Všechny modely jsou funkční v obou směrech. Dodáváme je v praktických pouzdech s přihrádkami pro příslušenství.

Matované chromované pouzdro a černé eloxované indikátory mezních hodnot. S vodící trubičkou o vnitřním průměru 1/4" a stopkou o průměru 5/16". Vyrobeny podle **BS 907**.

58mm
průměrNáhradní díly pro číselníkové
úchylkoměry Kennedy s plunžrem

Popis	Objednávací kód KEN-301	Cena Kč/ks
Dotykový hrot - mm	-9400K	30

Dílek stupnice	Zdvih	Stupnice	Jedn. hmotnost	Objednávací kód KEN-300	Cena Kč/ks
0.001"	0.5"	0 - 50 - 0	440g	-7100K	455
0.001"	0.5"	0 - 100	440g	-7110K	617
0.0005"	0.5"	0 - 25 - 0	440g	-7120K	462
0.001"	1.0"	0 - 100	440g	-7160K	433
0.0005"	1.0"	0 - 50	440g	-7170K	557
0.01mm	10mm	0 - 100	440g	-7500K	492
0.01mm	25mm	0 - 100	440g	-7520K	1117

OXFORD
PRECISIONČíselníkové úchylkoměry
EASY READ s plunžrem

Production

Průměr 58 mm (2 1/4")
6 kamenů

Matované chromované pouzdro a černé eloxované indikátory mezních hodnot. Nárazuvzdorný mechanismus. S vodící trubičkou o vnitřním průměru 1/4". Vyrobeny podle **BS 907**.

58mm
průměr

Dílek stupnice	Zdvih	Stupnice	Jedn. hmotnost	Objednávací kód OXD-300	Cena Kč/ks
0.01mm	10mm	0 - 100	440g	-5500K	697
0.01mm	25mm	0 - 100	440g	-5520K	1280



**Typ s páčkou - průměr
číselnice 32 mm (1 1/4")**
Dodáváme s upínacím čepem
6 a 8 mm. Matované
chromované pouzdro.

**32mm
průměr**



**Náhradní díly pro číselníkové
zkušební úchylkoměry Oxford**

Opis	Objednávací kód KEN-301	Cena Kč/ks
Výměnný hrot	-9630K	57
Univerzální držák	-9840K	332

Opis	Objednávací kód KEN-398	Cena Kč/ks
1/4" Čep - 6mm	-0340K	30
1/4" Čep - 8mm	-0350K	30

Dílek stupnice	Zdvih	Stupnice	Jedn. hmotnost	Objednávací kód OXD-300	Cena Kč/ks
0.01mm	0.8mm	0-40-0	170g	-9020K	913

**Typ s páčkou
- průměr číselnice 32 mm (1 1/4")**

**32mm
průměr**



**Náhradní díly pro číselníkové zkušební
úchylkoměry Oxford**

Opis	Objednávací kód KEN-301	Cena Kč/ks
Výměnný hrot	-9630K	57
Univerzální držák	-9840K	332

Opis	Objednávací kód KEN-398	Cena Kč/ks
1/4" Čep - 6mm	-0340K	30
1/4" Čep - 8mm	-0350K	30

Dílek stupnice	Zdvih	Stupnice	Jedn. hmotnost	Objednávací kód OXD-300	Cena Kč/ks
0.0005"	0.03"	0-15-0	170g	-9010K	883



**Typ s páčkou - dvě stupnice - průměr číselnice
43 mm (1 1/2")**

Matované chromované pouzdro a černé eloxované
indikátory mezních hodnot. Dodáváme
s upínacím čepem 6 a 8 mm.
Vyroben podle **BS2795**.

**43mm
průměr**



**Náhradní díly pro číselníkové
zkušební úchylkoměry Kennedy**

Opis	Objednávací kód KEN-301	Cena Kč/ks
Náhradní hrot	-9420K	735

Opis	Objednávací kód KEN-398	Cena Kč/ks
1/4" Čep - 6mm	-0340K	30
1/4" Čep - 8mm	-0350K	45

Dílek stupnice	Zdvih	Stupnice	Jedn. hmotnost	Objednávací kód KEN-300	Cena Kč/ks
0.0005"	0.3"	0-25-0	180g	-4000K	2467
0.01mm	0.6mm	30-0-30			

**Typ s páčkou
- průměr číselnice 32 mm (1 1/4")**

Dodáváme s upínacím čepem
6 a 8 mm.
Matované chromované
pouzdro.

**32mm (1 1/4")
Průměr
číselnice**



**32mm
průměr**

**Náhradní díly pro číselníkové
zkušební úchylkoměry Kennedy**

Opis	Objednávací kód KEN-301	Cena Kč/ks
Výměnný hrot	-9630K	57

Opis	Objednávací kód KEN-398	Cena Kč/ks
1/4" Čep - 6mm	-0340K	30
1/4" Čep - 8mm	-0350K	30

Dílek stupnice	Zdvih	Stupnice	Jedn. hmotnost	Objednávací kód KEN-300	Cena Kč/ks
0.0005"	0.03"	0-15-0	170g	-8010K	1142
0.01mm	0.8mm	0-40-0	170g	-8020K	983

**Typ s páčkou
- průměr číselnice
41 mm (1 5/8")**

**41mm
průměr**



**Náhradní díly pro číselníkové
zkušební úchylkoměry Kennedy**

Opis	Objednávací kód KEN-301	Cena Kč/ks
Výměnný hrot	-9630K	57

Opis	Objednávací kód KEN-398	Cena Kč/ks
1/4" Čep - 6mm	-0340K	30
1/4" Čep - 8mm	-0350K	45

Dílek stupnice	Zdvih	Stupnice	Jedn. hmotnost	Objednávací kód KEN-300	Cena Kč/ks
0.002mm	0.2mm	0-10-0	190g	-8040K	1590

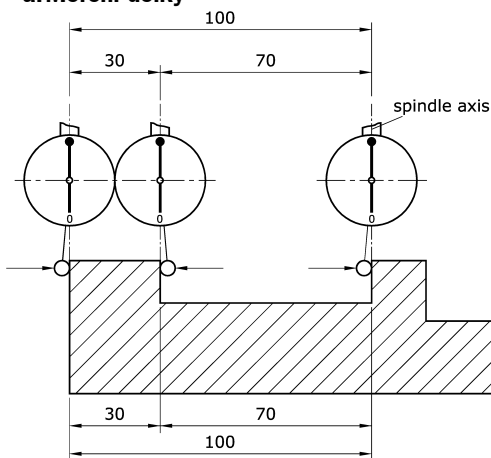
Nová generace 3D NC osoměrů pro rychlé a přesné nastavení všech tří os (X, Y, Z) pomocí analogového rozdílového indikátoru. Jsou vhodné pro všechny obráběcí stroje s řídicími jednotkami CNC, NC nebo DRD a také pro stroje obrábějící elektrickým výbojem a pro elektro-jiskrové obráběcí stroje - dotykový hrot je elektricky izolován od vřetena. Jsou univerzální - jeden přístroj měří délku, výšku, průměr a polohu středu. Jediná synchronní jehla umožňuje větší zdvih před dosažením polohy '12 hodin'. Měřený údaj je vždy kladný bez ohledu na směr pohybu os. Nejsou zapotřebí žádné výpočty ani metoda 'pokusu a chyby'. Zvyšují produktivitu a výkonnost, snižují dobu na provedení úlohy a požadavky na operátora. Dotykový hrot je konstruován tak, aby se zlomil při 'jmenovitém lomovém napětí' dříve, než dojde k poškození obrobku nebo měřidla. Tři zásuvné dotykové hroty lze měnit během několika málo sekund bez použití speciálních nástrojů.

Přednastaveny na soustřednost s max. odchylkou 0.01 mm.

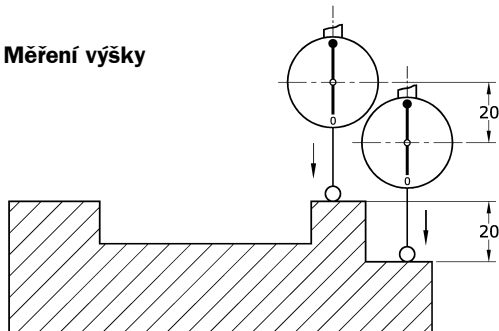
Průměr indikátoru: 50 mm.

Upínací průměr stopky: 20 mm.

a. Měření délky



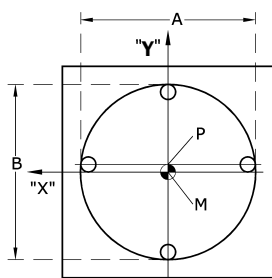
b. Měření výšky



c. Stanovení skutečné polohy

Vložte dotykový hrot přibližně do středu otvoru. Změřte vzdálenost A a dělte 2 (P). Změřte vzdálenost B ve směru Y přes bod P a dělte ji 2.

Výsledek: skutečná poloha středu (M). Zopakujte měření vzdáleností A.



3D Osoměr

Průměr indikátoru	Effektivní délka	Průměr stopky	Jedn. hmotnost	Objednávací kód KEN-302	Cena Kč/ks
50mm	125mm	20mm	89g	-2000K	14055

Dotykové hroty

Přesný kuželový zásuvný mechanismus. Izolované, elektricky nevodivé. Konstruktivně nastavený jmenovitý bod lomu.

Typ	Délka mm	Průměr hrotu	Jedn. hmotnost	Objednávací kód KEN-302	Cena Kč/ks
Krátký	33	3.0	3g	-2030K	1005
Standardní	46	4.0	5g	-2050K	905
Dlouhý	72	6.0	10g	-2100K	1502





Přístroj na zkoušení tvrdosti dle Rockwella

Číslo 150R

Pro zkoušení tvrdosti slitin, kalených a nekalených ocelí, a to s použitím ocelové kuličky nebo diamantu jako vnikacího tělesa pro měření Rockwellovy tvrdosti A, B & C. Vyroben dle **BS 891 : 1962 & IS 3804 : 1966.**

Měřicí rozsahy :

20-88HRA (Zkušební síla: 588.4N/60kgf),
20-100HRB (Zkušební síla: 980.7N/100kgf),
20-70HRC (Zkušební síla: 1471N/150kgf).

Maximální výška zkušební vzorku: 80 mm
s ochranným pláštěm šroubu, 170 mm bez pláště.

Hloubka hrdla: 135mm.

Rozměry: 466 x 238 x 630mm



Číslo modelu	Jedn. hmotnost	Objednávací kód	Cena Kč/ks
150R	65kg	OXD-303 -1000K	47857

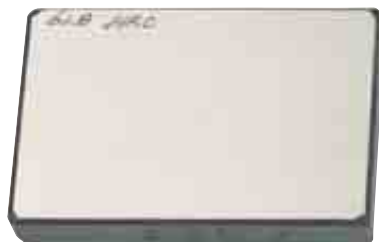
Zkušební podložky, vnikací tělesa a kontrolní destičky

Pro tvrdoměr Oxford.

Velká plochá zkušební podložka



Kontrolní destička



Ocelová ložisková kulička jako vnikací těleso



Diamant jako vnikací těleso



Diamant jako vnikací těleso



Zkušební podložka s V-vrubem



Popis	Průměr	Objednávací kód OXD-303	Cena Kč/ks
Velká plochá zkušební podložka	150mm	-9100K	1307
Malá plochá zkušební podložka	58mm	-9110K	1029
Zkušební podložka s V-vrubem		-9120K	1287
Diamant jako vnikací těleso	Ø1.588mm	-9150K	5500
Ocel. kulička jako vnikací těleso	Ø1.588mm	-9160K	1099
Standardní kontrol. destička (Rockwell) 80 HRA		-9200K	346
Standardní kontrol. destička (Rockwell) 85 HRB		-9210K	524
Standardní kontrol. destička (Rockwell) 60 HRC		-9220K	524
Standardní kontrol. destička (Rockwell) 35 HRC		-9230K	346
Standardní kontrol. destička (Rockwell) 20 HRC		-9240K	346

Tyto přesné granitové výrobky jsou vyrobeny podle nej přísnějších norem kvality a poskytují přesný povrch, proti kterému lze provádět finální měření. Díky nízkému součiniteli tepelné roztažnosti jsou rozměrově mnohem stabilnější než ocel nebo litina. Nemají otřepty, nepodléhají korozi a jejich údržba je velmi snadná.

Granitová pravítka

Používají se ke kontrole přímosti povrchů, rýsování a rytí přímek. Vyrobeny dle **BS5204 : Part 2 : Grade A**. Dodáváme s kalibračním certifikátem UKAS. Pro potvrzení přesného dodacího termínu nás prosím kontaktujte.



D x Š x V	Jedn. hmotnost	Objednací kód OXD-306	Cena Kč/ks
630 x 100 x 35mm	7kg	-6020K	8358
1000 x 160 x 50mm	10kg	-6040K	13500

Paralely

Používají se k přípravě obrobků na stolech strojů a granitových deskách. Prodáváme v párech.

Vyrobeny dle **BS906 : Part 1 : Grade B** pro rovinnost a rovnoběžnost pracovních ploch. Dodáváme s kalibračním certifikátem UKAS. Pro potvrzení přesného dodacího termínu nás prosím kontaktujte.



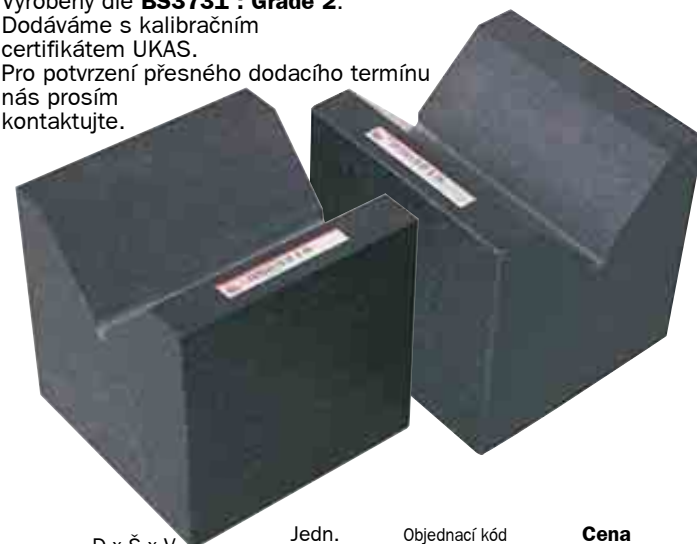
D x Š x V	Jedn. hmotnost	Objednací kód OXD-306	Cena Kč/ks
160 x 25 x 16mm	0.55kg	-3020K	5345
250 x 40 x 25mm	1.83kg	-3040K	7970
400 x 63 x 40mm	6.97kg	-3060K	10115

Granitové V-bloky

Úhel 90°. Pro manipulaci s kulatými obrobky a jejich kontrolu. Také se používají k rýsování. Prodáváme v párech.

Vyrobeny dle **BS3731 : Grade 2**. Dodáváme s kalibračním certifikátem UKAS.

Pro potvrzení přesného dodacího termínu nás prosím kontaktujte.



D x Š x V	Jedn. hmotnost	Objednací kód OXD-306	Cena Kč/ks
62 x 62 x 62mm	2.0kg	-7020K	9767

Granitové desky

Slouží jako přesné základny pro montáž citlivých měřicích, mechanických a elektronických zařízení. Vyrobeny dle **BS817**.

Dodáváme s kalibračním certifikátem UKAS. Pro potvrzení přesného dodacího termínu nás prosím kontaktujte.

**Druh 1 - Jakostní třída pro kontroly**

D x Š x V	Jedn. hmotnost	Objednací kód OXD-306	Cena Kč/ks
400 x 250 x 70mm	27kg	-4020K	8014
630 x 400 x 100mm	90kg	-4040K	15012
800 x 500 x 100mm	140kg	-4060K	16628
800 x 500 x Stand	20kg	-4100K	9510

Granitové úhelníky

Úhel 90°. Pro měření a kontrolu pravouhlosti, rovnoběžnosti a vyrovnaní do přímky. Vyrobeny dle **BS939 : 1977 Grade A** pro rovinnost, přímotu a pravouhlost pracovních ploch.

Dodáváme s kalibračním certifikátem UKAS. Pro potvrzení přesného dodacího termínu nás prosím kontaktujte.



D x Š x V	Jedn. hmotnost	Objednací kód OXD-306	Cena Kč/ks
250 x 160mm	2.26kg	-5060K	4583

EDISON *Infračervený
teploměr:*

Citlivý infračervený teploměr pro velké množství průmyslových aplikací, měření a regulaci, autoopravárenství, údržbu a servis. Infračerveným paprskem můžete přesně měřit teplotu z bezpečné vzdálenosti. Vhodné pro práci v místech z nutností stále sledovat teplotu chlazení, klimatizace nebo strojovny. Jednoduše zaměříte na cíl zmáčknete tlačítko a okamžitě odečtete z LCD displeje povrchovou teplotu. Pokud potřebujete přesně zaměřit místo měření použijete pomocný laserový paprsek. Teplota se zobrazuje na velkém přehledném LCD displeji.

Rozsah měření: -20°C až 537°C.

Přesnost měření: -20°C až 50°C +/- 2,5°C od 51°C až do 537°C (naměřená hodnota x 1% z 1°C)

D/S poměr: 12:1.

Rozptyl: 0.95.

Stupně Celsia nebo Farenheita.

podsvícený displej .

Napájení: 9V baterie

Průměrná/ maximální/ minimální/ max-min režim

Vyhovuje normám:

EN61326:1997/A1:1998/A2:2001/A3:2003

Rozměry(DxŠxV) 162 x 56 x 190mm

Váha bez baterií: 270g

**NOVINKA**

Měřidla

Popis	Objednací kód EDI-312	Cena Kč/ks
Infračervený teploměr	-4000K	2283

RUTLAND *Multifunkční
digitální stopky*

Vodotěsné Odolné proti nárazu. Dodáváno s nylonovou šňůrou pro zavěšení na krk.

Technická data: přesnost 1/100 vteřiny. Kalendář a zobrazení času 12 / 24hod, Budík, signál po uplynutí 1 hodiny. Dodáváme včetně 1,5V baterie.

NOVINKA

Objednací kód RTL-314	Cena Kč/ks
-3020K	288

Multifunkční digitální stopky Profesionální

Vodotěsné a odolné proti nárazu. Ergonomický tvar. Dodáváme s nylonovou šňůrkou na krk.

Technická data:

přesnost 1/100 vteřiny, mezičas, kalendář, hodiny se zobrazením ve 12 nebo 24hod. formátu. Nejhorší/nelepší a průměrný čas za kolo. Budík, signál po uplynutí hodiny. Dodáváme včetně 1,5V baterie.

NOVINKA

Objednací kód RTL-314	Cena Kč/ks
-3040K	800

OXFORD *Počítadlo zdvihů
mechanické*

Mechanické počítadlo zdvihů středního rozsahu, 5-ciferné.

Robustní plastové pouzdro.

Celková délka: 80 mm.

Výška: 30 mm.



Rotace vřetena	Objednací kód OXD-314	Cena Kč/ks
Pravostranné	-6100K	270

Počítadla chromovaná

Čtyřciferná (0-9999) mechanická počítadla v kovovém tělese s ovládacím a nulovacím tlačítkem. Robustní konstrukce z pochromované oceli.

Ruční počítadlo se pohodlně vejde do dlaně. Akustická indikace, kroužek k pověšení na prst. Doporučeno pro aplikace vyžadující mobilitu operátora. >



< **Stolní počítadlo** má speciální montážní základnu. Je určeno pro montáž na psací nebo pracovní stůl. Doporučeno pro pevné aplikace.

Popis	Objednací kód OXD-314	Cena Kč/ks
Ruční počítadlo	-5500K	338
Stolní počítadlo	-5520K	355

Elektronické počítadlo

Velký 4 místný displej elektronické počítadlo se zvukovým signálem, gumové tlačítko, velký displej, počítá do 9999. Dodáváme včetně baterie

Velikost ŠxVxD
30 x 15 x 60mm.



Model No	Typ	Jedn. hmotnost	Order Code OXD-314	Cena Kč/ks
EC2	Přičítání	17g	-5820K	450
EC3	Přičítání/odečítání	17g	-5830K	560

OXFORD
PRECISION

Měrky otvorů Oxford s indikací na stupnici

Měrka se stupnicí o průměru 29 mm (1 1/8")

Pro rychlé a přesné měření rozměrů, soustřednosti, opotřebení, kuželovitosti apod. na velké řadě otvorů. Pro použití v dílně i pro kontrolní účely. Všechny modely mají jeden pevný a jeden pohyblivý dotykový hrot a samonastavovací středící patku. K nastavení 'referenčního bodu' lze použít nastavovací kroužek známého průměru nebo mikrometr. 'Vynulování' měrky na referenční bod se provede otáčením obroučky tak, aby nastavení souhlasilo s 'nulou' indikátoru. K ověření, zda je otvor v toleranci, se indikátory mezních hodnot nastaví na požadované hodnoty.

Všechny dotykové hroty jsou na pružinách, takže se rozepnou do otvoru. Pro přesnost měření je důležité, aby stopka měrky byla rovnoběžná s osou otvoru. To lze ověřit 'naklápěním' měrky vpřed a vzad, až je nalezen nejmenší poloměr. Všechny modely mají vyměnitelné dotykové hroty, takže pokrývají velký rozsah průměrů otvorů.

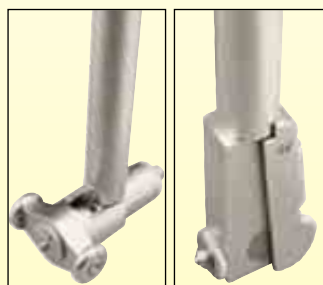


Dodáváme v pevném a odolném kufříku



Typ	Dělení stupnice	Průměr Stupnice	Stupnice	Zdvih na 1 otáčku	Celkový zdvih
Metrický	0.01mm	57mm	0-100	1mm	3mm
Imperiální	0.0005"	2 3/16"	0-25-0	0.050"	0.25"

Rozsah	Hloubka Otvoru	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód	Cena Kč/ks
18-35	200	0.58kg	-1400K	2859
35-50	240	0.95kg	-1450K	3158
50-150	240	1.28kg	-1500K	3158
0.7-1.5"	7 1/2"	0.53kg	-1000K	2689
1.4-2.4"	9"	0.90kg	-1050K	2800
2.0-6.0"	9"	1.20kg	-1100K	2859



Náhradní dotykové hroty

Odpovídající velikost měrky	Objednávací kód	Cena Kč/ks
18 - 35mm	-5100K	262
35 - 50mm	-5101K	248
50 - 160mm	-5102K	238

Lupa kapsní skládací

Vhodná pro kontrolu papírů, fotografií, tištěných dokumentů apod.

- Skleněná čočka o průměru 15 mm.
- Zvětšení 7x.
- Pracovní vzdálenost 24 mm (1").
- Zorné pole 12 mm (1/2"). • Dělení stupnice v palcích.
- Délka 3 mm (1/8").
- Lze postavit svisle - pro uvolnění rukou.
- Nenflí používána, lze ji složit.
- Tělo s černým práškovým povlakem.



30mm Diameter

30mm diameter glass lens. 6x magnification. 38mm (1 1/2") working distance. 25mm (1") square field. Metric and inch graduations. 1mm and 1/8" divisions. Complete with plastic wallet.



Průměr	Objednávací kód	Cena Kč/ks
15mm	-1600K	132
30mm	-1620K	168

Trojité lupa s pouzdrem

Trojité lupa, která dává ostré obrázky s minimálním zkreslením. Pro přesné strojřensství, výrobce přístrojů, hodináře, zlatníky apod.

- Čočky o průměru 18 mm.
- Zvětšení 10x.
- Tři samostatné čočky, které jsou spojeny do jedné složené čočky.
- Dává ostrý zvětšený obraz prakticky bez zkreslení a chromatické aberace.
- Výklopná rukojeť s očkem pro poutko. (Není v dodávce).
- Chromovaný povrch.
- Dodáváme s koženou brašničkou.



ROZŠÍŘENÁ ŘADA



Typ	Zvětšení	Objednávací kód	Cena Kč/ks
Trojité	10x	-1500K	467
Dvojité	20x	-1520K	223

Lupa s LED osvětlením

- Zvětšení 10x. • Osvětlovací LED o průměru 5 mm.
- Zabudovaná skleněná čočka 2x Ø 30 mm.
- Napájení: 3x baterie AAA (není předmětem dodávky - baterie viz skupina 904).
- Životnost LED cca 40000 hodin při normálním používání.
- Životnost baterie = 40/50 hodin při trvalém provozu.
- Ve srovnání s běžnou žárovkou má LED asi 1000x delší životnost a o 90% nižší spotřebu.
- Dodáváme s plastovou kazetou se smýčkou pro zavěšení na opasek.



Průměr	Objednávací kód	Cena Kč/ks
30mm	-2010K	393



OXFORD *Lupa s klipsem*

Přenosná lupa s pružnou hadicí a klipsem, který umožňuje pohodlné uchycení k pracovnímu stolu.

- Průměr čočky 89 mm (3 1/2")
- Zvětšení 2x.
- Rámeček z chromované mosazi.
- Pružná hadice o délce 180 mm umožňuje pozorování pod libovolným úhlem.

- Klips s černým práškovým povlakem zajišťuje stabilitu a pohodlí při práci.
- Přenosná a snadno připevnitelná pomocí klipsu k pracovnímu nebo psacímu stolu.
- Pro čtení, šití, kontrolu kvality apod.
- Max. rozměr pro klips 55 mm.

Lupa se stojánkem

Stojánek se základnou tvarupodkovy a s ohebnou hadicí, která umožňuje libovolný pozorovací úhel.

Typ	Objednací kód OXD-316	Cena Kč/ks
Klips	-1100K	353
Stojánek	-1120K	310

Lupa

Lupa pro čtení s tradiční konstrukcí.

- Průměr skleněné čočky 89 mm (3 1/2").
- Zvětšení 2x.
- Chromovaný mosazný rámeček.
- Bakelitové rukojeti.
- Pro čtení, sběratele známek a mincí, kontrolu výrobků a pod.

**ROZŠÍŘENÁ
ŘADA**



Zvětšení	Průměr	Objednací kód OXD-316	Cena Kč/ks
2x	89mm	-2500K	103
3x	50mm	-2520K	75
4x	65mm	-2600K	283

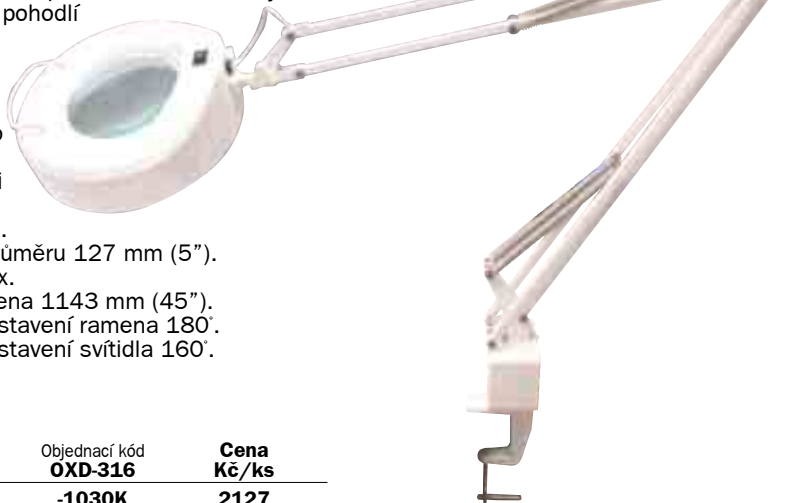
Stolní lupa s osvětlením

Stolní lupa s osvětlením

Stolní lupa s osvětlením je vybavena úspornou dlouhoživotnostní kruhovou zářivkou 22 W se zářením v barvě denního světla, která dává věrné podání barev, nízké vyzářené teplo a větší pohodlí pro oči.

Vhodná pro pracoviště, zájmovou činnost a pro lidi s omezenými zrakovými schopnostmi.

- Čočka o průměru 127 mm (5").
- Zvětšení 3x.
- Délka ramena 1143 mm (45").
- Rozsah nastavení ramena 180°.
- Rozsah nastavení svítidla 160°.



Průměr	Objednací kód OXD-316	Cena Kč/ks
127mm	-1030K	2127

Čelenka s odnímatelnou LED svítilnou a výměnitelnými skly

Čelenka s odnímatelnou LED svítilnou kterou můžete umístit nezávisle dle potřeby, pomocí dvou magnetů přichytíte snadno k železným předmětům. Nastavitelná velikost obvodu hlavy. Čtyři výměnitelné lupy zajišťují potřebné zvětšení pro příjemnou práci oběma rukama. Vhodné pro servis, elektroniku, montáž, modely, a další aplikace jemné mechaniky které vyžadují obě ruce volné.



NOVINKA

Obsahuje:

- 1x čelenku s osvětlením
- 1x krytku otvoru LED osvětlení
- 1x krabici ze čtyřmi náhradními čočkami
- zvětšení a pracovní vzdálenost
- 1,2x 520-620mm
- 1,8x 230-320mm
- 2,5x 150-250mm
- 3,5x 80-120mm

Popis	Objednací kód OXD-316	Cena Kč/ks
Hlavová lupa	-2560K	928

Stavitelná lupa s osvětlením

Po naklonění čočky můžete pracovat na malých předmětech, které držíte v ruce, nebo je můžete kontrolovat. Jestliže je čočka rovnoběžná s povrchem obrobku, pak jakýkoliv předmět ležící pod ní bude zaostřen. Je vybavena úspornou a dlouhou životnostní kruhovou zářivkou 22 W s barvou denního světla, která dává věrné podání barev, nízké vyzářené teplo a tím poskytuje větší pohodlí pro oči. Vhodná pro pracoviště, zájmovou činnost a pro lidi s omezenými zrakovými schopnostmi.

- Čočka o průměru 127 mm (5").
- Zvětšení 3x.
- Plně nastavitelná
- Napětí 220 V.
- Rozsah nastavení výšky 170 mm.

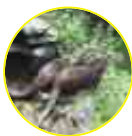


Průměr	Objednací kód OXD-316	Cena Kč/ks
127mm	-1010K	3692

**RUTLAND
SPORT**

**Dalekohledy
kompaktní**

Kompaktní skládací konstrukce umožňuje snadné skladování a přepravu. Kvalitní hranoly Roof a okuláry s rubínovým povlakem k ochraně proti UV záření jsou umístěny v polyuretanovém tělese, které je pogumováno pro pevné uchopení a tlumení nárazů. Dioptrická korekce pro lepší zřetelnost a ostrost obrazu. Aby mohly dalekohled používat osoby s brýlemi, je možno měkké pryžové okulárové manžety odklopit. K přesnému zaostření dalekohledu slouží centrální kolečko snadno ovládané konečky prstů. Očka pro připojení popruhu a vybrání se závitem pro montáž na stativ. Dodáváme s popruhem a čistící tkaninou. Pro táboření/turistiku, pozorování přírody, outdoorové sporty a divadelní představení. Sklo čoček neobsahuje olovo ani arzén.



CR0821

**8 x
21**

**10 x
25**



CR1025

Dioptrická
korekce



NOVINKA

**10 x
25**

Číslo výrobku	Zvětšení	Objednávací kód RTL-318	Cena Kč/ks
CR1025R	10 x 25	-1620K	727

Odklopení
okulárových
manžet



Dioptrická
korekce



Číslo výrobku	Zvětšení	Objednávací kód RTL-318	Cena Kč/ks
CR0821	8 x 21	-1120K	600

Odklopení
okulárových
manžet



Dioptrická
korekce



Číslo výrobku	Zvětšení	Objednávací kód RTL-318	Cena Kč/ks
CR1025	10 x 25	-1230K	728

**RUTLAND
SPORT**

**Kompaktní
dalekohled**

Všestraný ultra kompaktní dalekohled který setří místo ve vašem zavazadle. Kvalitní hranoly Porro v polyuretanovém těle pogumovaném pro lepší uchopení a tlumení nárazů. Dioptrická korekce pro lepší zřetelnost a ostrost obrazu. Snadné ovládání ostříičího kolečka jedním prstem. Dodáváme s popruhem a čistící tkaninou.

CP0821



NOVINKA

Dioptrická
korekce



**8 x
21**

Číslo výrobku	Zvětšení	Objednávací kód RTL-318	Cena Kč/ks
CP0821	8 x 21	-1660K	610

Dalekohledy

Kvalitní Porrovy hranoly a okuláry s rubínovým povlakem k ochraně proti UV záření jsou umístěny v polyuretanovém tělese, které je pogumováno pro pevné uchopení a tlumení nárazů. Dioptrická korekce pro lepší zřetelnost a ostrost obrazu. Aby mohly dalekohled používat osoby s brýlemi, je možno měkké pryžové okulárové manžety odklopit. K přesnému zaostření dalekohledu slouží centrální kolečko snadno ovládané konečky prstů. Očka pro připojení popruhu a vybrání se závitem pro montáž na stativ. Dodáváme s víčky čoček, kufříkem, popruhem a čistící tkaninou. Pro táboření/turistiku, pozorování přírody, outdoorové sporty a divadelní představení. Sklo čoček neobsahuje olovo ani arzén.

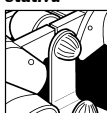
**10 x
50**



Stupnice
očnicové
vzdálenosti



Použití
stativu



Odklopení
okulárových
manžet



Dioptrická
korekce



Číslo výrobku	Zvětšení	Objednávací kód RTL-318	Cena Kč/ks
TP1050	10 x 50	-1010K	1498

**RUTLAND
PRO****Dalekohledy
7 x 50****Model TP0750**

Vysoce kvalitní optika. Víčka na objektiv. Kroužek se stupnicí pro dioptrickou korekci. Očka pro připevnění popruhu na spodní části. Centrální ostřící kolečko. Kryt závitu pro montáž na stativ. Příjemná ergonomická konstrukce umožňuje pevné uchopení.

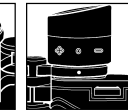
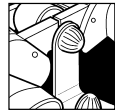
V dodávce obsaženo:

víčka na čočky, brašna,
popruh a čistící
tkanina.

**7 x
50**

TP0750

Typ hranolu: Porro
Zvětšení: 7x
Objektiv: 50mm
Zorný úhel: 6.8°
Zorné pole v 1000 m: 119m
Výstupní pupila: 7mm
Zaostřování: Manuální
Min. zaostřená vzdálenost: 9m
Rozměry: (š x v x h)
176 x 191 x 82mm
Hmotnost: 900g

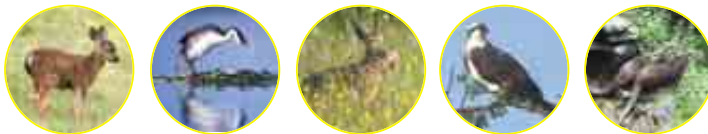
Použití
stativuOdklopení
okulárových
manžetDioptrická
korekce

Číslo výrobku	Zvětšení x průměr čočky	Objednávací kód RTL-318	Cena Kč/ks
TP0750	7 x 50	-1370K	955

Dalekohled pozorovací 10x42**Model TP1042**

Rutland™ Dalekohledy mají silný 10x zvětšující hranol Porro, 6° zobrazovací úhel dalekohled je pokrytý ochranným pogumováním, proti poškození při používání. Centrální ostřící kolečko.

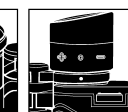
Obsahuje: víčka na čočky, brašnu popruh a čistící tkanina.



TP1042

**10 x
42**

Typ hranolu: Porro
Zvětšení: 10x
Objektiv: 42mm
Zorný úhel: 6°
Zorné pole v 1000 m: 105m
Výstupní pupila: 4.2mm
Zaostřování: Manuální
Min. zaostřená vzdálenost: 4m
Rozměry: (š x v x h)
110 x 168 x 65mm
Hmotnost: 775g

NOVINKAOdklopení
okulárových
manžetDioptrická
korekce

Číslo výrobku	Zvětšení x průměr čočky	Objednávací kód RTL-318	Cena Kč/ks
TP1042	10 x 42	-1600K	2335

Dalekohledy 10 x 60**Model TP1060**

Přesná kvalitní optika s rubínovým povlakem. Kroužky se stupnicí pro dioptrickou korekci. Očka pro připevnění popruhu. Víčka na okulár. Centrální ostřící kolečko. Kryt závitu pro montáž na stativ. Příjemná ergonomická konstrukce umožňuje pevné uchopení. Montážní přípravek pro stativ.

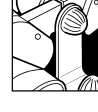
Obsahuje

víčka na čočky, brašna,
popruh a čistící tkanina.

**10 x
60**

TP1060

Typ hranolu: Porro
Zvětšení: 10x
Objektiv: 60mm
Zorný úhel: 6.4°
Zorné pole v 1000 m: 108m
Výstupní pupila: 6mm
Zaostřování: Manuální
Min. zaostřená vzdálenost: 10m
Rozměry: (š x v x h)
200 x 200 x 85mm
Hmotnost: 1175g

Použití
stativuOdklopení
okulárových
manžetDioptrická
korekce

Číslo výrobku	Zvětšení x průměr čočky	Objednávací kód RTL-318	Cena Kč/ks
TP1060	10 x 60	-1400K	1485

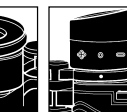
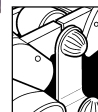
Střelecký dalekohled 18-36 x 50**Model SS3650**

Vysoce kvalitní přesná optika. Víčka na okulár a objektiv. Pogumované těleso pro ochranu proti nárazům. V dodávce obsaženo: montážní přípravek, brašna s popruhem a čistící tkanina.

Dodávka zahrnuje brašnu s popruhem a čistící tkaninu. K eliminaci možnosti nežádoucího poškození umožňují jednotlivá oddělení brašny oddělené uložení dalekohledu a stativu.

**18 - 36
x 50**

SS3650

Použití
stativuOdklopení
okulárových
manžetDioptrická
korekce

Typ hranolu: Porro
Zvětšení: 18 - 36x
Objektiv: 50mm
Zorný úhel: 26 - 43°
Zorné pole v 1000 m: 23 - 38m
Výstupní pupila: 1.5 - 4mm
Zaostřování: Manuální
Rozměry: (š x v x h)
380 x 360 x 330mm
Hmotnost: 1190g

Číslo výrobku	Zvětšení x průměr čočky	Objednávací kód RTL-318	Cena Kč/ks
SS3650	18-36 x 50	-3100K	3433

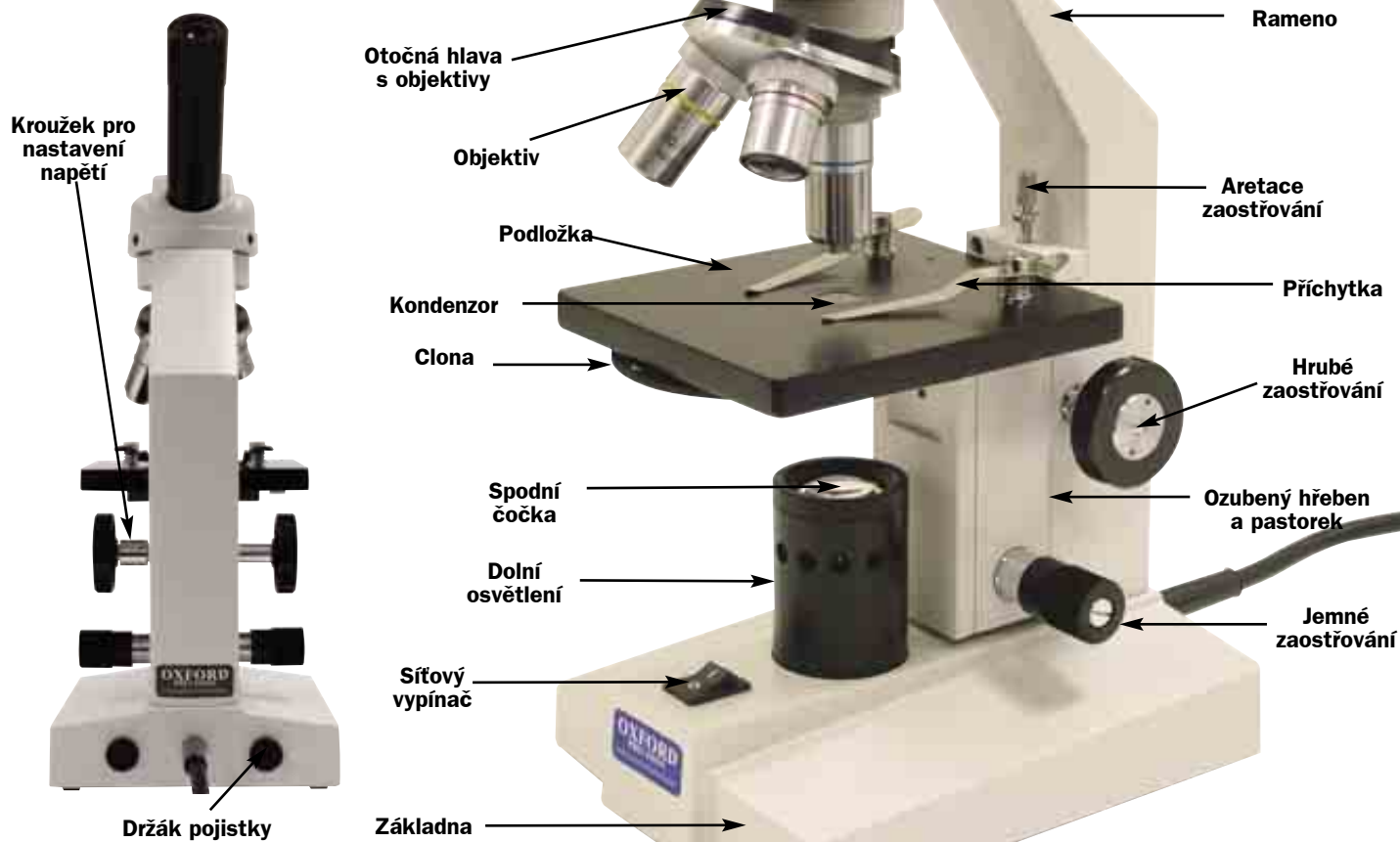


BCM400

Vyrobeno z důrazem na vysoký optický a mechanický standart. Oxford biologický mikroskop pro všestranné použití.

- Určen pro klinická vyšetření a výukové demonstrace v laboratořích, vědecké výzkumné instituce, vyšší odborné školy a lékařskou praxi.
- Je vhodný pro biologický, bakteriologický, patologický a farmaceutický výzkum.
- Kvalitní hranol umožňuje dosáhnout zvětšení max. 400x.
- Plně zakrytý optický systém zlepšuje přenos světla a celkovou kvalitu obrazu.
- Objektivy odpovídají normě DIN, jsou barevně kódovány a jsou v poloze drženy západkou.
- Okulár s nitkovým křížem.
- Monokulární hlava je skloněna o 45° a může se otáčet o 360°.
- Oddělené jemné a hrubé zaostřování ozubeným hřebem a pastorkem s vestavěnou kluznou spojkou a s nastavením napětí.
- Vestavěné osvětlovací těleso s modrým filtrem a zabudovaným kondenzorem umožňují optimální osvětlení a pohodlné a jasné pozorování.
- Velká litinová podložka je odolná proti kyselinám a chemicky netečná.

Číslo modelu:	BCM400
Objednací kód:	OXD-318-4100K
Okulár:	zvětšení 10X, velikost pole 18mm, z nitkovým křížem
Tubus okuláru:	160mm
Objektiv:	Bezbarvý, zvětšení 4x (0.10 numerická apertura)
Objektiv:	Bezbarvý, zvětšení 10x (0.25 numerická apertura)
Objektiv:	Bezbarvý, zvětšení 40x (0.65 num. apertura) teleskop.
Objektiv:	Bezbarvý, zvětšení 40x (0.65 num. apertura) teleskop.
Otočná hlava:	3mm, 4mm, 5mm, 8mm a 20mm kal. prům. otoč hlavy.
Stupeň kondenzoru	objektiv 0.65 apertura kondenzoru
Jemnost zaostření:	0.0002mm
Podložka:	110 x 120mm
Lampa:	220V/20W wolframová žárovka
Typ pojistky:	Lampa T1A 250V
Napětí:	220V ± 10%, 50/60Hz
Pracovní teplota (uvnitř):	0°C - 40°C (32°F - 104°F)
Max. rel. vlhkost vzduch:	85%
Celková výška:	355mm
Hmotnost:	2.832kg



Číslo modelu	Objednací kód	Cena Kč/ks
BCM400	-4100K	5943

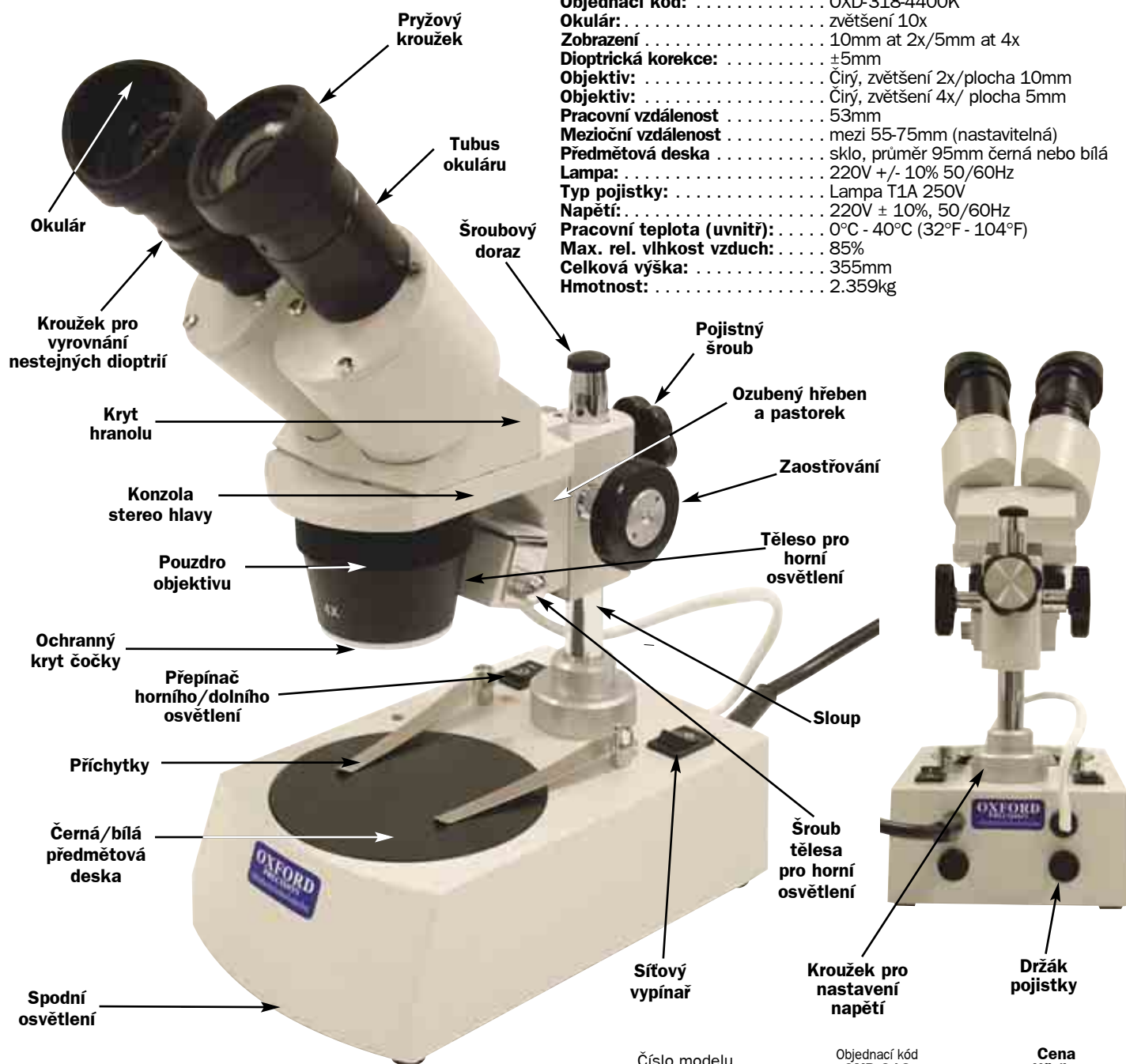
Doplňky

Popis	Objednací kód	Cena Kč/ks
Sklíčko	-5330K	8

DSM040:

- Určen pro klinická vyšetření a výukové demonstrace v laboratořích, vědecké výzkumné instituce, vyšší odborné školy a lékařskou praxi.
- Poskytuje zobrazení v reálných barvách.
- Kvalitní hranol umožňuje dosáhnout zvětšení max. 40x.
- Plně zakrytý optický systém zlepšuje přenos světla a celkovou kvalitu obrazu.
- Objektivy odpovídají normě DIN, jsou barevně kódovány a jsou v poloze drženy západkou.
- Pryžové kroužky na okuláru a zaostřovací kroužek umožňuje jasné a pohodlné pozorování.
- Zaostřování ozubeným hřebem a pastorkem s vestavěnou klznou spojkou.
- Volba buď horního nebo dolního osvětlení nebo obojího současně.
- Tělo montované na sloupu se může otočit o 360°. Lze jej také sejmout a namontovat na obráběcí stroj nebo laboratorní přístrojovou sestavu.
- Binokulární hlava, které je skloněna o 45°.
- Zabudovaný iluminátor.

Číslo modelu: DSM040
Objednací kód: OXD-318-4400K
Okulár: zvětšení 10x
Zobrazení 10mm at 2x/5mm at 4x
Dioptrická korekce: ±5mm
Objektiv: Čirý, zvětšení 2x/plocha 10mm
Objektiv: Čirý, zvětšení 4x/ plocha 5mm
Pracovní vzdálenost 53mm
Meziocní vzdálenost mezi 55-75mm (nastavitelná)
Předmětová deska sklo, průměr 95mm černá nebo bílá
Lampa: 220V +/- 10% 50/60Hz
Typ pojistky: Lampa T1A 250V
Napětí: 220V ± 10%, 50/60Hz
Pracovní teplota (uvnitř): 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
Max. rel. vlhkost vzduch: 85%
Celková výška: 355mm
Hmotnost: 2.359kg



Číslo modelu	Objednací kód	Cena Kč/ks
DSM040	OXD-318-4400K	7083

Doplňky

Popis	Objednací kód	Cena Kč/ks
Sklíčka	OXD-398-5300K	12
Žárovka pro mikroskop	OXD-398-5320K	85



OXFORD VÝŠKOMĚRY OXFORD s dvojitým vedením

Výškoměry OXFORD s dvojitým vedením, které se používají ve spojení s granitovými nebo kovovými deskami, vám poskytnou přesnost, kterou potřebujete při přípravě obrobku na obrábění. Výškoměry můžete také použít úplně stejně jako posuvné měřidlo, například při určování rozměrů obrobku.

- Pro přesné označování polohy a provádění přesných měření.
- Měřicí hlava je uložena na dvou robustních sloupech, jež zaručují naprosto přesně opakovatelná měření výšky a stabilitu.
- Snadné odečítání kladných i záporných hodnot na obousměrných mechanických digitálních počítadlech.
- Otočná číselnice.
- Nezávislé nastavení počítadel umožňující nastavit nulu v každé poloze.
- Velký kotouč pro ovládání posuvu umožňuje rychlé a přesné nastavení.
- Rýsovací jehla se špičkou z karbidu wolframu pro přesné vynášení rysek.
- Výrobeny z trvanlivé nerezové oceli.



Stupnice

Palcová: 0.001"/0.1"
Metrická: 0.01mm/1mm



Rozsah	Číslo výrobku	Délka počítadla číselnice	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód OXD-330	Cena Kč/ks
12"	DHG000	0.1in	4.25kg	-3120K	4932
24"	DHG000	0.1in	10kg	-3240K	7082
300mm	DHG000	1mm	4.25kg	-3620K	4732
600mm	DHG000	1mm	10kg	-3740K	7927

Tloušťkoměry s měřicími rameny

Tloušťkoměry s měřicími rameny jsou určeny k měření průměrů a úzkých drážek na obtížně přístupných místech.

Specifikace pro měření vnitřních rozměrů:

rozsah: 55 - 75 mm, dělení stupnice: 0.01 mm, hloubka drážky: 8 mm, šířka drážky: 3 mm, maximální dosah: 100 mm.

Specifikace pro měření vnějších rozměrů:

rozsah: 0 - 20 mm, dělení stupnice: 0.01 mm, hloubka drážky: 6 mm, šířka drážky: 3 mm, vyložení: 60 mm.

Typ	Hloubka drážky	Dosah/hloubka	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód OXD-330	Cena Kč/ks
Vnější	6mm	60mm		-0600K	2053
Vnitřní	8mm	100mm		-0750K	2502



Tloušťkoměr

Pro rychlé měření tloušťky papíru, filmu, kůže, pryže apod. Měřicí dotyk je uváděn do pohybu páčkou. S nastavitelným otočným rámečkem. Měřicí plochy jsou vyrobeny z kvalitní nástrojové oceli a pro maximální přesnost jsou zakaleny, broušeny a lapovány. Pro vložení měřeného objektu se měřicí dotyk zvedne páčkou.

Specifikace:

Rozsah: 0 - 10 mm.

Dělení stupnice: 0.01 mm.

Vyložení: 30 mm.



Typ	Hloubka drážky	Dosah/hloubka	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód OXD-330	Cena Kč/ks
Vnější	6mm	60mm	236g	-0100K	1317

KENNEDY Tloušťkoměr kapesní

Konstruován pro snadné nošení. Lehký. Dodáváme v kožené brašničce.

Ø měřicího dotyku: 6 mm plochý konec.
Ø zkušební podložky: 6.5 mm plochá.
Rovnoběžnost: 5 µm nebo méně.

Převodní tabulka je vytištěna na zadní straně tloušťkoměru.



Přesnost:
+/-0.02mm

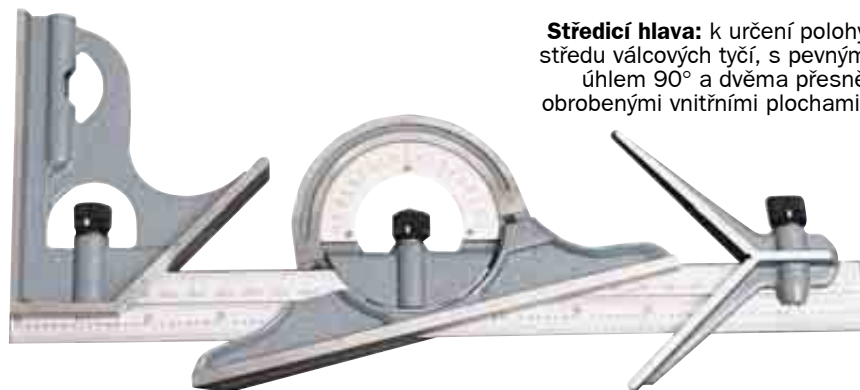
Rozsah	Dělení stupnice	vyložení	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód KEN-330	Cena Kč/ks
0-10mm	0.01mm	19mm	136g	-4020K	1112

Jedná se u multifunkční měřidla, které lze použít jako příložík, šablonu pro řezání pokosů, hloubkoměr a výškoměr. V sadě každého stavitelného úhelníku je pravítko, pravouhlá hlava, úhloměrná hlava a středící hlava.

Pravouhlá hlava: precizně obrobené plochy, pevné úhly 45° a 90°, zabudovaná vodováha, nastavovací matice a rýsovací jehla.

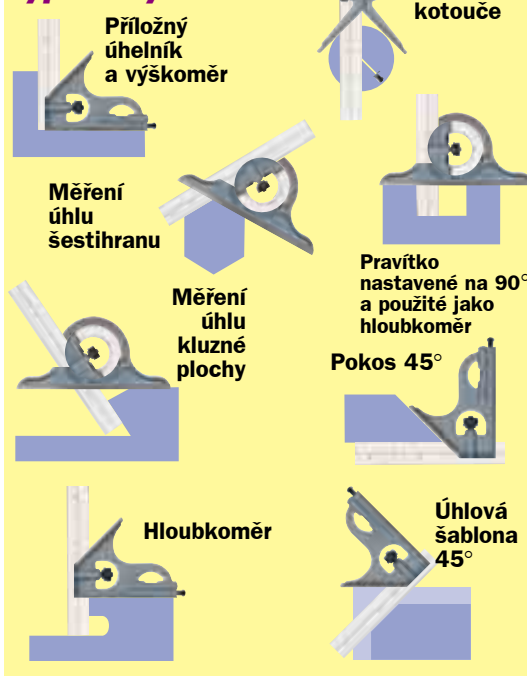
Úhloměrná hlava: pro měření úhlů do 180°. Dělení stupnice po 1°, jedna obrobená plocha, tři rýhované pojistné/stavěcí matice a zabudovaná vodováha

Středící hlava: k určení polohy středu válcových tyčí, s pevným úhlem 90° a dvěma přesně obrobenými vnitřními plochami.



Pravítko: délka 300 mm/12", kalená nerezová ocel, měření v metrické a imperiální soustavě jednotek s dělením stupnice po 0.5 mm a 1/64".

Typické využití



Stavitelné úhelníky a pravítka

Popis	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód KEN-330	Cena Kč/ks
Stavitelný úhelník s pravítkem 300 mm	890g	-3040K	4295
Náhradní pravítko 300 mm/12"	110g	-3120K	1265
Volitelné pravítko 600 mm/24"	220g	-3240K	2547

Popis	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód KEN-330	Cena Kč/ks
Pravouhlá hlava, vodováha, rýs. jehla	320g	-3070K	1080
Středící hlava s pojistnou maticí	190g	-3080K	962
Úhloměrná hlava se stupnicí 0 - 180°	490g	-3090K	1655

Jak interpretovat čtení na stupnici

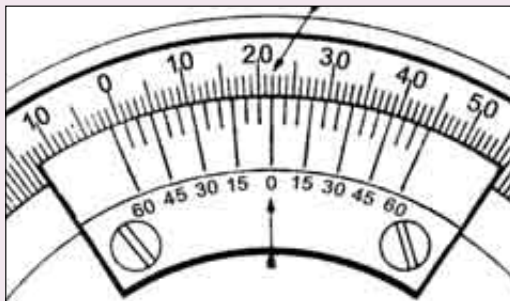
Celočíselné hodnoty úhlů lze přímo číst podle polohy nulové rysky na noniu. Jestliže tato ryska leží proti rysce na hlavní stupnici, je tím indikován správný počet celých úhlových stupňů.

Nonius na stupnici úhelníku umožňuje čtení úhlů s rozlišením na pět úhlových minut neboli $\frac{1}{12}$ stupně. Jeden dílek na noniu je právě o tuto hodnotu kratší než dva dílky na hlavní stupnici.

Jestliže nulová ryska na noniu neleží přesně proti některé rysce na hlavní stupnici, je třeba nalézt takovou rysku na noniu, která leží přesně proti některé rysce na hlavní stupnici; ta ukazuje počet 5-minutových úhlů ($\frac{1}{12}$ stupně), které je třeba připočítat k celému počtu stupňů.

Při měření si proto poznamenejte počet celých stupňů a pak ve stejném směru spočítejte počet dílků na noniu od nulové rysky k první rysce na noniu, která leží proti rysce na hlavní stupnici.

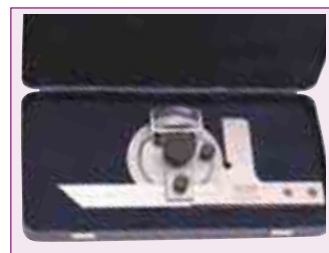
Protože každá ryska odpovídá 5 minutám, znásobte tento počet pěti a tento součin připočítejte k indikovanému celému počtu stupňů.



OXFORD PRECISION Úhelníky stavitelné s ukazatelem

106UF

Po měření a vynášení úhlů. Plně kalená a broušená nerezová ocel. Zešíkmené konce nožů. Stupnice úhlů je kalibrována systémem 0 - 90° - 0, v obou směrech do 360°. Lupa umožňuje snadné čtení na noniu na 5 úhlových minut (odpovídá $\frac{1}{12}$ úhlového stupně).



Rozměr břitu	Objednávací kód OXD-330	Cena Kč/ks
150mm	-9050K	8878

Příklady měření

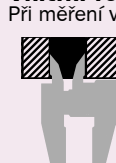
Vnější rozměry

Vlozte obrobek co nejlíže k referenční ploše a přitiskněte měřicí plochy k obrobku pevně, avšak bez vynaložení nadměrné síly.



Vnitřní rozměry

Při měření vnitřních rozměrů vložte vnitřní čelisti co nejlouběji a přitiskněte měřicí plochy k obrobku pevně, avšak bez vynaložení nadměrné síly.



Měření hloubky

Při měření hloubky zaveďte hloubkoměrnou tyčku kolmo k měřeným plochám.



Měření stupňů

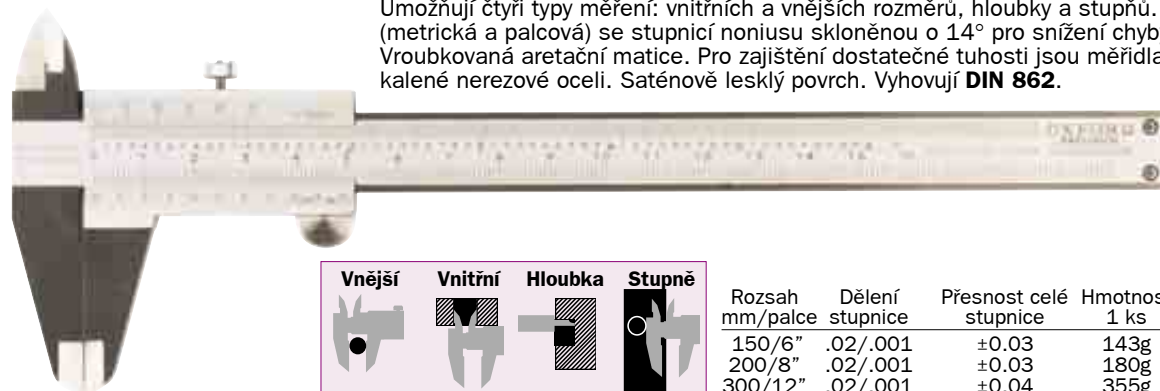
Při měření stupňů přitiskněte plochy kterými měříte daný stupeň, pevně k obrobku.



OXFORD
PRECISION

Měřidla posuvná
OXFORD

Umožňují čtyři typy měření: vnitřních a vnějších rozměrů, hloubky a stupňů. Dvě stupnice (metrická a palcová) se stupnicí noniusu skloněnou o 14° pro snížení chyby paralaxy. Vroubkovaná aretační matice. Pro zajištění dostatečné tuhosti jsou měřidla vyrobena z kalené nerezové oceli. Saténově lesklý povrch. Vyhovují **DIN 862**.

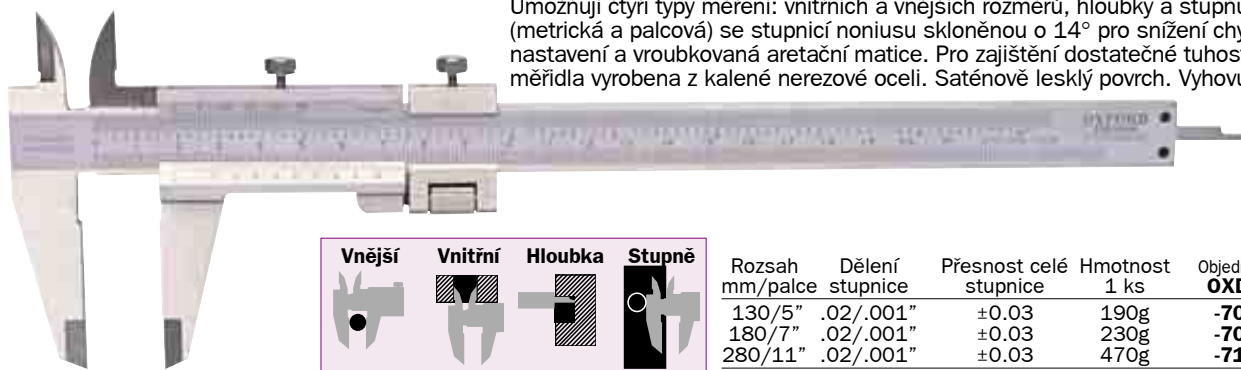


Vnější	Vnitřní	Hloubka	Stupně

Rozsah mm/palce	Dělení stupnice	Přesnost celé stupnice	Hmotnost 1 ks	Objednací kód OXD-330	Cena Kč/ks
150/6"	.02/.001	±0.03	143g	-7360K	923
200/8"	.02/.001	±0.03	180g	-7380K	1493
300/12"	.02/.001	±0.04	355g	-7420K	3123

Měřidla posuvná s jemným nastavením

Umožňují čtyři typy měření: vnitřních a vnějších rozměrů, hloubky a stupňů. Dvě stupnice (metrická a palcová) se stupnicí noniusu skloněnou o 14° pro snížení chyby paralaxy, jemné nastavení a vroubkovaná aretační matice. Pro zajištění dostatečné tuhosti jsou posuvná měřidla vyrobena z kalené nerezové oceli. Saténově lesklý povrch. Vyhovují **DIN 862**.



Vnější	Vnitřní	Hloubka	Stupně

Rozsah mm/palce	Dělení stupnice	Přesnost celé stupnice	Hmotnost 1 ks	Objednací kód OXD-330	Cena Kč/ks
130/5"	.02/.001"	±0.03	190g	-7060K	1107
180/7"	.02/.001"	±0.03	230g	-7080K	1568
280/11"	.02/.001"	±0.03	470g	-7120K	3460

Měřidla posuvná Heavy Duty

Umožňují měření vnitřních a vnějších rozměrů. Dvě stupnice (metrická a palcová) se stupnicí noniusu skloněnou o 14° pro snížení chyby paralaxy, mechanismus jemného nastavení a vroubkovaná aretační matice. Vnitřní čelisti mají zaoblené měřicí plochy pro přesné vnitřní měření otvorů. Posuvná měřidla jsou vyrobena z kalené nerezové oceli.



Vnější	Vnitřní
	+20mm

Rozsah mm/palce	Dělení stupnice	Přesnost celé stupnice	Hmotnost 1 ks	Objednací kód OXD-330	Cena Kč/ks
450/18"	.02/.001	±0.1	2.25kg	-7180K	2874
600/24"	.02/.001	±0.1	2.40kg	-7240K	3135

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Měřidla posuvná
s jemným nastavením

Vyznačují se funkcí Quadri - pro měření vnitřních a vnějších rozměrů, hloubky a stupňů. Mechanismus jemného nastavení umožňuje citlivější ovládání pohybu kluzné čelisti. Úhel plochy noniusu 14° snižuje chybu paralaxy. Chromovaný saténově lesklý povrch s jasnými a snadno čitelnými dílkami.



Vnější	Vnitřní	Hloubka	Stupně

Metrická a imperiální stupnice 0,02mm/0,001"

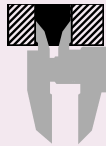
Rozsah mm/palce	Dělení stupnice	Přesnost stupnice	Hmotnost 1 ks	Objednací kód KEN-330	Cena Kč/ks
130/5	.02/.001	±0.03	190g	-2060K	817
180/7	.02/.001	±0.03	230g	-2080K	1583
280/11	.02/.001	±0.03	470g	-2120K	3250

Vnější rozměry

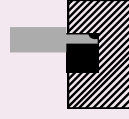
Vložte obrobek co nejblíže k referenční ploše a přitiskněte měřicí plochy k obrobku pevně, avšak bez vynaložení nadměrné síly.

**Vnitřní rozměry**

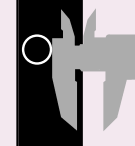
Při měření vnitřních rozměrů vložte vnitřní čelisti co nejhlouběji a přitiskněte měřicí plochy k obrobku pevně, avšak bez vynaložení nadměrné síly.

**Příklady měření****Měření hloubky**

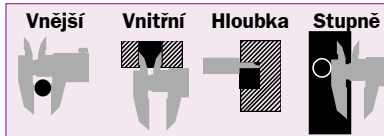
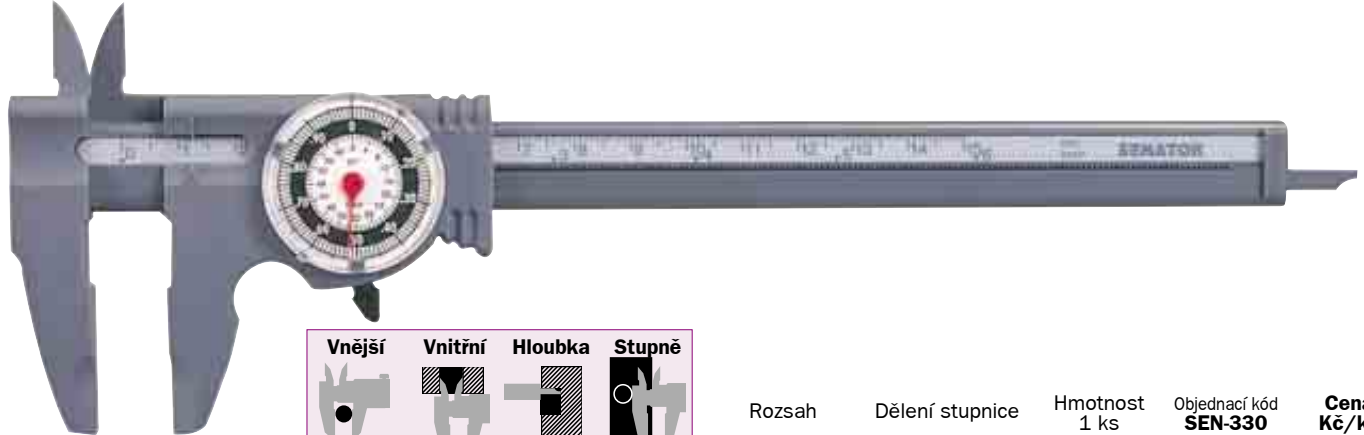
Při měření hloubky zaveďte hloubkoměrnou tyčku kolmo k měřeným plochám.

**Měření stupňů**

Při měření stupňů přitiskněte plochy kterými měříte daný stupeň, pevně k obrobku.

**SENATOR** *Měřidla posuvná plastová s číselníkem*

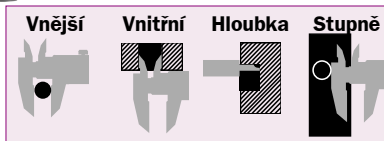
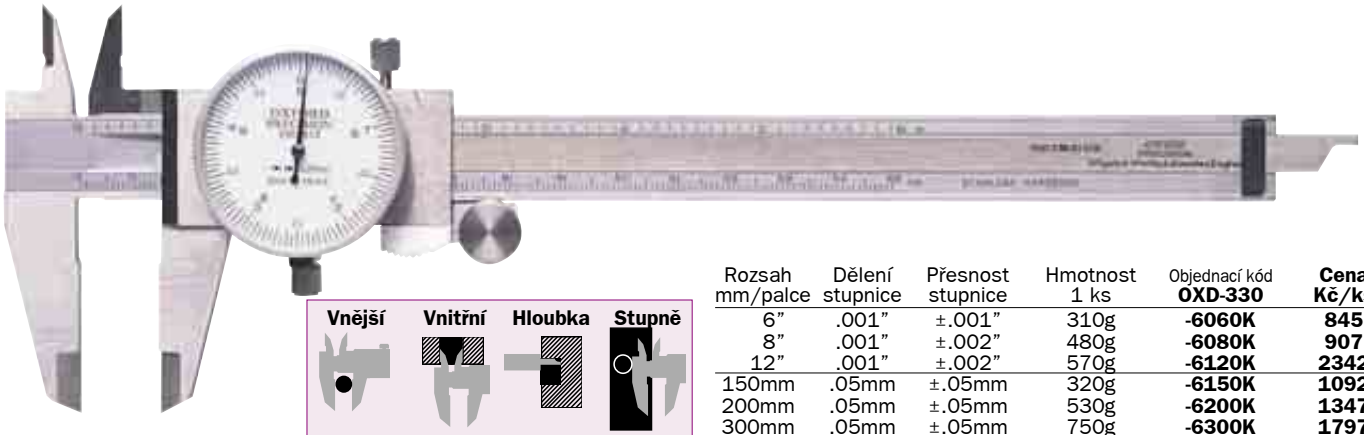
Umožňují přesná měření čtyřmi způsoby: měření vnitřních rozměrů, vnějších rozměrů, stupňů a hloubek. Zámek posuvné čelisti. Měřidla jsou vyrobena z vysoce pevného lehkého plastu na bázi polyamidů.



Rozsah	Dělení stupnice	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód SEN-330	Cena Kč/ks
6"	0.01" / 1/64"	220g	-6150K	313

OXFORD *Měřidla posuvná s číselníkem*

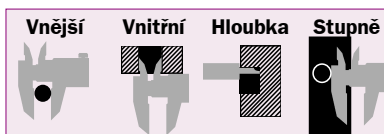
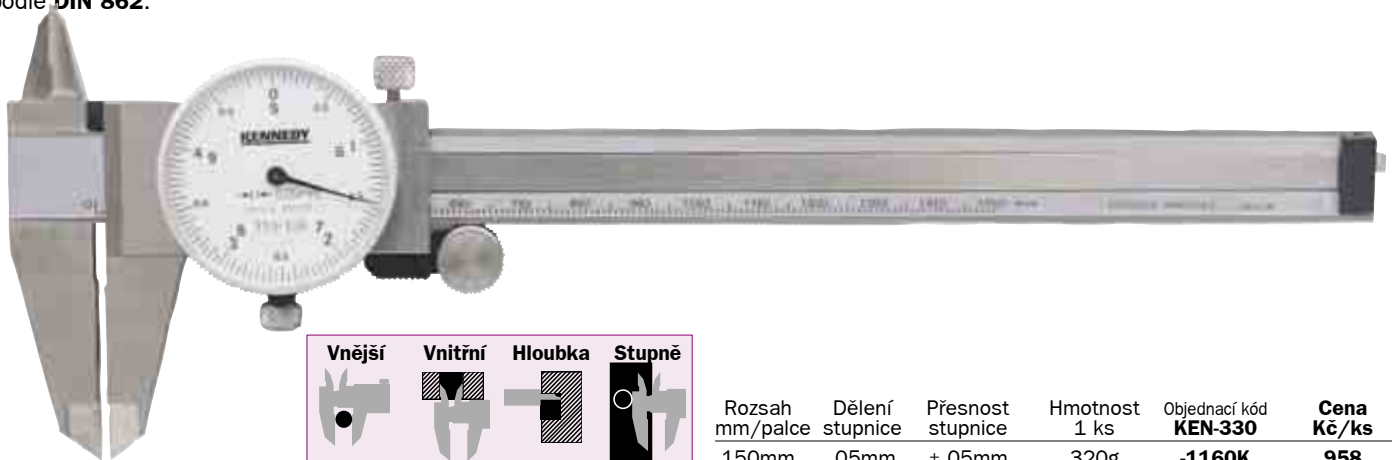
Ozubený hřeben je chráněn krytem proti prachu, který by mohlo poškodit jeho zuby. Všechny měřicí plochy jsou přesně broušené a lapované pro dokonalé měření vnitřních a vnějších rozměrů, hloubky a stupňů. Vyhovuje normě **DIN862**



Rozsah mm/palce	Dělení stupnice	Přesnost stupnice	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód OXD-330	Cena Kč/ks
6"	.001"	±.001"	310g	-6060K	845
8"	.001"	±.002"	480g	-6080K	907
12"	.001"	±.002"	570g	-6120K	2342
150mm	.05mm	±.05mm	320g	-6150K	1092
200mm	.05mm	±.05mm	530g	-6200K	1347
300mm	.05mm	±.05mm	750g	-6300K	1797

KENNEDY *Měřidla posuvná s číselníkem*

Ozubený hřeben je chráněn krytem proti prachu, který by mohl poškodit jeho zuby. Všechny měřicí plochy jsou přesně broušené a lapované pro dokonalé měření vnitřních a vnějších rozměrů, hloubky a stupňů. Vyrobená podle **DIN 862**.

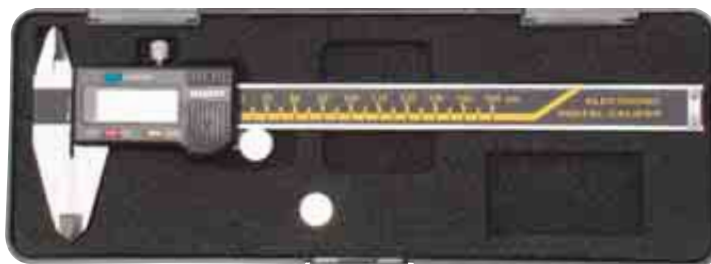


Rozsah mm/palce	Dělení stupnice	Přesnost stupnice	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód KEN-330	Cena Kč/ks
150mm	.05mm	±.05mm	320g	-1160K	958

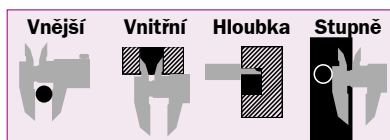
SENATOR *Měřidlo posuvné digitální Senator Economy*
QUALITY TOOLING

Pro přesné měření vnitřních a vnějších rozměrů. Nastavení nuly. Převod mezi imperiální a metrickou soustavou. Dodáváme s plastovou kazetou. Vyhovuje **DIN 862**.

Rozlišení: **0.01 mm/005"**



Další baterie na objednávku - objednávací kód: **ENR -904-0150K**.



Rozsah	Přesnost (mm)	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód SEN-331	Cena Kč/ks
150mm/6"	±0.03	310g	-1330K	852
200mm/8"	±0.03	310g	-1360K	1148
300mm/12"	±0.03	310g	-1400K	2443

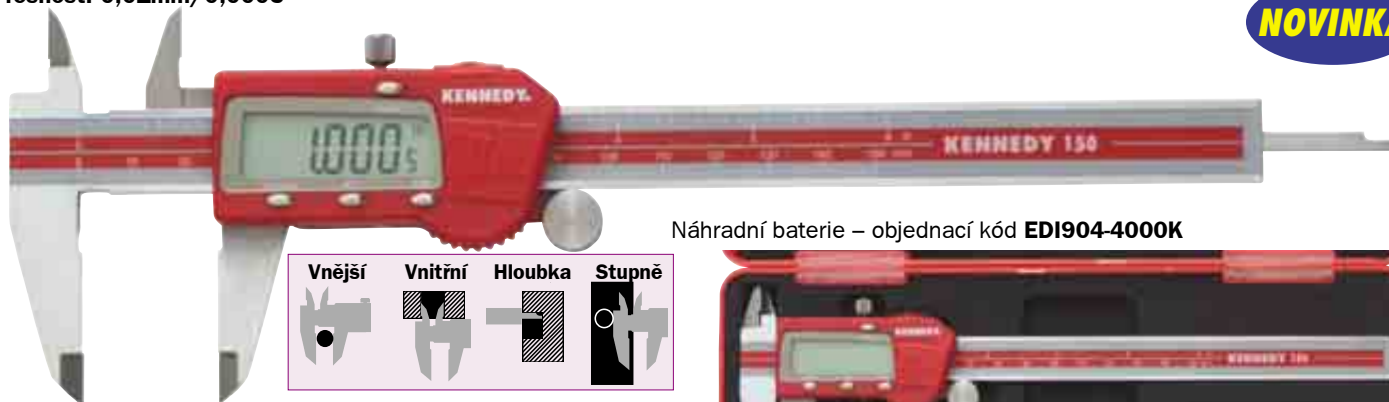
KENNEDY *Měřidlo posuvné digitální Kennedy*
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Moderní desing s vroubkovaným tělem a kolečkem pro snazší posouvání, vnější a vnitřní rozměry. Nastavení nuly převod mezi imperiální a metrickou soustavou, vysoká přesnost a rychlá odezva. Přesnost: 0,01mm/0,0005"

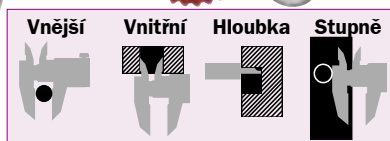
Přesnost: **0,01mm/0,0005"**



NOVINKA



Náhradní baterie – objednávací kód **EDI904-4000K**



Rozsah	Přesnost (mm)	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód KEN-331	Cena Kč/ks
150mm/ 6"	±0.03		-2260K	987
200mm/ 8"	±0.03		-2280K	1508
300mm/12"	±0.03		-2320K	2489



ABS měřidlo posuvné z datovým výstupem SPC

Výstup SPC (kompatibilní ze systémem Mitutoyo SPC) převod mezi imperiálními a metrickými jednotkami. K dispozici náhradní baterie a 1 nebo 2m dlouhý Sub-D 9pinový kabel

NOVINKA



Při nastavení bodu Ø se vzdálenost od tohoto bodu vždy zobrazuje na displeji.

Přesnost **0.01mm/0.0005"**

Náhradní baterie
objednávací kód **EDI904-4000K**

Rozsah	Přesnost (mm)	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód KEN-331	Cena Kč/ks
150mm/6"	±.02	310g	-1710K	7072
200mm/8"	±.02	500g	-1720K	7875
300mm/12"	±.02	750g	-1730K	14162

Datový kabel

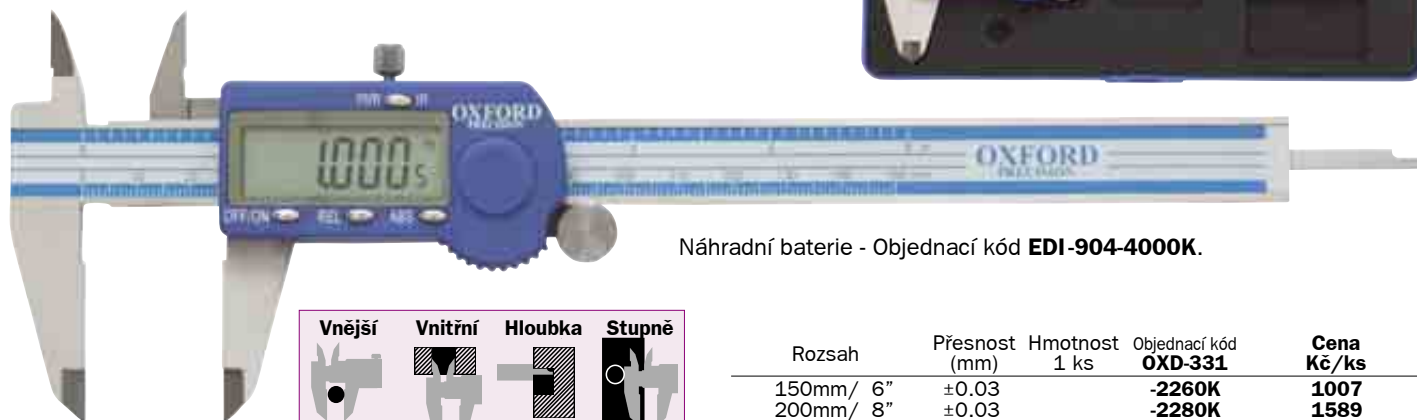
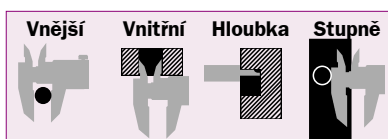
Pro spojení posuvného měřidla s PC

Typ konektoru	Délka	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód KEN-331	Cena Kč/ks
Sub-D-Jack 9 Pinů	1m	40g	-9010K	2007
	2m	60g	-9020K	2283

**DATOVÝ
VÝSTUP**

OXFORD
PRECISION**Přesná digitální
ABS posuvka**

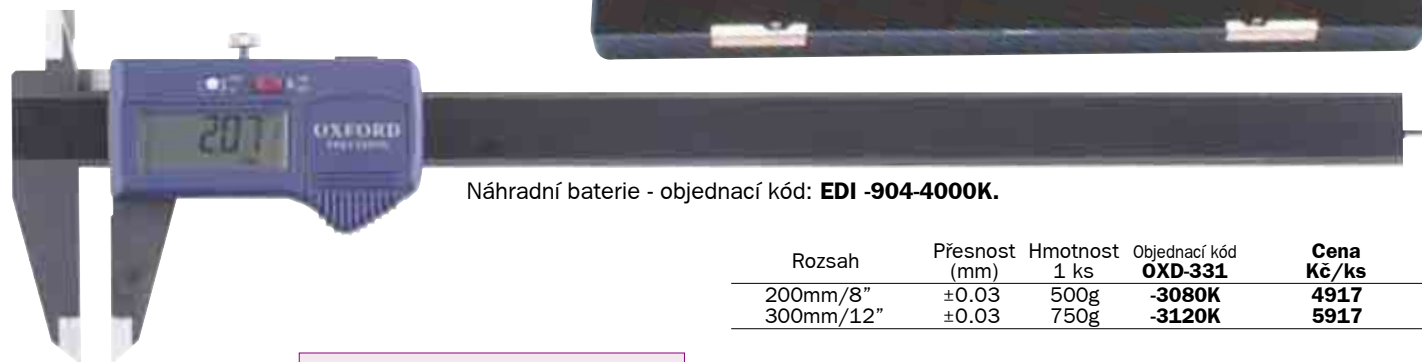
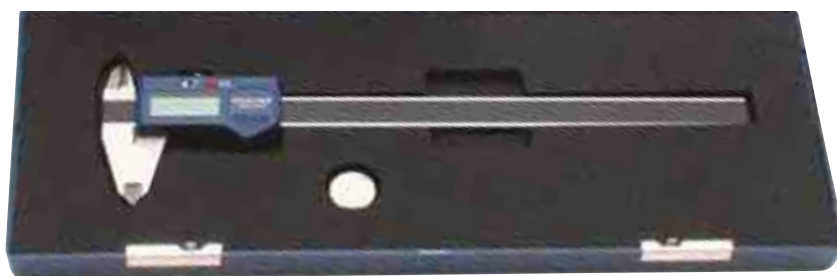
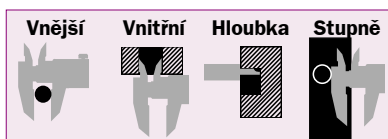
Přesná digitální ABS posuvka, seřizovací kolečko pro palec k preciznímu nastavení. Zajišťovací šroub pro opakovaná měření. Převod mezi imperiální a metrickou soustavou jedním stiskem tlačítka. Paměť nastavení hodnoty 0. Přírůstkové měření. **Rozlišení 0.01mm/0.0005"**

Náhradní baterie - Objednací kód **EDI-904-4000K**.

Rozsah	Přesnost (mm)	Hmotnost 1 ks	Objednací kód OXD-331	Cena Kč/ks
150mm/ 6"	±0.03		-2260K	1007
200mm/ 8"	±0.03		-2280K	1589
300mm/12"	±0.03		-2320K	2458

**Měřidlo posuvné digitální
s datovým výstupem**

Dodáváme v luxusním pouzdře se dvěma bateriemi. Datové kabely prodáváme zvlášť.

Rozlišení 0.01 mm/0.005"Náhradní baterie - objednáací kód: **EDI-904-4000K**.

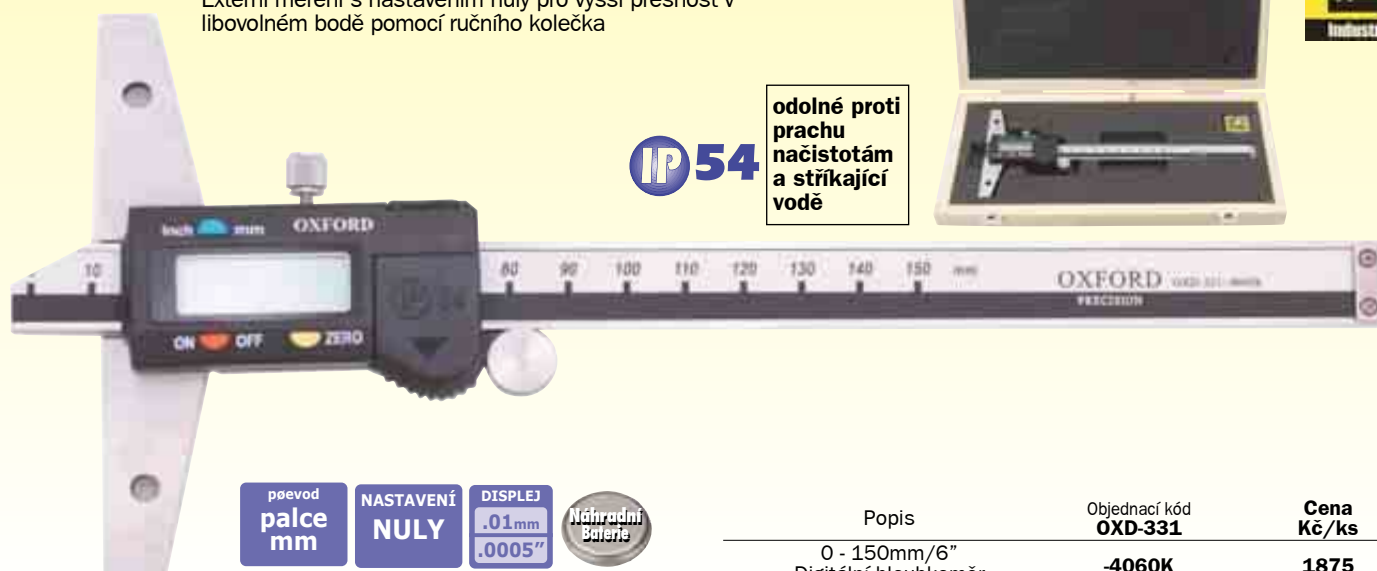
Rozsah	Přesnost (mm)	Hmotnost 1 ks	Objednací kód OXD-331	Cena Kč/ks
200mm/8"	±0.03	500g	-3080K	4917
300mm/12"	±0.03	750g	-3120K	5917

**DATOVÝ
VÝSTUP****spojovací datové kabely**

Rozsah	Přesnost (mm)	Hmotnost 1 ks	Objednací kód OXD-331	Cena Kč/ks
Sub-D-Jack 9 Pinů	1m	40g	-9010K	3150
Ploché 10 Pinů	2m	60g	-9020K	3150

Hloubkoměr digitální 0-150 mm/0-6"

Snadná manipulace, převod mm/palce, velký digitální displej. Externí měření s nastavením nuly pro vyšší přesnost v libovolném bodě pomocí ručního kolečka

**IP54**odolné proti
prachu
načistotám
a stříkající
vodě

Popis	Objednací kód OXD-331	Cena Kč/ks
0 - 150mm/6"	-4060K	1875
Digitální hloubkoměr		

VÝROBKY JSOU K DODÁNÍ POUZE U NAŠEHO DISTRIBUTORA

© 2009

OXFORD
PRECISION

**Mikrometr třmenový
elektronický digitální**



IP54

odolné proti
prachu
načistotám a
stříkající vodě

Snadná manipulace, velký digitální displej, krátká doba odezvy a nastavení nuly v libovolném bodě. Měření v mm/palcích. Mikrometr můžete připojit k sériovému portu PC pomocí dodávaného kabelu SPC.

Měřicí síla: 5 - 10 N.
Přesnost: - 0.004 mm
Krytí IP54.



Rozsah	Rozlišení	Objednávací kód OXD-331	Cena Kč/ks
0 - 25mm/0 - 1"	0.001mm/0.0005"	-5010K	4580

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

**Mikrometr třmenový
elektronický digitální**



IP65

odolné proti
prachu
načistotám a
stříkající vodě

Vlastnosti: Přednastavení jediným stiskem tlačítka, lehká konstrukce, displej LCD. Konverze mm/palce jediným stiskem tlačítka. Nastavení počátku, chybové hlášení, řehačka, měřicí plochy s povrchem z karbidu.

Přesnost: - 0.003 mm.



Rozsah: 0.001mm/0.0005"

Rozsah	Rozlišení	Objednávací kód OXD-331	Cena Kč/ks
0 - 25mm/0 - 1"	270g	-3010K	6583

Digitální úhломěr

Tento digitální úhломěr má rozsah 360° rozdělený 4x na 90° inteligentní displej umožňuje změnu orientace číslic při natočení o 90° nebo 270° nastavení rozsahu měření umožňuje snadno měřit úhel u válcovitých těles. 3V baterie dává 2000 pracovních hodin, dodáváme v koženém pouzdře spolu s poučkem.

NOVINKA



Rozsah	Objednávací kód KEN-331	Cena Kč/ks
360° (4 x 90° kvadrant)	-4020K	1544

OXFORD
PRECISION

**Indikátor
digitální IDS**



Vlastnosti:

Snadná obsluha díky jasnému digitálnímu LCD displeji. Velký, snadno čitelný 7.5 mm LCD displej. Pohodlné ovládání měkkými tlačítky. Vynikající kvalita konstrukce. Doba odezvy: <0.5 m/s. Automatické vypnutí.

Kompatibilita:

Výstup na rozhraní RS232 umožňuje připojení k většině zařízení na zpracování dat včetně Mitutoyo.



**Nastavení
Nuly**

ZDVIH
12.7mm
0.5"

DISPLEJ
.001mm
.00005"

IP54

odolné proti
prachu
načistotám a
stříkající vodě

Popis	Objednávací kód OXD-331	Cena Kč/ks
IDS indikátor	-6010K	1932.00

spojovací datové kabely

Typ kolíku	Délka	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód OXD-331	Cena Kč/ks
Sub-D-Jack 9 Pinů	1m	40g	-9010K	3150
Ploché 10 Pinů	2m	60g	-9020K	3150

Indikátor digitální IDM

Vlastnosti:

Snadná obsluha díky jasnému digitálnímu LCD displeji. Velký, snadno čitelný 7.5 mm LCD displej. Pohodlné ovládání měkkými tlačítky. Vynikající kvalita konstrukce. Doba odezvy: <0.5 m/s. Automatické vypnutí.

Typ IDM:

Převod mm/palce, nastavení nuly, uchování dat, zobrazení min./max. hodnot, rychlý displej, automatické vypnutí. Kompatibilní s SPC.



**převod
palce
mm**

**Nastavení
Nuly**

ZDVIH
12.7mm
0.5"

DISPLEJ
.001mm
.00005"

IP54

odolné proti
prachu
načistotám a
stříkající vodě

Popis	Objednávací kód OXD-331	Cena Kč/ks
Indikátor digitální IDM	-6020K	4277



Všechny hlavní sloupce mají závit M8 x 1.25 mm a jsou vhodné pro základny Kennedy, Oxford, Mitutoyo apod. s výjimkou typu mini-mag (M6 x 1 mm). Jsou také vhodné pro zabudování do speciálních přípravků nebo do závitů v hrcových magnetech.



Stativ Light Duty

Montován standardně k výrobku KEN 333-2010K.

Sloup:
6.3 x 120 mm.

Závit:
M6 x 1 mm.

Standardní upínač 6.3 mm pro	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód KEN-333	Cena Kč/ks
Oko Ø 6 mm 1/4", stopku/vod. čep R 8 mm	90g	-2500K	83
Pouze oko Ø 6 mm	21g	-3200K	3

Stativ s jemným nastavením Heavy Duty

Montován standardně k výrobku KEN 333-2060K a KEN 333-2050K.



Sloup:
12 x 175 mm.

Příčný nosník:
10 x 165 mm s jemným nastavením.

Závit:
M8 x 1.25 mm.

Univerzální upínač 10 mm pro	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód KEN-333	Cena Kč/ks
Oko Ø 6 mm", stopku/vod. čep Ø 3.2, 6, 8 a 9.6 mm	442g	-2400K	202

Náhradní kloub

Pro připojení sloupů a příčných nosníků.



Vhodný pro tyto průměry A & B	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód KEN-333	Cena Kč/ks
vněj. Ø 6 & 9.6 mm	50g	-3000K	248
vněj. Ø 10 & 10 mm	55g	-3010K	232
vněj. Ø 12 & 8 mm	58g	-2900K	62
vněj. Ø 12 & 10 mm	60g	-2920K	62

Stativ Medium Duty

Montován standardně k výrobku KEN 333-2080K.

Sloup:
12 x 185 mm.

Příčný nosník:
6.3 x 150 mm.

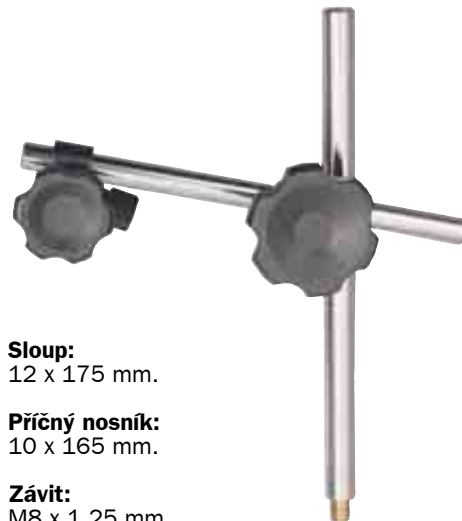
Závit:
M8 x 1.25 mm.



Standardní upínač 6.3 mm pro	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód KEN-333	Cena Kč/ks
Oko Ø 6 mm 1/4", stopku/vod. čep R 8 mm	420g	-2460K	503
Pouze oko Ø 6 mm	21g	-3200K	3

Stativ Heavy Duty

Montován standardně k výrobku KEN 333-2100K a KEN 333-2030K.



Sloup:
12 x 175 mm.

Příčný nosník:
10 x 165 mm.

Závit:
M8 x 1.25 mm.

Univerzální upínač 10 mm pro	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód KEN-333	Cena Kč/ks
Oko Ø 6 mm", stopku/vod. čep Ø 3.2, 6, 8 a 9.6 mm	400g	-2420K	250

Kombinovaný kloub

S redukcí do úchytného oka, redukční objímkou. Lze nasadit na tyč 10 mm.



Vhodný pro tyto průměry A & B	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód KEN-333	Cena Kč/ks
vod. čep 6, 8 & 10 mm oko Ø 6 mm (1/4")	85g	-3020K	28

Stativ kloubový Medium Duty

Montován standardně k výrobku KEN 333-2110K.

Sloup nastavitelný ve 3 bodech:
15 x 280 mm max.

Závit:
M8 x 1.25 mm.



3-bodový speciální upínač pro	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód KEN-333	Cena Kč/ks
Oko R 6 mm (1/4"), stopku/vod. čep na rybinu Ø 8 mm	312g	-2480K	662

Stativ Heavy Duty

Montován standardně k výrobku KEN 333-2070K.



Sloup:
20 x 266 mm.

Příčný nosník:
12 x 200 mm.

Závit:
M8 x 1.25 mm.

Univerzální upínač 14 mm pro	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód KEN-333	Cena Kč/ks
Oko Ø 6 mm", stopku/vod. čep Ø 3.2, 6, 8 a 9.6 mm	1450g	-2440K	3767

Kombinovaný kloub

S redukcí do úchytného oka, redukční objímkou. Lze nasadit na tyč 12 mm.



Vhodný pro tyto průměry A & B	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód KEN-333	Cena Kč/ks
vod. čep 6, 8 & 10 mm oko Ø 6 mm (1/4")	85g	-3040K	287

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Stojany s permanentním magnetem

Stojan Mini-Mag

Jedna poloha magnetu.
Standardní upínač.
Kotva magnetu Ø 30 mm.

Držáky:

Upevňovací oko: vnitřní Ø 6 mm ($\frac{1}{4}$ "),
průměr stopky/nosného čepu: 8 mm ($\frac{5}{16}$ "),
upnutí na rybinovou drážku.

Rozměry základny:

30 x 35 mm.

Výška x průměr sloupu:

120 mm x 6.3 mm.

Délka x Ø příčného nosníku:

120 x 6.3 mm.

Síla magnetu:

14 kg.



Celková výška	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód KEN-333	Cena Kč/ks
150mm	380g	-2010K	328

Univerzální magnetický stojan s 2 magnety a s pákovým přepínačem

Se dvěma mag. plochami a velkou klínovou drážkou. Do těžkých podmínek. S univerzálním upínačem.

Držáky:

Upevňovací oko: vnitřní Ø 6 mm ($\frac{1}{4}$ "),
průměr stopky/nosného čepu: 3.2 mm ($\frac{1}{8}$ "),
6 mm ($\frac{1}{4}$ ").

Rozměry základny:

60 x 65 x 55 mm.

Výška x průměr sloupu:

175 x 12 mm.

Délka x Ø příčného nosníku:

160 x 10.0 mm.

Síla magnetu:

50 kg.



Celková výška	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód KEN-333	Cena Kč/ks
230mm	1.2kg	-2030K	388

Magnetický stojan s 2 magnety s jemným nast. a pák. přep.

Se dvěma mag. plochami a velkou klínovou drážkou. Do těžkých podmínek. S univerzálním upínačem a jemným nastavením.

Držáky:

Upevňovací oko: vnitřní Ø 6 mm ($\frac{1}{4}$ "),
průměr stopky/nosného čepu: 3.2 mm ($\frac{1}{8}$ "),
6 mm ($\frac{1}{4}$ ").

Rozměry základny:

60 x 50 x 55 mm.

Výška x průměr sloupu:

175 x 12 mm.

Délka x Ø příčného nosníku:

165 x 10 mm.

Síla magnetu:

50 kg.



Celková výška	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód KEN-333	Cena Kč/ks
230mm	1.2kg	-2050K	388

OXFORD
PRECISION

Stojany s permanentním magnetem

Stojan Mini-Mag

Jedna poloha magnetu.
Standardní upínač.
Kotva magnetu Ø 30 mm.

Držáky:

Upevňovací oko: vnitřní Ø 6 mm ($\frac{1}{4}$ "),
průměr stopky/nosného čepu: 8 mm ($\frac{5}{16}$ "),
upnutí na rybinovou drážku.

Rozměry základny:

30 x 35 mm.

Výška x průměr sloupu:

150 x 6.3 mm.

Délka x Ø příčného nosníku:

120 x 6.3 mm.

Síla magnetu:

14 kg.



Celková výška	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód KEN-333	Cena Kč/ks
150mm	0.38kg	-7010K	305

Univerzální magnetický stojan s 2 magnety

Pákový typ, dvě magnetické plochy, velká klínová drážka. S univerzálním upínačem.

Držáky:

Upevňovací oko: vnitřní R 6 mm ($\frac{1}{4}$ "),
průměr stopky/nosného čepu: 3.2 mm ($\frac{1}{8}$ "),
6 mm ($\frac{1}{4}$ ").

Rozměry základny:

60 x 65 x 55 mm.

Výška x průměr sloupu:

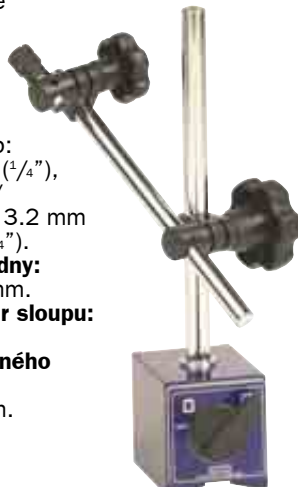
175 x 12 mm.

Délka x Ø příčného nosníku:

160 x 10.0 mm.

Síla magnetu:

50 kg.



Celková výška	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód KEN-333	Cena Kč/ks
230mm	1.20kg	-7030K	392

Magnetický stojan s 2 magnety s jemným nast. a pák. přep.

Magnetický stojan s 2 magnety a s jemným nastavením. Pákový typ, dvě magnetické plochy, velká klínová drážka. S univerzálním upínačem.

Držáky:

Upev. oko: vnitřní Ø 6 mm ($\frac{1}{4}$ "),
průměr stopky/nosného čepu: 3.2 mm ($\frac{1}{8}$ "),
6 mm ($\frac{1}{4}$ ").

Rozměry základny:

60 x 50 x 55 mm.

Výška x průměr sloupu:

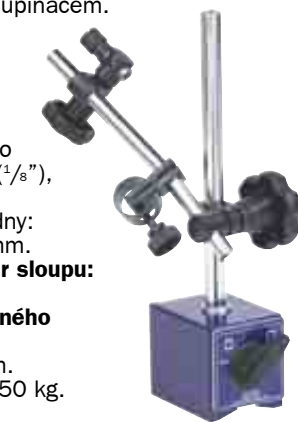
175 x 12 mm.

Délka x Ø příčného nosníku:

160 x 10.0 mm.

Síla magnetu:

50 kg.



Celková výška	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód KEN-333	Cena Kč/ks
230mm	1.20kg	-7050K	490

Stojany s permanentním magnetem

Se 4 mag. plochami, jedna pod úhlem 45°. Univerzální upínač.



Držáky:

Upevňovací oko: vnitřní Ø 6 mm ($\frac{1}{4}$ "),
průměr stopky/nosného čepu: 3.2 mm ($\frac{1}{8}$ "),
8 mm ($\frac{5}{16}$ ") a 9.6 mm ($\frac{3}{8}$ ").



Rozměry základny:

60 x 50 x 55 mm.

Výška x průměr sloupu:

175 x 12 mm.

Délka x Ø příc. nosníku:

160 x 10.0 mm.

Síla magnetu:

30 kg.



Celková výška	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód OXD-333	Cena Kč/ks
230mm	1.20kg	-7100K	650

Kompaktní stojan se 4 magnety

Se 4 mag. plochami, jedna pod úhlem 45°. Standardní upínač.

Držáky:

Upevňovací oko: vnitřní Ø 6 mm ($\frac{1}{4}$ "),
průměr stopky/nosného čepu: 8 mm ($\frac{5}{16}$ ").



Rozměry základny:

64 x 64 x 76 mm.

Výška x průměr sloupu:

185 x 12.5 mm.

Délka x Ø příčného nosníku:

165 x 10.0 mm.

Síla magnetu:

30 kg.

Celková výška	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód KEN-333	Cena Kč/ks
280mm	1.90kg	-7080K	665

Stojan kloubový magnetický se 2 magnety a s pákovým přepínačem

Se dvěma magnetickými plochami a velkou klínovou drážkou. Pro středně těžké podmínky.
Se speciálním upínacem a jemným nastavením.

Držáky:

Upevňovací oko:
vnitřní $\varnothing$ 6 mm ($\frac{1}{4}$ "),
průměr stopky/nosného čepu:
8 mm ($\frac{5}{16}$ "),
upínač s rybinou.

Rozměry základny:
60 x 50 x 55 mm.

Výška x průměr sloupu:
Max. 280 x 15 mm.

Síla magnetu: 50 kg.

Popis	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód KEN-333	Cena Kč/ks
2 Mag	1.2kg	-2110K	853

Velký stojan se 4 magnety

Se 4 mag. plochami,
jedna pod úhlem 45°.
Univerzální upínač.
Heavy Duty.

Držáky:

Upevňovací oko:
vnitřní $\varnothing$ 6 mm ($\frac{1}{4}$ "),
průměr stopky/nosného čepu: 6 mm ($\frac{1}{4}$ "),
8 mm ($\frac{5}{16}$ ").

Rozměry základny:
64 x 64 x 76 mm.

Výška x průměr sloupu:
266 x 20 mm.

Délka x $\varnothing$ příčného nosníku: 200 x 14.0 mm.

Síla magnetu: 80 kg.

Celková výška	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód KEN-333	Cena Kč/ks
380mm	3.00kg	-2070K	8817

Stojan se 4 magnety, s jemným nastavením

Se 4 mag. plochami, jedna pod úhlem 45°.
Heavy duty,
s univerzálním upínacem a jemným nastavením.

Držáky:

Upevňovací oko:
vnitřní $\varnothing$ 6 mm ($\frac{1}{4}$ "),
průměr stopky/nosného čepu:
3.2 mm ($\frac{1}{8}$ "), 6 mm ($\frac{1}{4}$ ")

Rozměry základny:
64 x 64 x 76 mm.

Výška x průměr sloupu:
175 x 12 mm.

Délka x $\varnothing$ příčného nosníku:
165 x 10.0 mm.

Síla magnetu:
80 kg.

Celková výška	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód KEN-333	Cena Kč/ks
280mm	1.90kg	-2060K	4983

Univerzální stojan se 4 magnety

Se 4 mag. plochami,
jedna pod úhlem 45°.
Heavy duty,
s univerzálním upínacem.

Držáky:

Upevňovací oko:
vnitřní $\varnothing$ 6 mm ($\frac{1}{4}$ "),
průměr stopky/nosného čepu:
3.2 mm ($\frac{1}{8}$ "), 8 mm ($\frac{5}{16}$ ")
a 9.6 mm ($\frac{3}{8}$ ").

Rozměry základny:
48 x 40 x 50 mm.

Výška x průměr sloupu:
175 x 12 mm.

Délka x $\varnothing$ příčného nosníku:
165 x 10.0 mm.

Síla magnetu:
30 kg.

Celková výška	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód KEN-333	Cena Kč/ks
227mm	0.90kg	-2100K	698

Kompaktní stojan se 4 magnety

Se 4 mag. plochami, jedna pod úhlem 45°.
Standardní upínač.
Pro středně těžké podmínky.

Držáky:

Upevňovací oko:
vnitřní $\varnothing$ 6 mm ($\frac{1}{4}$ "),
průměr stopky/nosného čepu:
8 mm ($\frac{5}{16}$ ").

Rozměry základny:
48 x 40 x 50 mm.

Výška x průměr sloupu:
185 x 12.5 mm.

Délka x $\varnothing$ příčného nosníku:
150 x 6.3 mm.

Síla magnetu: 30 kg.

Celková výška	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód KEN-333	Cena Kč/ks
2273	0.89kg	-2080K	700

STOJANY MAGNETICKÉ

SKUPINA 333

Základna magnetická 50 kg

Standardně montována k výrobkům KEN- 333-2030K, - 2050K a - 2110K. Dvě magnetické plochy: dno + zadní plocha. Velká klínová drážka pro zakřivené plochy.

Otvor se závitem:

M8 x 1.25 mm.

Rozměry základny:

60 x 50 x 55 mm.

Síla magnetu:

50 kg.

Síla magnetu	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód KEN-333	Cena Kč/ks
50kg	850g	-2240K	1478

Základna magnetická 30 kg

Standardně montována k výrobkům KEN - 333-2080K a - 2100K.
Čtyři magnetické plochy: dno, boky a 1 magnetická plocha pod úhlem 45° pro zakřivené povrchy.

Otvor se závitem:

M8 x 1.25 mm.

Rozměry základny:

50 x 43 x 50 mm.

Síla magnetu:

30 kg.

Síla magnetu	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód KEN-333	Cena Kč/ks
30kg	850g	-2220K	652

Základna magnetická 80 kg

Standardně montována k výrobkům KEN 333-2060K a 2070K. Čtyři magnetické plochy: dno, boky a 1 mag. plocha pod úhlem 45° pro zakřivené povrchy.

Otvor se závitem:

M8 x 1.25 mm.

Rozměry základny:

75 x 65 x 65 mm.

Síla magnetu:

80 kg.

Síla magnetu	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód KEN-333	Cena Kč/ks
80kg	850g	-2200K	3917

Pro přesné měření otvorů, samostředící. Prodlužovací nástavce pro měření do hloubky 170 mm pro vnitřní průměry 11 - 20 mm a do hloubky 220 mm pro vnitřní průměry 20 - 40 mm. Saténově lesklý povrch, s vroubkovanou ráčnou.



OXD-335-2490K - Obsah:

Mikrometry: 6 - 8 mm, 8 - 10 mm, 10 - 12 mm. Kalibrační kroužky: 8 a 10 mm, drážkované šroubováky 8 - 10 mm, 2 klíče, prodlužovací nástavec.

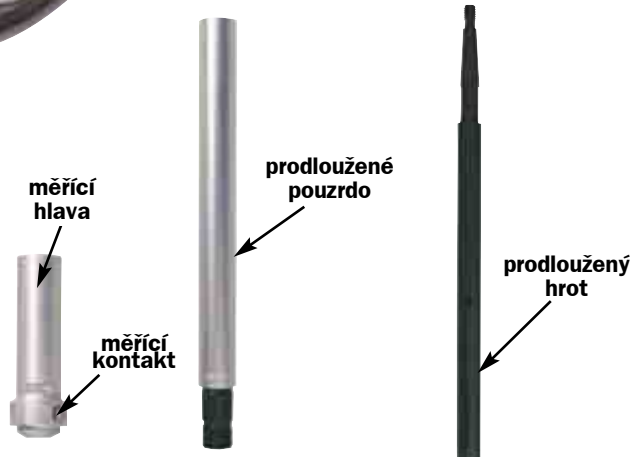
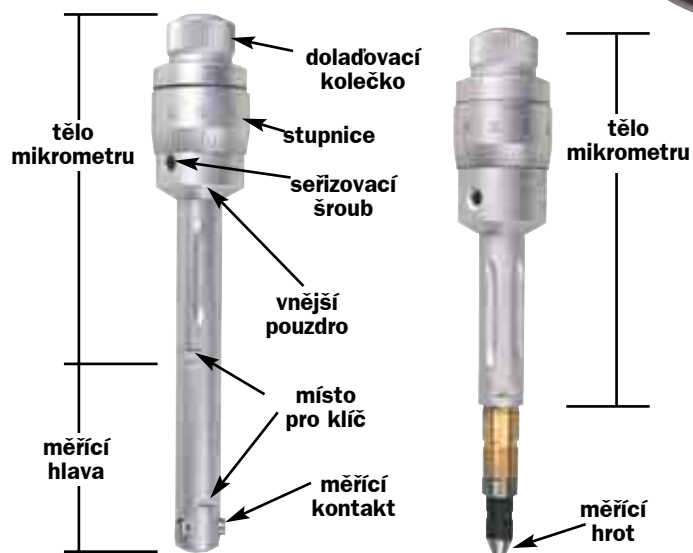
OXD-335-2500K - Obsah:

Mikrometry: 11 - 14 mm, 14 - 17 mm, 17 - 20 mm. Kalibrační kroužky: 14 a 17 mm, drážkovaný šroubovák, 2 klíče, prodlužovací nástavec.



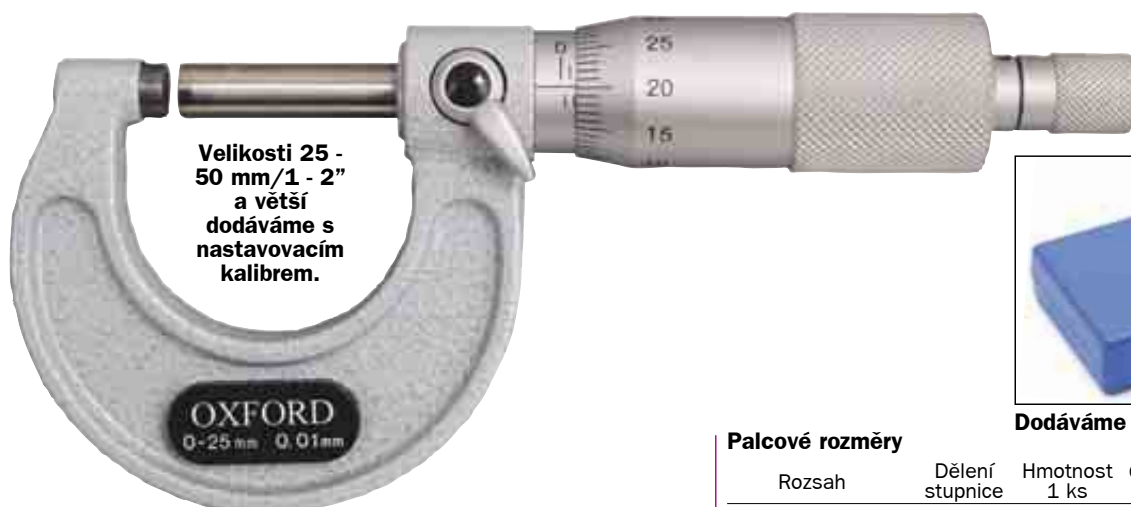
OXD-335-2510K - Obsah:

Mikrometry: 20 - 25 mm, 25 - 30 mm, 30 - 35 mm, 35 - 40 mm. Kalibrační kroužky: 25 a 35 mm, drážkovaný šroubovák, 2 klíče, prodlužovací nástavec.



Řada (mm)	Počet mikrometrů	Jedn. hmotnost	Objednací kód OXD-335	Cena Kč/ks
6 - 12mm	3		-2490K	20598
11 - 20mm	3		-2500K	12900
20 - 40mm	4		-2510K	22833

Smaltovaný třmen a měřicí dotyky z karbidu wolframu. Kvalitní kovové tělo s nastavovacím klíčem. Velikosti 25 - 50 mm/1 - 2" a větší dodáváme s nastavovacím kalibrem. Vyrobeny dle BS 870.



Velikosti 25 -
50 mm/1 - 2"
a větší
dodáváme s
nastavovacím
kalibrem.



Dodáváme v pouzdře



Palcové rozměry

Rozsah	Dělení stupnice	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód OXD-335	Cena Kč/ks
0 - 1"	0.001"	230g	-6010K	342
1 - 2"	0.001"	300g	-6020K	543
2 - 3"	0.001"	400g	-6030K	517
3 - 4"	0.001"	530g	-6040K	517
4 - 5"	0.001"	770g	-6050K	960
5 - 6"	0.001"	800g	-6060K	752

Kalibry mikrometrické

Jsou určeny k nastavení třmenových mikrometrů, posuvných měřitek apod. na nulu a tak k zajištění opakovaného přesného měření. Rovinné měřicí plošky jsou lapované. Kalibry jsou vybaveny tepelně izolačním tělem. Vyrobeny dle BS 870.



Rozsah		Dělení stupnice	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód OXD-335	Cena Kč/ks	
25mm	10g	-7010K	1"	10g	-7110K	52
50mm	10g	-7020K	2"	10g	-7120K	60
75mm	20g	-7030K	3"	20g	-7130K	77
100mm	30g	-7040K	4"	30g	-7140K	97
125mm	40g	-7050K	5"	40g	-7150K	213

Metrické rozměry

Rozsah	Dělení stupnice	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód OXD-335	Cena Kč/ks
0 - 25mm	0.01mm	230g	-5010K	307
25 - 50mm	0.01mm	300g	-5020K	543
50 - 75mm	0.01mm	400g	-5030K	525
75 - 100mm	0.01mm	530g	-5040K	733
100 - 125mm	0.01mm	770g	-5050K	650
125 - 150mm	0.01mm	800g	-5060K	620
150 - 175mm	0.01mm		-5070K	1258
175 - 200mm	0.01mm		-5080K	1255
200 - 225mm	0.01mm		-5090K	787
225 - 250mm	0.01mm		-5100K	1337
250 - 275mm	0.01mm		-5110K	1447
275 - 300mm	0.01mm		-5120K	1589

KENNEDY *Mikrometry
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING třmenové smaltované*

Smaltovaný třmen a měřicí dotyky z karbidu wolframu. Kvalitní kovové tělo s nastavovacím klíčem. Velikosti 25 - 50 mm/1 - 2" a větší dodáváme s nastavovacím kalibrem. Vyrobeny dle BS 870.



Přesnost:
Rovinnost: 0.6 mm.
Rovnoběžnost: (2 + L/100) mm
(zlomky zaokrouhleny dolů).

Přístrojová
chyba: $\pm(1 + L/75)$ mm
(zlomky zaokrouhleny nahoru).
L = maximální měřený rozměr.

Metrické rozměry

Rozsah	Dělení stupnice	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód OXD-335	Cena Kč/ks
0 - 25mm	0.01mm	230g	-0010K	478
25 - 50mm	0.01mm	300g	-0020K	1015
50 - 75mm	0.01mm	400g	-0030K	878
75 - 100mm	0.01mm	530g	-0040K	902
100 - 125mm	0.01mm	770g	-0050K	928
125 - 150mm	0.01mm	800g	-0060K	1075



Dodáváme v pouzdře.

Víceúčelová sada přesných měřidel v praktické skřínce.

Obsah:

Třmenový mikrometr 0 - 25 mm a 25 - 50 mm, etalon 25 mm, 2 klíče pro nastavování mikrometrů, posuvné měřidlo 125 mm/5", pravítko 150 mm/6" s klipsem pro zavěšení do kapsy, strojnické pravítko 300 mm/12", úhelník 100 mm, kapesní rýsovací jehla s klipsem.



Obsah	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód OXD-335	Cena Kč/ks
Sada přesných měřidel	150g	-9000K	3428

Sady třmenových mikrometrů

Mají smaltované tělo, dotykové hroty s povrchem z karbidu wolframu a ráčnu pro jemné nastavení. Uloženy v praktické kovové krabici.

Obsah:

OXD 335 - 5500K Třmenové mikrometry 0 - 25 mm, 25 - 50 mm,

50 - 75 mm a 75 - 100 mm, etalony 25 mm, 50 mm and 75 mm,

2 klíče pro nastavování mikrometrů.

OXD 335 - 6600K Třmenové mikrometry 0 - 1", 1 - 2", 2 - 3" a 3 - 4", etalony 1", 2" a 3", 2 klíče pro nastavování mikrometrů.

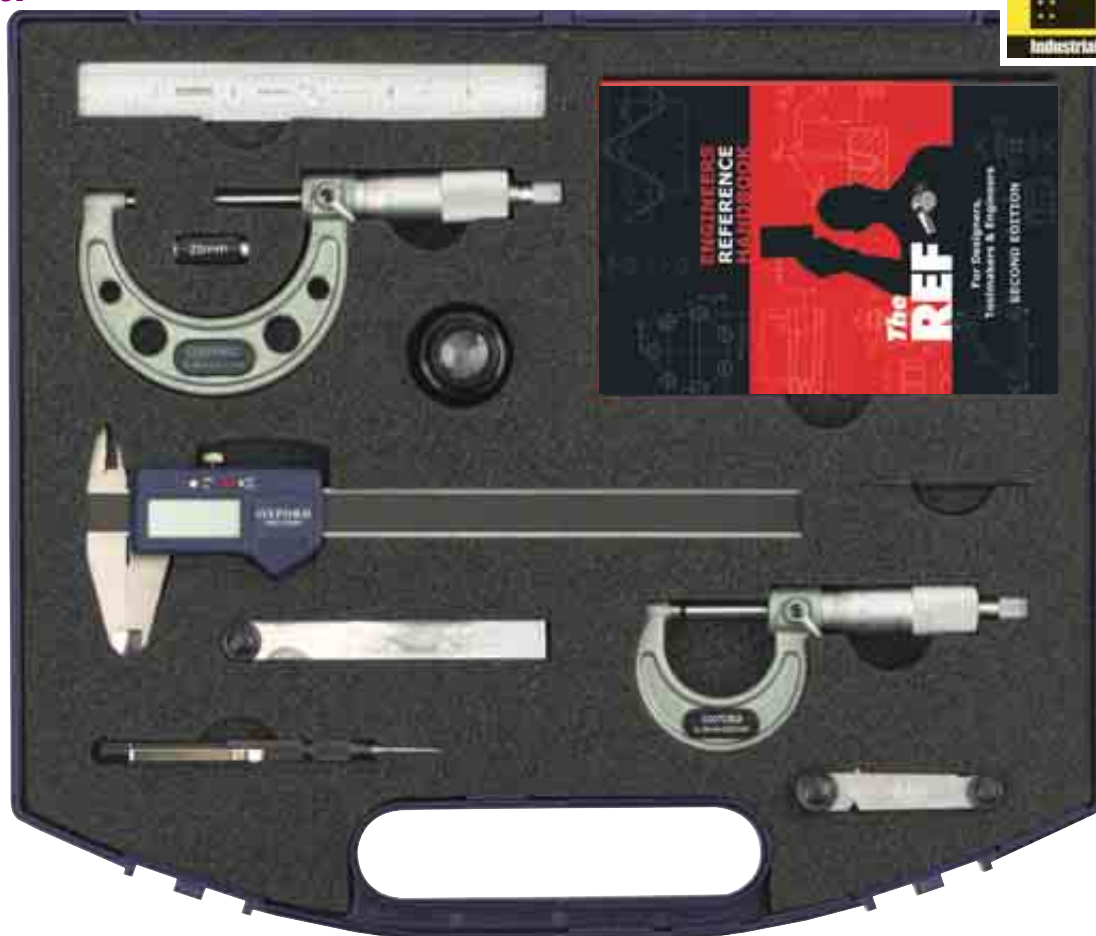


Rozsah	Dělení stupnice	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód OXD-335	Cena Kč/ks
0 - 100mm	0.01mm		-5500K	2832
0 - 4"	0.0001"		-6600K	3383



Obsah:

Strojnické pravítko 150 mm (6"),
mikrometry 0 - 25 a 25 - 50 mm,
etalon 25 mm,
lupa s optickým zvětšením 10x,
digitální posuvné měřidlo 150 mm (6"),
20 lístkových měrek 0.5 - 1.0mm,
51 měrek stoupání závitů 60°,
kapesní rýsovací jehla,
strojnická příručka.



Obsah	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód	Cena Kč/ks
Sada 10 dílenských měřidel		OXD-335 -9200K	6633

Mikrometr s výměnnými měřicími dotyky v sadě

Trmenový mikrometr se sedmi dvojicemi výměnných měřících dotyků. Pro měření drážek, závitů, ložisek, trubek a plechů.

Měřicí dotyky:

12 mm kotoučový, 5.5 mm nožový, 60° kuželový a nožový, 6.5 mm zaoblený a 2 mm plochý.



Rozsah	Dělení stupnice	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód	Cena Kč/ks
0 - 25mm	0.01mm		OXD-335 -3250K	3398

Měřicí plochy s povlakem z karbidu. Kalené a broušené měřicí dotyky. Dodáváme v kovové krabici s nastavovacím klíčem. Čtyři měřicí dotyky a tři etalon.

Přesnost: $\pm (4+L/75)$ mm.

Rovinnost měřících ploch: ± 0.6 mm.

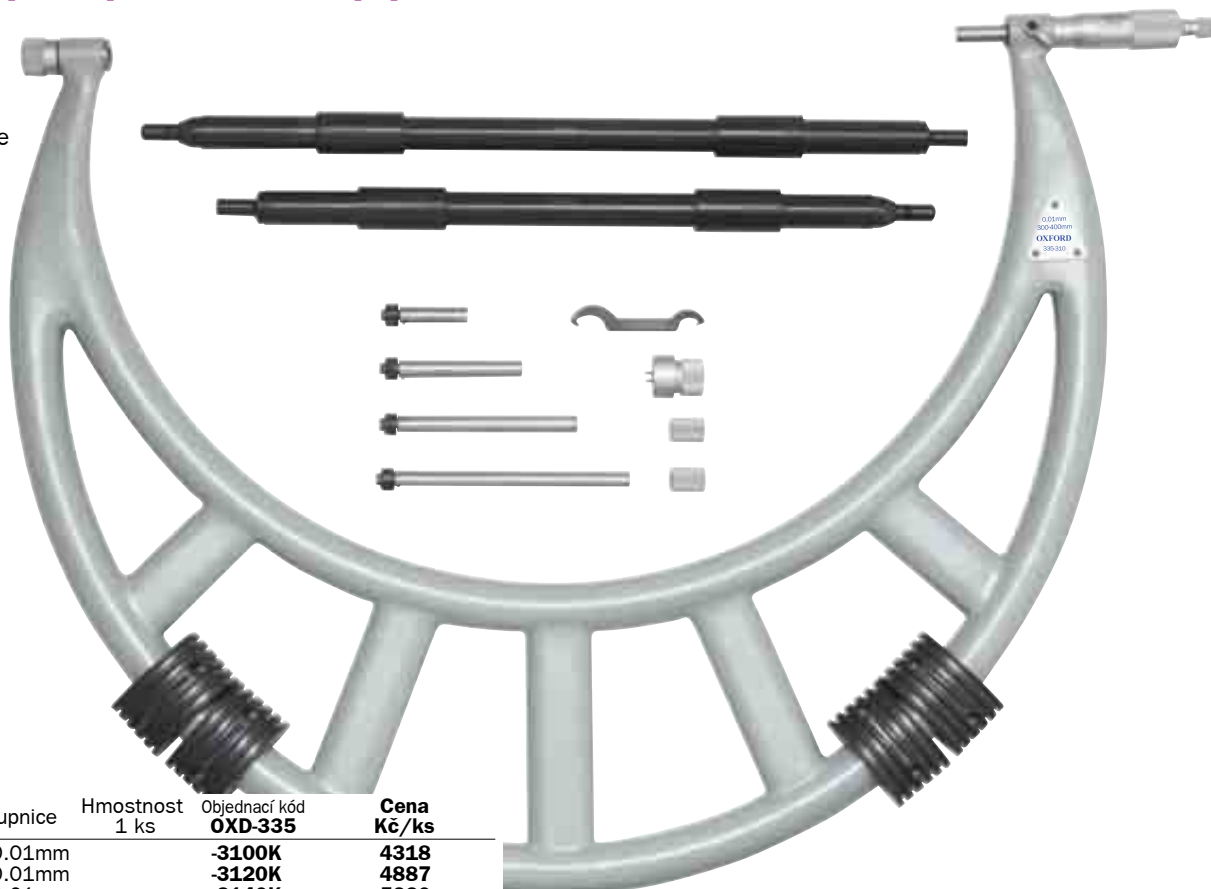
Rovnoběžnost: $(2+L/100)$ mm.



Rozsah	Dělení stupnice	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód OXD-335	Cena Kč/ks
0 - 100mm	0.01mm	850g	-3000K	2117
0 - 150mm	0.01mm	990g	-3020K	3167

Mikrometr s výměnnými měřicími dotyky

Měřicí plochy s povlakem z karbidu, kalené a broušené dotyky dodáváme v dřevěném pouzdře hroty pojistky, standardní nastavení.



NOVINKA

Rozsah	Dělení stupnice	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód OXD-335	Cena Kč/ks
300 - 400mm	0.01mm		-3100K	4318
400 - 500mm	0.01mm		-3120K	4887
500 - 600mm	0.01mm		-3140K	5620



Třmenový mikrometr s přímým odečítáním - rychlé a snadné měření. Smaltované tělo, přesně broušené a jemně leštěné měřicí plochy z karbidu wolframu. Měřicí šroub se zámkem.



Rozsah	Dělení stupnice	Hmotnost 1 ks	Objednací kód OXD-335	Cena Kč/ks
0 - 25mm	0.01		-4100K	585

Mikrometry s měřicími dotyky 30°

Pro měření v malých drážkách nebo zahloubeních a pro rychlá porovnávací měření závitů při výrobě šroubů.

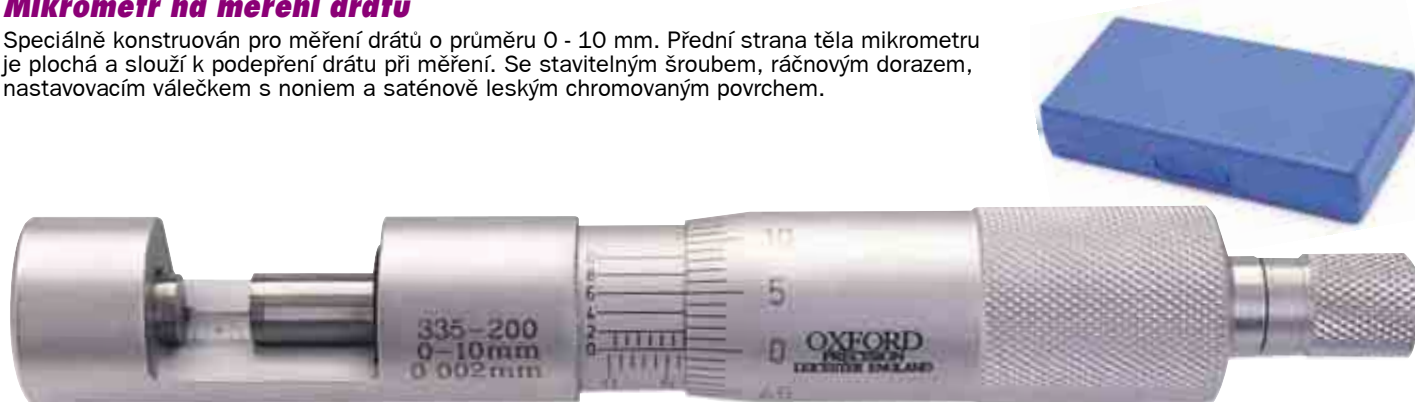
Se stavitelným šroubem, ráčnou zarážkou a páčkovým zámkem. Smaltované tělo, chromovaný saténově lesklý váleček s noniem a ovládací nástavec.



Rozsah	Dělení stupnice	Hmotnost 1 ks	Objednací kód OXD-335	Cena Kč/ks
0 - 25mm	0.01mm	250g	-3520K	1445

Mikrometr na měření drátů

Speciálně konstruován pro měření drátů o průměru 0 - 10 mm. Přední strana těla mikrometru je plochá a slouží k podepření drátu při měření. Se stavitelným šroubem, ráčným dorazem, nastavovacím válečkem s noniem a saténově lesklým chromovaným povrchem.



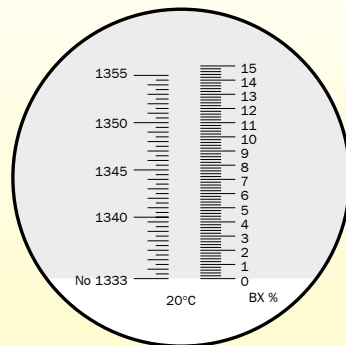
Rozsah	Dělení stupnice	Hmotnost 1 ks	Objednací kód OXD-335	Cena Kč/ks
0 - 10mm	0.002mm	150g	-2000K	885

OXFORD Refraktometr optický
PRECISION přenosný

K určení koncentrace oleje ve vodních emulzích a průhledných roztocích, jako je například chladicí kapalina obráběcích strojů. Udržení správného složení chladicí kapaliny má zásadní význam pro optimální výkonnost řezných nástrojů. K ochraně stroje a obrobku proti korozi a snížení rizika ohrožení zdraví vyplývajícího z nesprávné koncentrace olejů rozpustných ve vodě, pro optimalizaci používání řezných a brusných kapalin rozpustných ve vodě.



čočka pro přenosný refraktometr



Stupnice indexů lomu

Specifikace:

Rozsah hodnot indexu lomu: 1.333 - 1.356 Brix: 0 - 15%
Zvětšení okuláru: 11x
Zvětšení čočky dalekohledu: 4x
Přesnost: $\pm 0.0003 \pm 0.2\%$
Hodnota mřížky: 0.0005 0.2%

Dodáváme v kvalitní praktické kovovém pouzdru s kalibračním šroubovákem a návodem k obsluze.

Refraktometr

Rozměry	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód OXD-336	Cena Kč/ks
38 x 38 x 185mm	30g	-1010K	3332

Náhradní díly

Rozměry	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód OXD-398	Cena Kč/ks
Čočka pro přenosný refraktometr	10g	-3630K	258

KENNEDY Základní měrky
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING - Johansonovy kostky

Dodáváme v kvalitních dřevěných skříňkách společně s kalibračním certifikátem. V nabídce máme dva druhy odpovídající dvěma jakostním třídám. Vyrobeny podle **BS EN ISO 3650**. Dodáváme s kalibračním certifikátem UKAS. Pro potvrzení přesného dodacího termínu nás prosím kontaktujte.

Jakostní třída 2: Pro dílenskou praxi

Počet Kusů	Rozsah (včetně)	Krok	Hmotnost 1 sady	Objednáací kód KEN-338	Cena Kč/ks
Palcová soustava - 36 ks					
(2)	.05"- .10"	.05"	2.4kg	-3360K	7452
(9)	.1001-.1009"	.0001"			
(9)	.101-.109"	.001"			
(9)	.110-.190"	.010"			
(4)	.2-.5"	.10"			
(3)	1, 2 & 4"				
Palcová soustava - 81 ks					
(9)	.1001-.1009"	.0001"	4.0kg	-3810K	13145
(49)	.101-.149"	.001"			
(19)	.05-.95"	.05"			
(4)	1-4"	1"			
Metrická soustava - 47 ks					
(1)	1.005mm		2.1kg	-4470K	8850
(9)	1.01-1.09mm	.01mm			
(9)	1.1-1.9mm	.1mm			
(24)	1-24mm	1mm			
(4)	25-100mm	25mm			
Metrická soustava - 88 ks					
(1)	1.0005mm		2.8kg	-4880K	9125
(9)	1.001-1.009mm	.001mm			
(49)	1.01-1.49mm	.01mm			
(20)	.5-10mm	.5mm			
(9)	20-100mm	10mm			

Jakostní třída 1: Pro kontrolní účely

Počet Kusů	Rozsah (včetně)	Krok	Hmotnost 1 sady	Objednáací kód KEN-339	Cena Kč/ks
Palcová soustava - 81 ks					
(9)	.1001-.1009"	.0001"	4.0kg	-4810K	20589
(49)	.101-.149"	.001"			
(19)	.05-.95"	.05"			
(4)	1-4"	1"			
Metrická soustava - 47 ks					
(1)	1.005mm		2.4kg	-5470K	11458
(9)	1.01-1.09mm	.01mm			
(9)	1.1-1.9mm	.10mm			
(24)	1-24mm	1mm			
(4)	25-100mm	25mm			
Metrická soustava - 88 ks					
(1)	1.0005		2.8kg	-5880K	12589
(9)	1.001-1.009mm	.001mm			
(49)	1.01-1.49mm	.01mm			
(20)	.5-10mm	.5mm			
(9)	20-100mm	10mm			



KENNEDY Přesné kovové
úhelníky

Úhelníky Oxford pro rýsování a měření úhlu vnější i vnitřní 90°, vyrobeno v Britském standardu BS 939



Rozměr (mm)	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód KEN-518	Cena Kč/ks
75 (3")*	140g	-4030K	488
100 (4")*	270g	-4040K	533
150 (6")*	320g	-4060K	777
225 (9")	1400g	-4090K	1402
300 (12")	2000g	-4120K	1718

Úhelník stavitelný

Vyrobena z tvrdné oceli s třemi listy, běžný, projekční pro úhly 30 a 45 stupňů. A s metrickou a imperiální stupnicí.



Měřicí délka	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód KEN-518	Cena Kč/ks
100mm/4"	340g	-4150K	894
150mm/6"	410g	-4160K	1591

OXFORD Přesné kovové
úhelníky

Úhelníky Oxford pro rýsování a měření vnějších a vnitřních, vyrobeno ve standardu BS 939

**NOVINKA**

Rozměr (mm)	Objednávací kód OXD-340	Cena Kč/ks
75 (3")	-0030K	697
100 (4")	-0040K	783
150 (6")	-0060K	403
225 (9")	-0090K	1802
300 (12")	-0120K	2270

200mm přesný měřicí hranol

Přesné měření rovinnosti 0,05mm/m drážka pro měření cylindrického povrchu, dvě stupnice pro příčné a horizontální měření. Dodáváme v pevném dřevěném obalu

Rozměry: libela 200 x 50 x 40mm

Obal: 235 x 80 x 50mm

NOVINKA

Rozměry š x d x v (mm)	Základna	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód OXD-340	Cena Kč/ks
200 x 50 x 40	200mm	1.9kg	-5000K	8093

KENNEDY Kalibry vnitřních
a vnějších závitů

Oboustranné kalibry typu dobrý/špatný.



Rozměr Závitů	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód KEN-360	Cena Kč/ks
Metrický závit – třída tolerance 6H			
M2.0 x 0.40	4g	-0810K	4571
M2.5 x 0.45	4g	-0830K	3834
M3.0 x 0.50	4g	-0840K	2987
M4.0 x 0.70	10g	-0860K	2790
M5.0 x 0.80	12g	-0880K	2394
M6.0 x 1.00	14g	-0890K	2394
M7.0 x 1.00	26g	-0900K	2572
M8.0 x 1.25	28g	-0910K	2250
M9.0 x 1.25	28g	-0920K	2572
M10.0 x 1.50	52g	-0930K	2230
M12.0 x 1.75	70g	-0950K	2458
M14.0 x 2.00	108g	-0960K	3898
M16.0 x 2.00	128g	-0970K	3589
M18.0 x 2.50	132g	-0980K	4063
M20.0 x 2.50	148g	-0990K	4102
M24.0 x 3.00	272g	-1010K	4947
M30.0 x 3.50	484g	-1030K	7058
M36.0 x 4.00	622g	-1050K	7895

Kalibry vnějších závitů

Vyrobeny z oceli špičkové kvality, dokonale zaka-leny a stabilizovány. Pak je do nich vybroušen závit pod přísnou kontrolou kvality, která tomuto produktu zaručí vysokou kvalitu a optimální životnost.

**ROZŠÍŘENÁ
ŘADA**

Rozměr Závitů	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód KEN-361	Cena Kč/ks
Metrický závit – třída tolerance 6G			
M2.0 x 0.40	8g	-0070K	5495
M3.0 x 0.50	8g	-0100K	3713
M4.0 x 0.70	14g	-0120K	3713
M5.0 x 0.80	16g	-0140K	3713
M6.0 x 1.00	50g	-0150K	3713
M8.0 x 1.25	58g	-0170K	3713
M10.0 x 1.50	66g	-0190K	3713
M12.0 x 1.75	96g	-0210K	3773
M16.0 x 2.00	176g	-0230K	4185
M20.0 x 2.50	206g	-0250K	4833
M24.0 x 3.00	244g	-0270K	5708

Přesně obrobene, vzájemně sladěné a očíslované páry z jemnozrné litiny. Přesné V-bloky 90°. Dodáváme v párech.

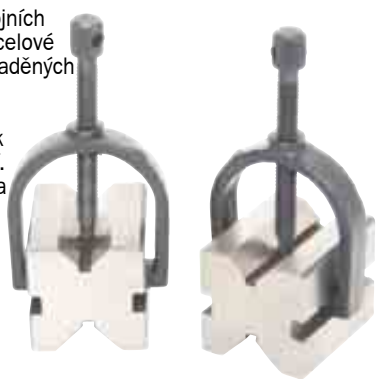


Rozměry délka x šířka x výška x V-drážka	Hmotnost/ pár	Objednávací kód OXD-370	Cena Kč/ks
75 x 33 x 60mm	45 1.7kg	-2110K	1067
100 x 40 x 65mm	56 2.9kg	-2120K	1067
125 x 50 x 78mm	62 4.8kg	-2130K	1467
150 x 62 x 88mm	78 6.5kg	-2140K	1670
200 x 100 x 140mm	113 11.2kg	-2150K	4410
250 x 125 x 165mm	125 19.0kg	-2160K	9997

V-bloky se svěrkou

Určeny pro kontrolu přesnosti strojních dílů. Kalené a přesně broušené ocelové díly jsou dodávány ve vzájemně sladěných párech, jejichž V-drážky jsou v centrální poloze a rovnoběžné s bočními stěnami i základnou a tak zajišťují dokonalé osové vyrovnaní. Kompletní sada dále obsahuje dva V-bloky a dvě svěrky. Dodáváme se dvěma svěrkami z tvárné litiny s ocelovými šrouby.

Vyrobeny podle
BS 3731 : 1987.



Rozměry délka x šířka x výška	Hmotnost/ pár	Objednávací kód OXD-370	Cena Kč/ks
31.5 x 40 x 31.5mm	1.7kg	-2310K	870

V-bloky se svěrkou

Určeny pro kontrolu přesnosti strojních dílů. Kalené a přesně broušené ocelové díly jsou dodávány ve vzájemně sladěných párech, jejichž V-drážky jsou v centrální poloze a rovnoběžné s bočními stěnami i základnou a tak zajišťují dokonalé osové vyrovnaní. Kompletní sada dále obsahuje dva V-bloky a dvě svěrky.



Rozměry délka x šířka x výška	Hmotnost/ pár	Objednávací kód OXD-370	Cena Kč/ks
50 x 37 x 37mm	1.0kg	-2300K	927

Desky příměrné

Příměrné desky se používají tehdy, když má rozhodující význam kvalita povrchu. Tyto desky jsou vyrobeny z vysoce kvalitní jemnozrné litiny s odstraněným vnitřním pnutím proti deformacím z tepelného zpracování. Příměrná tloušťka bočních stěn a horní stěny společně s bohatým žebrovaním zajišťují tuhost a dlouhodobou přesnost. Na povrchu nejsou žádné krátery, stopy po porovnávání ani škrábance. Vyrobeny podle **BS 817.**

Název produktu	Popis	Rozměry délka x šířka	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód OXD-371	Cena Kč/ks
SP4	Jakost. třída 1	300 x 200mm	11kg	-2000K	14583
SP6		300 x 300mm	18kg	-2020K	19938
SP11		450 x 300mm	39kg	-2040K	27738
SP4	Jakost. třída 2	300 x 200mm	11kg	-2200K	5157
SP11		450 x 300mm	39kg	-2240K	12718

Desky upínací nastavitelné

Tyto upínací desky jsou vyrobeny z jemnozrné litiny a jejich povrch odpovídá jakostní třídě 2. Mají hladké drážky a jejich radiální polohu fixují kalené a broušené šrouby. Pro potvrzení přesného dodacího termínu nás prosím kontaktujte.



Typ	Rozměry délka x šířka	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód OXD-370	Cena Kč/ks
SA1P	150 x 127mm	6kg	-1720K	33012
SA2P	210 x 150mm	12kg	-1740K	43662
SA4P	250 x 200mm	22kg	-1760K	44727

Úhelníky upínací

Přesné upínací úhelníky

Přesné upínací úhelníky představují mnohostranně použitelné díly příslušenství, které lze použít k upínání a držení obrobku ve vertikální poloze pro orovnávaní, frézování nebo vrtání. Obrobek je možno pro měření nebo obrábění upnout a otáčet v různých rovinách bez nutnosti opakovaného nastavení. Drážky umožňují rychlé připevnění obrobku k úhelníku a ten pak k základně pro přípravky nebo loži stroje. Vyrobeny z jemnozrné litiny. Vyrobeny podle **BS 5535 Přesnost B.**



Rozměry délka x šířka x výška	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód OXD-370	Cena Kč/ks
3 1/2" x 3" x 2 1/2"	4.60kg	-1310K	688
4 1/2" x 3 1/2" x 3"		-1320K	2925
6" x 5" x 4 1/2"		-1340K	1575
8" x 6" x 5"		-1350K	2817
10" x 8" x 6"		-1360K	3600
12" x 9" x 8"		-1370K	12100

Upínací úhelníky

Drážkované žebrované úhelníky jsou určeny pro montážní přípravky k rychlé přípravě, konfiguraci nebo kontrole stroje. Jejich pevnost a tuhost je zajištěna bohatým žebrovaním. Boky a konce jsou strojně leštěny. Vyrobeny z jemnozrné litiny. Vyrobeny podle **BS 5535 Přesnost B.**



Rozměry délka x šířka x výška	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód OXD-370	Cena Kč/ks
3 1/2" x 3" x 2 1/2"	1.4kg	-1100K	725
4 1/2" x 3 1/2" x 3"	1.5kg	-1110K	2600
6" x 5" x 4 1/2"	6.1kg	-1120K	1933
8" x 6" x 5"	10.4kg	-1140K	2865
10" x 8" x 6"	15.6kg	-1160K	3600
12" x 9" x 8"	26.5kg	-1170K	14667



Kryty rukojeti dodáváme samostatně (pouze na zvláštní objednávku), podrobnosti na vyžádání.

**ROZŠÍŘENÁ
ŘADA**

Kalené a broušené ocelové podložky pro dílenskou praxi. Dodáváme v párech pro balicí nebo nivelační komponenty pro použití před obráběním v nástrojárnách nebo dílnách.

Dodáváno v páru.

**ROZŠÍŘENÁ
ŘADA**



Rozměry délka x šířka x výška	Hmotnost/ Pár	Objednávací kód OXD-372	Cena Kč/ks
8 x 15 x 100mm		-4080K	458
10 x 4 x 160mm		-3700K	247
10 x 20 x 100mm		-4100K	620
12 x 20 x 100mm		-4120K	832
14 x 4 x 150mm		-3800K	277
14 x 4 x 160mm		-3710K	285
16 x 4 x 150mm		-3810K	298
16 x 25 x 150mm		-4160K	1002
18 x 4 x 140mm		-3720K	315
18 x 4 x 150mm		-3820K	305
20 x 4 x 150mm		-3830K	352
20 x 30 x 200mm		-4200L	1110
22 x 4 x 140mm		-3730K	352
22 x 4 x 150mm		-3840K	388
24 x 4 x 150mm		-3850K	403
25 x 40 x 250mm		-4250K	1942
26 x 4 x 140mm		-3740K	378
26 x 4 x 150mm		-3860K	422
28 x 4 x 150mm		-3870K	442
30 x 4 x 140mm		-3750K	408
30 x 4 x 150mm		-3880K	465
32 x 4 x 150mm		-3890K	493
34 x 4 x 140mm		-3760K	448
35 x 4 x 150mm		-3900K	510
38 x 4 x 140mm		-3770K	480
40 x 4 x 150mm		-3910K	567
42 x 4 x 140mm		-3780K	510
45 x 4 x 150mm		-3920K	615
50 x 4 x 150mm		-3930K	657

Sada 18 ks
Obsah: devět párů
v následujících
rozměrech::

10 x 4 x 160mm,
14 x 4 x 160mm,
18 x 4 x 140mm,
22 x 4 x 140mm,
26 x 4 x 140mm,
30 x 4 x 140mm,
34 x 4 x 140mm,
38 x 4 x 140mm,
42 x 4 x 140mm.

Dodáváno
v dřevěné krabici.

NOVINKA



**18
kusů**

Popis	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód OXD-372	Cena Kč/ks
18-dílná sada	2.8kg	-3620K	3020



Sada 16 ks

Obsah: osm párů v následujících rozměrech

5 x 16 x 100mm, 6 x 18 x 100mm, 8 x 24 x 100mm,
10 x 30 x 100mm, 12 x 36 x 150mm, 14 x 48 x 150mm,
18 x 60 x 150mm, 22 x 62 x 150mm. K tomu nosné bloky.



**16
kusů**

Popis	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód OXD-372	Cena Kč/ks
16-dílná sada	12.7kg	-3600K	4718

Sada 28 ks

Obsah: čtrnáct párů v rozměrech:

14 x 4 x 150mm, 16 x 4 x 150mm, 18 x 4 x 150mm,
20 x 4 x 150mm, 22 x 4 x 150mm, 24 x 4 x 150mm,
26 x 4 x 150mm, 28 x 4 x 150mm, 30 x 4 x 150mm,
32 x 4 x 150mm, 35 x 4 x 150mm, 40 x 4 x 150mm,
45 x 4 x 150mm, 50 x 4 x 150mm.

Dodáváno
v dřevěné krabici.

NOVINKA

**28
kusů**



Popis	Hmotnost 1 ks	Objednávací kód OXD-372	Cena Kč/ks
28-dílná sada	11.5kg	-3640K	6425