

GRUPA 300 CZUJNIKI ZEGAROWE



Strony **224 - 225**

GRUPA 302 CZUJNIKI TRÓJWYMIAROWE



Strona **226**

GRUPA 303 TESTERY TWARDOŚCI



Strona **227**

GRUPA 306 KĄTOWNIKI GRANITOWE



Strona **228**

GRUPA 314 LICZNIKI MECHANICZNE



Strona **229**

GRUPA 315 ŚREDNICÓWKI



Strona **230**

GRUPA 316 MIKROSKOPY KIESZONKOWE



Strony **230 - 231**

GRUPA 318 MIKROSKOPY



Strona **235**

GRUPA 318 LORNETKI



Strony **232 - 233**

GRUPA 330 WYSOKOŚCIOMIERZE



Strona **236**

GRUPA 330 KĄTOWNIKI KOMBINOWANE



Strona **237**

GRUPA 330 SUWMIARKI ZEGAROWE



Strony **238 - 241**

GRUPA 330 SUWMIARKI PRECYZYJNE



Strona **238**

GRUPA 331 SUWMIARKI CYFROWE



Strony **240 - 241**

GRUPA 331 WSKAŹNIKI CYFROWE



Strona **241**

GRUPA 331 CZUJNIKI CYFROWE



Strona **242**

GRUPA 331 MIKROMETRY CYFROWE



Strona **242**

GRUPA 333 STATYWY MAGNETYCZNE



Strony **243 - 245**

GRUPA 335 MIKROMETRY



Strony **246 - 251**

GRUPA 336 WSKAŹNIKI STĘŻENIA CIECZY



Strona **252**

GRUPA 338 PŁYTKI WZORCOWE



Strona **252**

GRUPA 360 SPRAWDZIANY GWINTU



Strona **253**

GRUPA 361 SPRAWDZIANY PIERŚCENIOWE



Strona **253**

GRUPA 370 PRYZMY FREZARSKIE

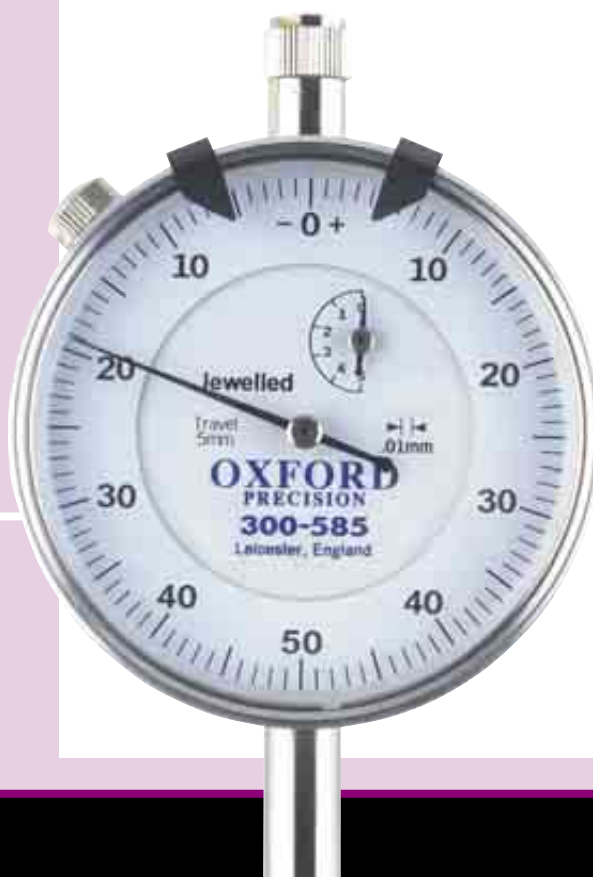


Strona **254**

Sekcja 3 Zawartość:

3

Opis	Grupa	Strona
Czujniki trówymiarowe	302	226
Kątowniki i kątomierze	330	237
Lornetki	318	232 - 233
Średnicówki	315	230
Suwmiarki i średnicówki	Zegarowe	239
	Cyfrowe	240 - 241
	Srandardowe	238
Narzędzia pomiarowe	330	237
	331	242
	300	224 - 225
Czujniki zegarowe	340	253
Kątowniki warsztatowe	316	230 - 231
Mikroskopy kieszonkowe	338	252
Płytki wzorcowe	306	228
Urządzenia pomiarowe z granitu	303	227
Testery twardości	330	236
Wysokościomierze	333	243 - 245
Statywy magnetyczne	335	246 - 251
Mikrometry	318	235
Mikroskopy	336	252
Mierniki stężenia cieczy	360	253
Sprawdziany do gwintów	372	255
Listwy stalowe	370	254
Pryzmy frezarskie i kątowniki mocujące	314	229
Stopery i liczniki	312	229
Termometry	330	236
Grubościomierze		



Sprzęt Precyzyjny

Sekcja 3
Grupy produktów
300 - 372

OXFORD PRECISION Czujniki zegarowe

58mm (2 1/4") Średnica tarczy
Matowe wykończenie chromowana obudowa, czarne oksydowane wskaźniki tolerancji.
Mechanizm wstrząsoodporny.
Trzpień średnica 1/4" (6.35mm)
Wykonano zgodnie z BS 907.



58mm
Średnica

Części zamienne do czujników zegarowych Oxford

Opis	Kod KEN-301	Cena/szt PLN
Kowadełko - mm	-9400K	3.00

Podziałka	Obrót	Odczyt	Waga szt	Kod OXD-300	Cena/szt PLN
0.001"	0.5"	0 - 50 - 0	440g	-8100K	82.60
0.01mm	5mm	0 - 50 - 0	350g	-7850K	75.50
0.01mm	10mm	0 - 100	440g	-8500K	78.30
0.01mm	25mm	0 - 100	440g	-8520K	98.40

KENNEDY Czujniki zegarowe

Średnica tarczy 58mm (2 1/4")
Czujniki KENNEDY są zaprojektowane dla szerokiego zastosowania i dostępne w dwóch podstawowych wersjach. Z mechanizmem antywstrząsowym i czytelnym 'Easy Read' ustawiaczem na Zero. Wszystkie modele pracują w obu kierunkach. Zawarte w dopasowanym opakowaniu z miejscem na dodatkowe akcesoria. Matowe wykończenie chromowana obudowa czarne oksydowane wskaźniki tolerancji.
Trzpień średnica 1/4" (6.35mm).
Wykonano zgodnie z BS 907.



58mm
Średnica

Części zamienne do czujników zegarowych Kennedy

Opis	Kod KEN-301	Cena/szt PLN
Kowadełko - mm	-9400K	3.00

Podziałka	Obrót	Odczyt	Waga szt	Kod OXD-300	Cena/szt PLN
0.001"	0.5"	0 - 50 - 0	440g	-7100K	89.20
0.001"	0.5"	0 - 100	440g	-7110K	89.20
0.0005"	0.5"	0 - 25 - 0	440g	-7120K	89.20
0.001"	1.0"	0 - 100	440g	-7160K	109.90
0.0005"	1.0"	0 - 50	440g	-7170K	109.90
0.01mm	10mm	0 - 100	440g	-7500K	86.60
0.01mm	25mm	0 - 100	440g	-7520K	150.00

KENNEDY Smile Dial Czujniki zegarowe

58mm (2 1/4") Średnica tarczy
Matowe wykończenie chromowana obudowa czarne oksydowane wskaźniki tolerancji.
Mechanizm pomiarowy osadzony na kamieniach szafirowych.
Matowe wykończenie chromowana obudowa i utleniona na czarno rękojeść.
Wykonano zgodnie z BS 907.



JEWELLED

58mm
Średnica

Części zamienne do czujników zegarowych Kennedy

Opis	Kod KEN-301	Cena/szt PLN
Kowadełko - mm	-9400K	3.00

Podziałka	Obrót	Odczyt	Waga szt	Kod OXD-300	Cena/szt PLN
0.01mm	10mm	0 - 100	440g	-5000K	90.00

OXFORD PRECISION Czujniki zegarowe

58mm (2 1/4") Średnica tarczy
6 Kamieni szafirowych
Matowe wykończenie chromowana obudowa i utleniona na czarno rękojeść.
Mechanizm wstrząsoodporny.
Trzpień średnica 1/4" (6.35mm).
Mechanizm pomiarowy osadzony na kamieniach szafirowych. Wykonano zgodnie z BS 907.



JEWELLED

58mm
Średnica

Podziałka	Obrót	Odczyt	Waga szt	Kod OXD-300	Cena/szt PLN
0.01mm	10mm	0 - 100	440g	-5500K	79.50
0.01mm	25mm	0 - 100	440g	-5520K	162.60



32mm Średnica tarczy

W zestawie są trzpienie mocujące o średnicach 6 i 8mm z wypustem. Matowe wykończenie chromowanej obudowy.



Części zamienne do czujników OXFORD

Opis	Kod KEN-301	Cena/szt PLN
Igła zastępcza	-9630K	19.60
Uniwersalna oprawka	-9840K	64.70

Opis	Kod KEN-398	Cena/szt PLN
1/4" Trzpień - 6mm Stem	-0340K	5.00
1/4" Trzpień - 8mm Stem	-0350K	5.00

Podziałka	Obrót	Odczyt	Waga szt	Kod OXD-300	Cena/szt PLN
0.01mm	0.8mm	0-40-0	170g	-9020K	163.90

1 1/4" 32mm Średnica tarczy



Części zamienne do czujników OXFORD

Opis	Kod KEN-301	Cena/szt PLN
Igła zastępcza	-9630K	19.60
Uniwersalna oprawka	-9840K	64.70

Opis	Kod KEN-398	Cena/szt PLN
1/4" Trzpień - 6mm Stem	-0340K	5.00
1/4" Trzpień - 8mm Stem	-0350K	5.00

Podziałka	Obrót	Odczyt	Waga szt	Kod OXD-300	Cena/szt PLN
0.0005"	0.03"	0-15-0	170g	-9010K	163.90



Podwójny odczyt 43mm (1 1/4") metryczny i calowy. Matowe wykończenie chromowana obudowa i utleniona na czarno rękojeść. W zestawie są trzpienie mocujące 6 i 8mm z wypustem. Mechanizm osadzony na kamieniach szlachetnych. Wykonano zgodnie z BS2795



Części zamienne do czujników Kennedy

Opis	Kod KEN-301	Cena/szt PLN
Igła zastępcza	-9420K	71.20

Opis	Kod KEN-398	Cena/szt PLN
1/4" Trzpień - 6mm Stem	-0340K	5.00
1/4" Trzpień - 8mm Stem	-0350K	5.00

Podziałka	Obrót	Odczyt	Waga szt	Kod OXD-300	Cena/szt PLN
0.0005"	0.3"	0-25-0	180g	-4000K	296.00
0.01mm	0.6mm	30-0-30			

Czujnik dźwigniowy - 32mm (1 1/4")

Tarcza podziałowa
W zestawie są trzpienie mocujące 6 i 8mm z wypustem. Obudowa chromowana wykończona matowo. Mechanizm osadzony na kamieniach szlachetnych.



Części zamienne do czujników Kennedy

Opis	Kod KEN-301	Cena/szt PLN
Igła zastępcza	-9630K	19.60

Opis	Kod KEN-398	Cena/szt PLN
1/4" Trzpień - 6mm Stem	-0340K	5.00
1/4" Trzpień - 8mm Stem	-0350K	5.00

Podziałka	Obrót	Odczyt	Waga szt	Kod OXD-300	Cena/szt PLN
0.0005"	0.03"	0-15-0	170g	-8010K	154.00
0.01mm	0.8mm	0-40-0	170g	-8020K	154.00

41mm (1 5/8")
Tarcza podziałowa



Części zamienne do czujników Kennedy

Opis	Kod KEN-301	Cena/szt PLN
Igła zastępcza	-9630K	19.60

Opis	Kod KEN-398	Cena/szt PLN
1/4" Trzpień - 6mm Stem	-0340K	5.00
1/4" Trzpień - 8mm Stem	-0350K	5.00

Podziałka	Obrót	Odczyt	Waga szt	Kod OXD-300	Cena/szt PLN
0.002mm	0.2mm	0-10-0	190g	-8040K	233.30



Nowa generacja czujników NC do pozycjonowania wałków, otworów, płaszczyzn, krawędzi w 3 płaszczyznach (X, Y, Z) centrycznie do wrzeciona obrabiarki przez analogowy wskaźnik.

Zalecany do maszyn CNC, NC, DRO oraz EDM. Trzpień pomiarowy jest izolowany od wrzeciona. Jeden czujnik mierzy: długość, wysokość, średnicę, środek. Jedna zsynchronizowana igła pozwala na większy zakres penetracji przed osiągnięciem '12 o'clock'.

Właściwy odczyt jest uzyskany niezależnie od kierunku posuwu osi.

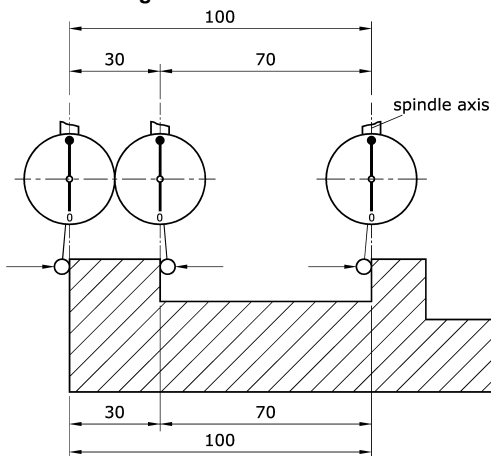
Zwiększa efektywność pomiarów i redukuje czas operatora. Trzpień pomiarowy jest tak zaprojektowany aby zatrzymał się na najmniejszej rysie, żeby nie uszkodzić urządzenia lub materiału. Trzy typy końcówek trzpienia pomiarowego mogą być wymienione w ciągu kilku sekund bez użycia jakichkolwiek dodatkowych narzędzi.

Dokładność odczytu 0.01mm max.

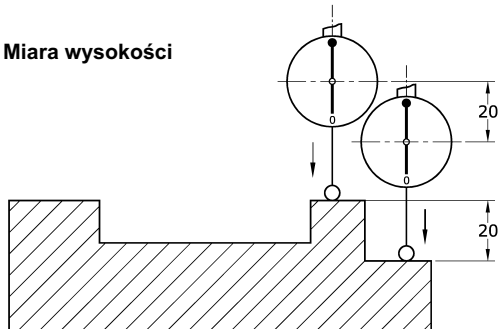
Średnica wskaźnika: 50mm.

Średnica trzpienia mocującego: 20mm.

a. Miara długości



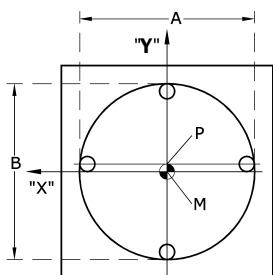
b. Miara wysokości



c. Pozycjonowanie środka i średnic otworów.

Wprowadź trzpień do środka otworu, zmierz dystans A i podziel przez 2 (P). Zmierz dystans B w kierunku Y poprzez punkt P i podziel przez 2.

Rezultat: rzeczywisty punkt środkowy (M). Powtórz pomiar dystansu A.



Czujnik zegarowy, trójwymiarowy

Średn. wskaźnika	Długość	Średn. trzpienia	Waga szt	Kod KEN-302	Cena/szt PLN
50mm	125mm	20mm	89g	-2000K	1353.70

Trzpień pomiarowe

Stożkowy precyzyjny mechanizm. Izolowany bez przepływu prądu. Zaprojektowany specjalnie punkt bezpieczeństwa.

Typ	Dług. mm	Średn. kowadzelka	Waga szt	Kod KEN-302	Cena/szt PLN
Krótki	33	3.0	3g	-2030K	110.00
Standard	46	4.0	5g	-2050K	101.80
Długi	72	6.0	10g	-2100K	168.00

OXFORD Tester
PRECISION twardości

Używany do testowania twardości metali, twardych blach, powierzchniowo hartowanych materiałów i utwardzonej stali, używając stalowej kuli lub diamentowego rdzenia docisku aby ustalić twardość Rockwell'a jednostki pomiaru A, B i C.

Wykonano zgodnie z BS 891 : 1962 & IS 3804 : 1966.

Dane techniczne: Wstępny test mocy: 98.07N(10kgf).

Całkowita siła testów: 588.4N(60kgf), 980.7N(100kgf), 1471N(150kgf).

Skalowanie wskaźnika: C:0 - 100, B:30 - 130.

Max wysokość : 80mm z obudową otaczającą śrubę 170mm bez.

Głębokość szyjki: 135mm.



Numer Modelu	Waga szt	Kod OXD-303	Cena/szt PLN
150R	65kg	-1000K	5322.10

Kowadełka, końcówki, wkładki testujące

Pasują do testera twardości Oxford.

Duże płaskie kowadełko



Małe płaskie kowadełko



Kowadełko wklęsłe V

Płyta do testów



Stalowa końcówka z łożyskiem



Końcówka diamentowa

Opis	Rozmiar	Kod OXD-303	Cena/szt PLN
Duże płaskie kowadełko	150mm	-9100K	182.00
Małe płaskie kowadełko	58mm	-9110K	133.50
V-Kowadełko	-	-9120K	106.50
Końcówka diamentowa	∅1.588mm	-9150K	762.50
Stalowa końcówka z łożyskiem	∅1.588mm	-9160K	152.60
Rockwell płyta do testów	80 HRA	-9200K	42.60
Rockwell płyta do testów	85 HRB	-9210K	42.60
Rockwell płyta do testów	60 HRC	-9220K	72.70
Rockwell płyta do testów	35 HRC	-9230K	42.60
Rockwell płyta do testów	20 HRC	-9240K	42.60

WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA

© 2010 CENY NIE ZAWIERAJĄ PODATKU VAT

Precyzyjne granitowe produkty są wykonane wg najwyższych standardów by dostarczyć precyzyjną powierzchnię, na bazie której można dokonać prawidłowych pomiarów. Wymiary produktów z granitu są bardziej stałe niż w przypadku stali czy żeliwa, z uwagi na niską rozszerzalność pod wpływem ciepła. Produkty te nie mają zadziorów, nie korodują i są łatwe w utrzymaniu.

Liniały granitowe proste

Używane od sprawdzania powierzchni pod kątem równości, szkicowania i znaczenia linii prostych.
Wykonano zgodnie z: **BS5204: Part 2 : Grade A.**
Zawiera certyfikat kalibracji.



Dług. x Szer. x Wys.	Waga szt	Kod OXD-306	Cena/szt PLN
630 x 100 x 35mm	7kg	-6020K	831.00
1000 x 160 x 50mm	10kg	-6040K	1446.00

Listwy precyzyjne

Używane do ustawiania materiałów na stołach maszyn i urządzeń pomiarowych. Sprzedawane parami. Wykonano zgodnie z: **BS906 : Part 1 : Grade B** dla płaskości i równoległości powierzchni. Zawiera certyfikat **UKAS.**



Dług. x Szer. x Wys.	Waga szt	Kod OXD-306	Cena/szt PLN
160 x 25 x 16mm	0.55kg	-3020K	886.90
250 x 40 x 25mm	1.83kg	-3040K	1183.00
400 x 63 x 40mm	6.97kg	-3060K	2015.00

Liniały pryzmowe

90°. Używane do okrągłych przedmiotów. Też do trasowania i ustawiania. Sprzedawane parami. Wykonano zgodnie z: **BS3731 : Grade 2.**
Zawiera certyfikat **UKAS.**



Dług. x Szer. x Wys.	Waga szt	Kod OXD-306	Cena/szt PLN
62 x 62 x 62mm	2.0kg	-7020K	1248.00

Płyty pomiarowo-kontrolne z granitu

Bardzo dokładne podstawy używane do montowania i ustawiania czułych urządzeń pomiarowych, mechanicznych i elektronicznych. Wykonano zgodnie z: **BS817.**
Zawiera certyfikat kalibracji.



Dokładność 1 - Inspecyjna

Dług. x Szer. x Wys.	Waga szt	Kod OXD-306	Cena/szt PLN
400 x 250 x 70mm	27kg	-4020K	480.30
630 x 400 x 100mm	90kg	-4040K	852.60
800 x 500 x 100mm	140kg	-4060K	1866.60
800 x 500 x Stand	20kg	-4100K	1067.50

Kątowniki trójkątne

90°. Do pomiaru kwadratu, równoległości zbieżności osi. Wykonano zgodnie z **BS939 : 1977 Grade A** dla powierzchni płaskich i kształtów kwadratowych powierzchni na której odbywa się praca. Zawiera certyfikat **UKAS.**



Dług. x Szer. x Wys.	Waga szt	Kod OXD-306	Cena/szt PLN
250 x 160mm	2.26kg	-5060K	595.20

EDISON *Termometr laserowy na podczerwień*

Termometr laserowy na podczerwień o dużej rozdzielczości odpowiedni do szerokiego zakresu zastosowań przemysłowych, przy instalacjach ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji oraz w diagnostyce motoryzacyjnej. Laserowe naprowadzanie na cel umożliwia wykonywanie dokładnych pomiarów poprzez naprowadzanie na optymalną odległość pomiarową. Doskonale nadaje się do pracy w ograniczonych przestrzeniach oraz tam gdzie wymagana jest dokładność pomiarów, taka jak przy pomiarach płytek obwodu drukowanego, jednostek klimatyzacyjnych lub też komór silnikowych.

Należy po prostu wycelować w mierzony obiekt, pociągnąć za mechanizm spustowy i odczytać z wyświetlacza LCD bieżącą temperaturę powierzchni. Jeśli jest to potrzebne do bardziej dokładnego celowania, laser może być aktywowany za pomocą przycisku lasera. Temperatura zostaje wyświetlona na podświetlanym wyświetlaczu LCD wyposażonym w funkcję podtrzymania, dla ułatwienia użytkownika termometru.

Zakres pomiarowy: -20°C do 537°C.
Dokładność: -20°C do 50°C/-2,5°C, 51°C do 537°C / - (odczyt x 1% 1°C).

Stosunek D/S: 12 : 1. Emisyjność: 0,95.
Wybór rodzaju wyświetlanej skali Celsjusz/Fahrenheit.
Wyświetlacz z podświetleniem.

Źródło zasilania: bateria 9 V.

Zgodność z normami:
EN1326:1997/A1:1998/A2:2001/A3:2003

Wymiary: (D x S x W): 162 x 56 x 190 mm.

Waga netto: 270 g.



Sprzęt precyzyjny

Opis	Kod EDI-312	Cena/szt PLN
Termometr	-4000K	299.00

RUTLAND *Wielofunkcyjny stoper cyfrowy - standardowy*

Model wodoodporny i odporny na wstrząsy. Dostarczany wraz z nylonowym sznurkiem na szyję.

Specyfikacja:
Dokładność 1/100 sekundy, z funkcją pomiaru czasów cząstkowych. Kalendarz i wyświetlanie czasu w trybie 12/24 h. Alarm dobowy. Sygnał dźwiękowy godzin. Dostarczany w komplecie z baterią 1,5 V.



Kod	Cena/szt PLN
RTL-314 -3020K	46.00

Wielofunkcyjny stoper cyfrowy - profesjonalny

Model wodoodporny i odporny na wstrząsy, cienka obłuda dobrze pasuje do ręki. Dostarczany wraz z nylonowym sznurkiem na szyję.

Specyfikacja:
Dokładność 1/100 sekundy, z funkcją pomiaru czasów cząstkowych. Kalendarz i wyświetlanie czasu w trybie 12/24 h. Obliczanie najszybszego, najwolniejszego i średniego czasu okrażenia. Alarm dobowy. Sygnał dźwiękowy godzin. Dostarczany w komplecie z baterią 1,5 V.



Kod	Cena/szt PLN
RTL-314 -3040K	84.00

OXFORD *Licznik skokowy mechaniczny*

5 cyfrowe liczniki mechaniczne skokowe. Posiada mocną plastikową obudowę. Doskonała precyzja. Długość całkowita: 80mm. Wysokość: 30mm.



Trzpień obrotowy	Kod	Cena/szt PLN
	OXD-314	
Prawostronny	-6100K	25.40

Liczniki rejestrowe, chromowane

Cztery cyfrowe mechaniczne liczniki w metalowej obudowie, z przyciskiem uaktualniającym dane, i funkcją zerowania. Solidna stalowa chromowana obudowa.

Hand Tally: Wersja podręczna licznika pasuje do dłoni, wydaje słyszalny klik, posiada pętelkę na palec. Zalecany w sytuacjach, kiedy użytkownik jest w ciągłym ruchu. >



< **Desk Tally:** Wersja biurowa posiada specjalną podstawkę na biurko, blat warsztatu, lub podkładkę do pisania. Zalecana do stosowania po umocowaniu.

Opis	Kod	Cena/szt PLN
	OXD-314	
Ręczny	-5500K	15.00
Stółowy	-5520K	20.00

Licznik podręczny

Bestseller w Zjednoczonym Królestwie. Solidna obudowa z termoplastycznego tworzywa sztucznego. Lekki i niezawodny. Czterocyfrowy, na biurko.



Numer Modelu	Typ	Waga szt	Kod	Cena/szt PLN
			OXD-314	
EC2	góra	17g	-5820K	40.00
EC3	góra / dół	17g	-5830K	50.00

OXFORD Precyzyjne
PRECISION średnicówki
zegarowe

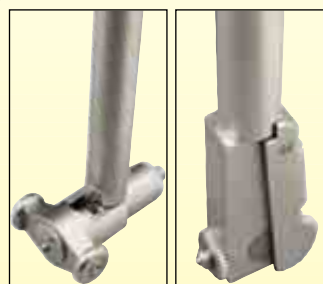
29mm (1 1/8") Średnica tarczy zegarowej
Użyteczne do szybkiego, dokładnego pomiaru wielkości, współosiowości, zbieżności itd., z szeroką gamą otworów. Do użycia w warsztacie i do kontroli. Wszystkie modele mają jedno stałe i jedno ruchome kowadełko i samo nastawną śrubę pomiarową. Punkt odniesienia może być ustawiony przez użycie a stałego pierścienia lub mikrometru. Należy wyzerować średnicówkę do tego punktu przez obrót tarczy czujnika ustawiając ją na 0. Aby sprawdzać tolerancje otworu należy ustawić wskaźniki tolerancji wg życzenia. Kowadełka mają sprężyny rozszerzające się w otworze. Dokładny odczyt zapewni zachowanie równoległości trzpienia czujnika z osią otworu. Wszystkie modele mają wymienne kowadełka (przedłużacze) do pomiaru pełnego zakresu otworów.



Dostarczana w walizce

Typ	Podziałka	Cyferblat	Odczyt	Obrót /rev	Obrót całk.
metryczne	0.01mm	57mm	0-100	1mm	3mm
calowe	0.0005"	2 3/16"	0-25-0	0.050"	0.25"

Zakres	Głęb. otworu	Waga szt	Kod OXD-315	Cena/szt PLN
18-35	200	0.58kg	-1400K	241.60
35-50	240	0.95kg	-1450K	241.60
50-150	240	1.28kg	-1500K	268.90
0.7-1.5"	7 1/2"	0.53kg	-1000K	251.40
1.4-2.4"	9"	0.90kg	-1050K	268.20
2.0-6.0"	9"	1.20kg	-1100K	280.10



Zastępcze kowadełka

Pasuje do rozmiaru	Kod OXD-398	Cena/szt PLN
18 - 35mm	-5100K	33.00
35 - 50mm	-5101K	31.00
50 - 160mm	-5102K	33.00

Składane szkło powiększające

Chociaż nazwa pochodzi od przemysłu włókienniczego urządzenie jest również użyteczne dla kontroli papieru, fotografii, drukowanych dokumentów itd.

R15mm
15mm średnica soczewki. 7x powiększenie. 1" dystans. 1/2" pole kwadratowe. Skala calowa. 1/8" podziałka. Częściowo stojąca - swobodna ręka. Składa się na płasko. Powierzchnia pokryta czarną farbą proszkową. Tester do jakości płótna.



R30mm Składane szkło powiększające

6x powiększenie. 38mm (1 1/2") dystans. 25mm (1") pole kwadratowe. Skala calowa i metryczna. 1mm i 1/8" podział.



Średnica	Kod OXD-316	Cena/szt PLN
15mm	-1600K	19.00
30mm	-1620K	22.00

Lupa aplanacyjna chowana

Lupa powiększająca, której użycie powoduje powstanie ostrego obrazu z minimalnym przekłamaniem. Doskonała dla prac inżynierskich wymagających dużej precyzji, też przy naprawie zegarków, pracach jubilerskich itd. 18mm średnica soczewki. 10x powiększenie. Trzy osobne szkła połączone razem by utworzyć jedną soczewkę. Zapewnia wyostrzony obraz bez większych przekłamań lub większych aberracji optycznych. Wykończenie powierzchni na mat-chrom. Posiada skórzany pokrowiec.



Podwójne

Dwie soczewki o średnicy 21 mm złączone ze sobą, tworzące jedno złożone szkło powiększające. Dają ostry powiększony obraz, praktycznie bez zniekształceń.



Typ	Powiększenie	Kod OXD-316	Cena/szt PLN
potrójny	10x	-1500K	61.00
podwójny	20x	-1520K	25.00

LED Lupa z podświetlaczem

10x powiększenie. 5mm średnica oświetlenia LED. 30mm średnica połączonych 2x soczewek optycznych. Zasilane przez 3x AAA baterie (należy zamówić osobno). LED zapewnia około 40,000 godzin przy standardowym użytkowaniu. Bateria = 40/50 godzin nieprzerwanego użytku. Porównując konwencjonalną żarówkę dioda LED ma trwałość 1000 razy dłużej przy mniejszej konsumpcji energii o około 90%. Zawarte w plastikowym etui z paskiem.



Średnica	Kod OXD-316	Cena/szt PLN
30mm	-2010K	53.00



OXFORD *Lupa stołowa z uchwytem*

Podstawę stanowi uchwyt umożliwiający mocowanie urządzenia szybko i w dowolnym miejscu, szkło powiększające połączone z elastycznym wężem umożliwiającym ustawienie lupy pod dowolnym kątem.

- 89mm (3 1/2") średnica soczewki.
- 2x powiększenie
- Mosiężna chromowana rama.
- 180mm elastyczny wąż umożliwiający ustawienie lupy pod dowolnym kątem.



Klamra

Stabilna klamra malowana proszkowo na czarno. Urządzenie przenośne, łatwe do umocowania w dowolnym miejscu

Podstawa

Odlewana podstawa w kształcie podkowy zapewnia stabilność i wygodę pracy.

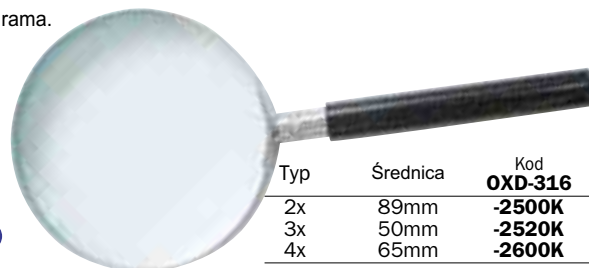


Typ	Kod OXD-316	Cena/szt PLN
Clamp	-1100K	46.00
Stand	-1120K	43.00

Lupa ręczna

Tradycyjne szkło powiększające do czytania.

- 89mm (3 1/2") średnica soczewki
- 2x powiększenie.
- Mosiężna chromowana rama.
- Bakelitowy uchwyt.
- Użyteczna do czytania, dla osób zajmujących się kolekcjonowaniem monet i znaczków, kontrolowania dokumentów itd.



WIĘKSZY ZAKRES

Typ	Średnica	Kod OXD-316	Cena/szt PLN
2x	89mm	-2500K	14.00
3x	50mm	-2520K	10.00
4x	65mm	-2600K	40.00

Podświetlana lupa stołowa - nastawne przeguby

luminowane, mocowany do powierzchni urządzenie powiększające, zawiera trwałą, wysoce efektywną 22W okrągłą tubę z oświetleniem, która umożliwia przeglądanie w pełnej gamie kolorów, została również zmniejszona emisja ciepła.

Użyteczna w warsztacie, dla osób, których hobby wymaga precyzyjnej obserwacji, jak również dla osób mających kłopoty wzrokowe.



- 127mm (5") średnica soczewki.
- 3x powiększenie.
- 1143mm (45") długość ramienia.
- 180° regulacja ramienia.
- 160° regulacja lampy.

Podświetlana lampa stołowa

Średnica	Kod OXD-316	Cena/szt PLN
127mm	-1030K	269.00

Lupa czołowa LED z zdejmowanym oświetleniem LED i wymiennymi soczewkami

Jest to lupa czołowa wyposażona w odłączalną lampkę LED, która po zdjęciu może stanowić niezależne źródło oświetlenia, mające dwa magnesy pozwalające na zamocowanie do stalowych przedmiotów. Lupa może być noszona wraz z okularami, ma regulowaną taśmę mocującą dla zwiększenia komfortu oraz integralny daszek celem ograniczenia światła z otoczenia. Jest dostarczana wraz z czterema wymiennymi soczewkami, które mają swoje oddzielne pudełko do przechowywania. Podniesione lub opuszczone soczewki utrzymują się pewnie w swoim położeniu, umożliwiając swobodną pracę rąk. Nadają się do wykonywania elektrycznych napraw i montażu, prac modelarskich i do innych zastosowań, kiedy obydwie ręce są potrzebne do wykonywania precyzyjnie drobnych czynności.



NEW

Zawartość:

- 1 x lupa czołowa z odłączalną lampką LED (baterie nie są załączone).
 - 1 x płytka wypełniająca do daszka, gdy LED jest zdjęte.
 - 1 x Pudełko z czterema soczewkami:
- | Powiększenie przy Odległości roboczej | |
|---------------------------------------|--------------|
| 1,2x | 520 – 620 mm |
| 1,8x | 230 – 320 mm |
| 2,5x | 150 – 250 mm |
| 3,5x | 80 – 120 mm |

Opis	Kod OXD-316	Cena/szt PLN
Lupa LED	-2560K	139.00

Podświetlana lupa stołowa

Posiada osłoniętą soczewkę, może pracować z bardzo małymi obiektami. Kiedy soczewka ustawiona jest równoległe do powierzchni pracy wszystko leżące poniżej jest wyostrowione. Urządzenie posiada trwałą, wysoce efektywną 22W okrągłą tubę z oświetleniem która umożliwia przeglądanie w pełnej gamie kolorów, została również zmniejszona emisja ciepła. Użyteczna w warsztacie, dla osób których hobby wymaga precyzyjnej obserwacji, jak również dla osób mających kłopoty wzrokowe.



Opis	Kod OXD-316	Cena/szt PLN
127mm	-1010K	462.00

Składane lornetki w celu łatwego przechowywania i transportu. Wysokiej jakości górne pryzmaty ochraniają przed promieniami UV. Soczewki wbudowane są w poliuretanowy kadłub urządzenia, który pokryty jest specjalną gumową powłoką odporną na wstrząsy i uszkodzenia. Możliwość korekcji optycznej okularu w celu poprawy czystości i ostrości obrazu. Zaprojektowane tak by umożliwić korzystanie z lornetek dla osób noszących okulary. Ostrość ustawia się za pomocą obrotowego elementu na środku lornetki. Wbudowane zaczepy umożliwiają zamocowanie paska oraz specjalny otwór umożliwiający pracę ze statywnem. Urządzenie zawiera pasek oraz szmatkę do czyszczenia. Użyteczne na obozowisku, wycieczkach pieszych, obserwacja sportów w wolnej przestrzeni, obserwacja natury, teatr.



CR0821

8 x
21

10 x
25



CR1025



CR1025R

10 x
25

Pomiar dioptrii



NEW

Numer Produktu	Powiększenie	Kod RTL-318	Cena/szt PLN
CR1025R	10 x 25	-1620K	89.00

Pokręcane okulary



Pomiar dioptrii



Numer Produktu	Powiększenie	Kod RTL-318	Cena/szt PLN
CR0821	8 x 21	-1120K	76.00

Pokręcane okulary



Pomiar dioptrii



Numer Produktu	Powiększenie	Kod RTL-318	Cena/szt PLN
CR1025	10 x 25	-1230K	85.00

Ultra zwarte rozwiązanie projektowe czyni ją doskonałym produktem, w zastosowaniach, kiedy liczy się przestrzeń potrzebna do przechowywania. Wysokiej jakości konstrukcja porpryzmatyczna, powlekanie soczewki w wytrzymałej poliuretanowej obudowie, która jest wygodna w trzymaniu. Łatwo wykonywana korekcja dioptryczna poprawia wyrazistość i ostrość obrazu. Proste, a mimo to dokładne ogniskowanie uzyskuje się końcem palca, obracając centralnie umieszczone pokrętko ogniskowania. Dostarczana wraz z etui, paskiem na szyję i ściereczką do czyszczenia.

NEW

CP0821



8 x
21

Pomiar dioptrii



Numer Produktu	Powiększenie	Kod RTL-318	Cena/szt PLN
CP0821	8 x 21	-1660K	150.00

Lornetki - styl tradycyjny

Wysokiej jakości pryzmat w górnej części lornetki, ochrona przed promieniami UV. Soczewki wbudowane są w poliuretanowy kadłub urządzenia, który pokryty jest specjalną gumową powłoką odporną na wstrząsy i uszkodzenia. Możliwość korekcji optycznej okularu w celu poprawy czystości i ostrości obrazu. Zaprojektowane tak by umożliwić korzystanie z lornetek dla osób noszących okulary. Ostrość ustawia się za pomocą obrotowego elementu na środku lornetki. Wbudowane zaczepy umożliwiają zamocowanie paska oraz specjalny otwór umożliwiający pracę ze statywnem. Urządzenie zawiera pokrywę obiektywu, etui, pasek umożliwiający zawieszenie lornetki na szyi oraz szmatkę do czyszczenia. Użyteczne na obozowisku, wycieczkach pieszych, obserwacja sportów w wolnej przestrzeni, obserwacja natury, teatr.

10 x
50



Skala odległości



Możliwość użycia statywu



Pokręcane okulary



Pomiar dioptrii



Numer Produktu	Powiększenie	Kod RTL-318	Cena/szt PLN
TP1050	10 x 50	-1010K	180.00



**Lornetka tradycyjna
7 x 50**

Model TPO 750

Soczewki o wysokiej jakości. Osłony soczewek okularu i obiektywu. Pierścień regulacji dioptrii z podziałką. Oczka paska na szyję umieszczone na spodzie. Centralne pokrętko ogniskowania. Osłona gwintu gniazda do mocowania na statywie. Wygodne, ergonomiczne rozwiązanie konstrukcyjne. Uchwyt z gumową powłoką. Gniazdo mocowania na statywie. Dostarczane wyposażenie: Osłony soczewek, futerał, pasek na szyję oraz ściereczka do czyszczenia.

**7 x
50**



TP0750

Typ pryzmatu: Porro
Powiększenie: 7 x
Soczewka obiektywu: 50mm
Kąt widzenia: 6.8°
Pole widzenia przy 1000 m: 119m
Żrenica wyjściowa: 7mm
Rodzaj ogniskowania: ręczne
Minimalna ostrość: 9M
Wymiary: (SxWxG) 176x191x82mm
Waga: 900g

Możliwość użycia statywu **Pokręcane okulary** **Pomiar dioptrii**



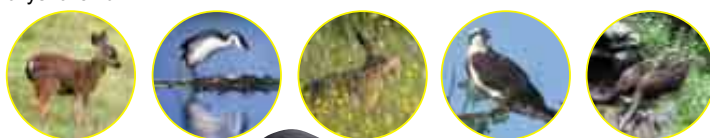
Numer Produktu	Powiększenie x średnica soczewki	Kod RTL-318	Cena/szt PLN
TP0750	7 x 50	-1370K	120.00

Lornetka tradycyjna 10 x 42

Model TP1042

Lornetka firmy Rutland Pro o dużym powiększeniu 10 x wykorzystująca pryzmaty porro, o szerokim kącie widzenia 60 i 42 mm soczewkach obiektywu. Są to mocne lornetki, lecz mające mały rozstaw żrenic, co czyni je doskonałym narzędziem dla mniejszych użytkowników. Zewnętrzna oprawa lornetki jest zaprojektowana tak, aby zapewnić wygodę użytkownikowi, jest pokryta ochronną powłoką gumową, aby ochronić lornetkę przed uszkodzeniami na skutek sporadycznych uderzeń, jakie mogą się zdarzyć w czasie użytkowania. Punkt ogniskowania jest płynnie regulowany centralnym pokrętkiem ogniskowania. Zawiera: Osłony soczewek, etui, pasek na szyję i ściereczką do czyszczenia.

NEW



TP1042

**10 x
42**



Typ pryzmatu: Porro
Powiększenie: 10 x
Soczewka obiektywu: 42 mm
Kąt widzenia: 6°
Pole widzenia przy 1000 m: 105 m
Żrenica wyjściowa: 4,2 mm
Rodzaj ogniskowania: ręczne
Minimalna ostrość: 4 m
Wymiary: (SxWxG) 110 x 168 x 65 mm
Waga: 775 g

Pokręcane okulary **Pomiar dioptrii**



Numer Produktu	Powiększenie x średnica soczewki	Kod RTL-318	Cena/szt PLN
TP1042	10 x 42	-1600K	279.00

Lornetka tradycyjna 10 x 60

Model TP1060

Wysokiej jakości precyzyjne soczewki z powłoką rubinową.. Podwójny pierścień regulacji dioptrii z podziałką. Oczka paska na szyję. Osłony soczewek okularu. Centralne pokrętko ogniskowania. Osłona gwintu gniazda do mocowania na statywie. Osłony soczewek obiektywu. Ergonomiczne zaprojektowany uchwyt z gumową powłoką. Gniazdo mocowania na statywie. Dostarczane wyposażenie: Osłony soczewek, futerał, pasek na szyję oraz ściereczka do czyszczenia.

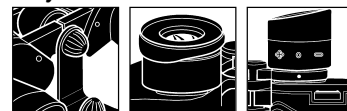
**10 x
60**



TP1060

Typ pryzmatu: Porro
Powiększenie: 10 x
Soczewka obiektywu: 60mm
Kąt widzenia: 6.4°
Pole widzenia przy 1000 m: 108m
Żrenica wyjściowa: 6mm
Rodzaj ogniskowania: ręczne
Minimalna ostrość: 10m
Wymiary: (SxWxG) 200x200x85mm
Waga: 1175g

Możliwość użycia statywu **Pokręcane okulary** **Pomiar dioptrii**



Numer Produktu	Powiększenie x średnica soczewki	Kod RTL-318	Cena/szt PLN
TP1060	10 x 60	-1400K	199.00

Luneta kątowna typu Spotting Scope 18-36 x 50

Model SS3650

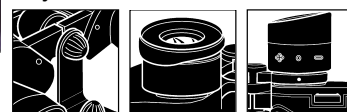
Wysokiej jakości precyzyjne soczewki. Osłony przeciwpyłowe soczewek okularu i obiektywu. Ochronna gumowa powłoka korpusu. Dostarczana w komplecie ze statywem i uchwytem mocującym oraz futerałem z paskiem na ramię i ściereczką do czyszczenia. Torba ma przegrodę oddzielającą lunetę od statywu w celu wyeliminowania niepożądanych otarć i uszkodzeń.

SS3650

**18 - 36
x 50**



Możliwość użycia statywu **Pokręcane okulary** **Pomiar dioptrii**



Typ pryzmatu: Porro
Powiększenie: 18 - 36 x
Soczewka obiektywu: 50mm
Kąt widzenia: 26 - 43°
Pole widzenia przy 1000 m: 23 - 38m

Żrenica wyjściowa: 1.5 - 4mm
Rodzaj ogniskowania: ręczne
Wymiary: (SxWxG) 380x360x330mm
Waga łącznie ze statywem 1190g

Numer Produktu	Powiększenie x średnica soczewki	Kod RTL-318	Cena/szt PLN
SS3650	18-36 x 50	-3100K	450.00

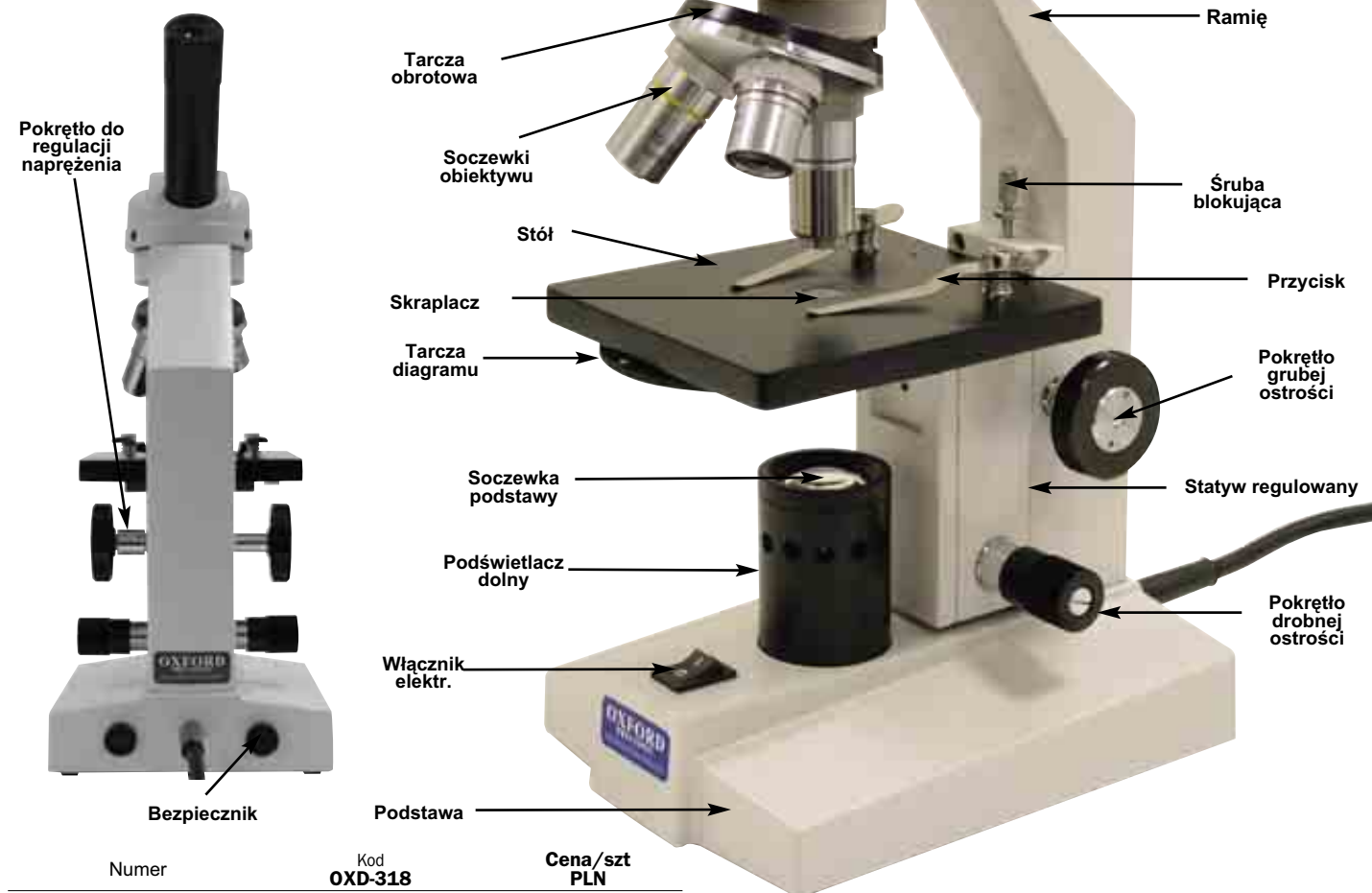


BCM400

- Zaprojektowany do badań klinicznych, demonstracji szkoleniowych w laboratoriach, badań naukowych, w szkołach i ośrodkach medycznych
- Idealne urządzenie do biologicznych, bakteriologicznych, patologicznych i farmaceutycznych badań.
- Wysokiej jakości pryzmat pozwala uzyskać powiększenie do 400x.
- W pełni pokryty system optyczny w celu zwiększenia dostępu światła i ogólnej jakości obrazu.
- Soczewki obiektywu spełniają standardy DIN.
- Okular ze wskaźnikiem.
- Pojedynczy okular pochylony jest pod kątem 45° i może być obracany o 360°.
- Niezależne nastawianie ostrości przez pokrętła mikrometryczne (szorstkie&drobne) dzięki sprzęgłu w statywie.
- Wbudowany podświetlacz z niebieskim filtrem i wbudowany skraplacz soczewki pozwala uzyskać doskonałą jakość obrazu oraz satysfakcję z pracy
- Solidna rama żeliwna odporna na kwas i inne odczynniki.

Numer modelu: BCM400
 Kod: OXD-318-4100K
 Okular: Szeroki kąt 10x, 18mm pole ze wskaźnikiem
 Długość tuby: 160mm
 Soczewki obiektywu: Achromatyczne DIN 4x (0.10 otwór cyfrowy)
 Soczewki obiektywu: Achromatyczne DIN 10x (0.25 otwór cyfrowy)
 Soczewki obiektywu: Achromatyczne DIN 40xS (0.65 otwór cyfrowy) wysuwany
 Tarcza diagramu: 3mm, 4mm, 5mm, 8mm i 20mm
 Skraplacz: Pojedyncze soczewki 0.65 otwór cyfrowy
 Ostrość: 0.0002mm
 Stół: 110 x 120mm
 Lampa: 220V/20W żarówka wolframowa
 Bezpiecznik: Lampa T1A 250V, wtyczka 3 amp
 Napięcie: 220V ± 10%, 50/60Hz
 Wewn. temp. pracy: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
 Max wilgotność: 85%
 Wysokość całkowita: 355mm
 Waga: 2.832kg

Sprzęt precyzyjny



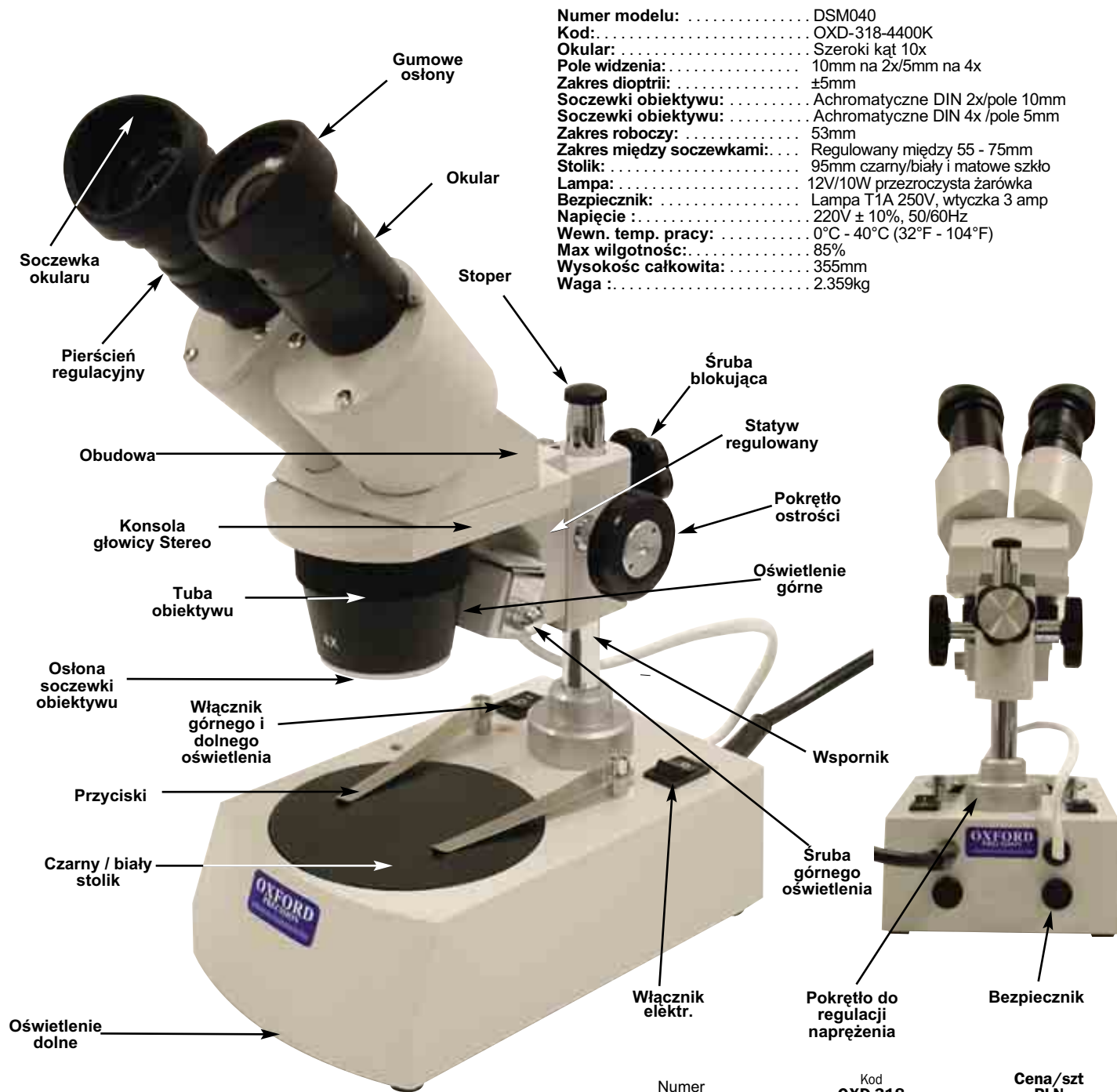
Numer	Kod	Cena/szt PLN
BCM400	OXD-318-4100K	768.00

Akcesoria	Opis	Kod	Cena/szt PLN
	Szkiełko mikroskopowe	OXD-398-5330K	2.79



DSM040

- Zaprojektowany do badań klinicznych i demonstracji skoleniowych w laboratoriach, badań naukowych, w szkołach i ośrodkach medycznych.
- Przekazuje rzeczywiste kolory.
- Wysokiej jakości pryzmat pozwala uzyskać powiększenie do 40x.
- W pełni pokryty system optyczny w celu zwiększenia dostępu światła i ogólnej jakości obrazu.
- Soczewki obiektywu spełniają standardy DIN.
- Gumowe osłony okularów i pierścieni pozwalający na korekcję optyczną obrazu dla czystego i komfortowego obrazu.
- Niezależne nastawianie ostrości przez pokręta mikrometryczne (szorstkiej drobne) dzięki sprzęgłu w statywie.
- Podświetlanie dolne lub górne, lub obustronne.
- Górną część można obracać o 360°, może być całkowicie usunięta i przymocowana do innego narzędzia lub aparatury laboratoryjnej.
- Okulary ustawione pod kątem 45°.
- Wbudowany podświetlacz.

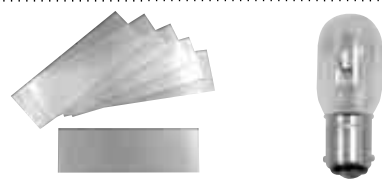


Numer modelu: DSM040
 Kod: OXD-318-4400K
 Okular: Szeroki kąt 10x
 Pole widzenia: 10mm na 2x/5mm na 4x
 Zakres dioptrii: ±5mm
 Soczewki obiektywu: Achromatyczne DIN 2x/pole 10mm
 Soczewki okularu: Achromatyczne DIN 4x /pole 5mm
 Zakres roboczy: 53mm
 Zakres między soczewkami: Regulowany między 55 - 75mm
 Stolik: 95mm czarny/biały i matowe szkło
 Lampa: 12V/10W przezroczysta żarówka
 Bezpiecznik: Lampa T1A 250V, wtyczka 3 amp
 Napięcie : 220V ± 10%, 50/60Hz
 Wewn. temp. pracy: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
 Max wilgotność: 85%
 Wysokość całkowita: 355mm
 Waga : 2.359kg

Numer	Kod	Cena/szt PLN
DSM040	OXD-318-4400K	949.00

Akcesoria

Opis	Kod	Cena/szt PLN
Szkiełko mikroskopowe	OXD-398	2.79
Żarówka mikroskopowa	-5320K	15.00



WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA

OXFORD Wysokościomierz OXFORD
PRECISION z podwójnym licznikiem

Używane łącznie z granitową lub metalową powierzchnią. Urządzenie pozwoli otrzymać precyzję pomiaru wg wymagań materiału przed jego obróbką. Wysokościomierz może być użyty jako narzędzie kalibrujące, pozwalając sprawdzić wszystkie wymiary w miejscu pracy.

- Zaprojektowane do precyzyjnego trasowania i pomiarów.
- Głowica pomiarowa solidnie usytuowana na podwójnej prowadnicy co zapewnia dokładne i powtarzalne odczyty pomiarów..
- Łatwy odczyt przy pomocy 2 mechanicznych liczników.
- Wskaźnik zegarowy.
- Przycisk do zerowania liczników w każdej pozycji.
- Duże koło pomiarowe do szybkich przestawień.
- Rysik z końcówką z węgla spiekane.
- Wykonane ze stali nierdzewnej.

Sprzęt precyzyjny



Odczyt
Caliowy: 0.001"/0.1"
Metryczny: 0.01mm/1mm



Zakres	Numer Produktu	Odczyt / Rev	Waga szt	Kod OXD-330	Cena/szt PLN
12"	DHG000	0.1in	4.25kg	-3120K	569.00
24"	DHG000	0.1in	10kg	-3240K	1099.00
300mm	DHG000	1mm	4.25kg	-3620K	549.00
600mm	DHG000	1mm	10kg	-3740K	1099.00

Grubościomierz zegarowy

Grubościomierz używany do mierzenia średnic i otworów, rowków w miejscach trudno dostępnych, ścianek blach, rur, folii etc.

Wewnętrzne dane techniczne: zakres: 55 - 75mm, skalowanie: .01mm, głębokość rowka: 8mm, długość rowka: 3mm, maksymalny zakres: 100mm.

Zewnętrzne dane techniczne: zakres: 0 - 20mm, skalowanie: 0.01mm, głębokość rowka: 6mm, długość rowka: 3mm, głębokość szyjki: 60mm.

Typ	Głęb. rowka	Zasięg/ głęb.	Waga szt	Kod OXD-330	Cena/szt PLN
Zewn.	6mm	60mm		-0600K	249.00
Wewn.	8mm	100mm		-0750K	280.80



Grubościomierz błyskawiczny zegarowy

Do szybkiego pomiaru grubości papieru, filmu, skóry, gumy itd. Wskazówek zaczyna poruszać się przy użyciu dźwigni. Regulowana tarcza zegara. Elementy pomiarowe wykonane są z wysokiej jakości utwardzonej stali, co pozwala uzyskać doskonałą precyzję pomiarów.

Dane techniczne:
Zakres: 0 - 10mm.
Skalowanie/odczyt: 0.01mm.
Głębokość szyjki: 30mm.



Typ	Głęb. rowka	Zasięg/ głęb.	Waga szt	Kod OXD-330	Cena/szt PLN
Zewn.	6mm	60mm	236g	-0100K	160.00

KENNEDY Grubościomierz zegarowy
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING® - typ kieszonkowy

Bardzo poręczny. Lekki. Zawarty w skórzanym etui.

Średnica osi: 6mm płaski.
Średnica kowadełka : 6.5mm płaski.
Równoległość: 5mm lub mniej.

Tabela konwersji umieszczona z tyłu urządzenia.



Dokładność:
+/-0.02mm

Zakres	Skalowanie	Szyjka	Waga szt	Kod KEN-330	Cena/szt PLN
0-10mm	0.01mm	19mm	136g	-4020K	160.00

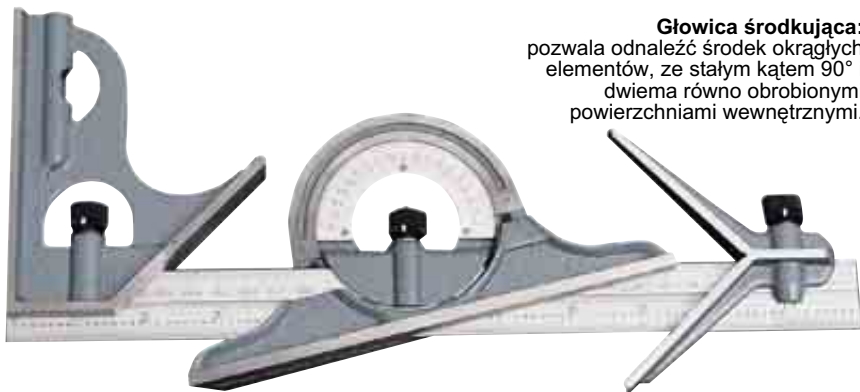
KENNEDY *Kątowniki kombinowane*
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Wielofunkcyjny, Może być użyty jako kątownik, miarka, miernik głębokości i szerokości. Każdy zestaw zawiera stalowy liniał, ramię kątowe, głowicę środkującą i tarczę kątomierza.

Ramię kątowe: dokładna stała powierzchnia, dokonuje pomiarów płaszczyzn 45° i 90°, wbudowana poziomiczna, śruba nastawna, rysik.

Tarcza kątomierza: mierzenie kątów do 180°, stopniowanie co 1° z jedną ruchomą powierzchnią, 3 radełkowane śruby nastawne, poziomicza.

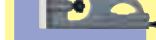
Głowica środkująca: pozwala odnaleźć środek okrągłych elementów, ze stałym kątem 90° i dwiema równo obrobionymi powierzchniami wewnętrznymi.



Liniał: 300mm/12" utwardzona stal hartowana, metryczny i calowy pomiar ze skalowaniem co 0.5mm i 1/64".

Podstawowe zastosowanie:

Pomiar kątu i wysokości



Pomiar kąta sześciokąta



Pomiar kąta uskoku



Głębokość



Średnica okręgu



Liniał jako 90° i użyty jako głębokościomierz

Ukos 45°



45° Kąt



Kątowniki kombinowane & liniały

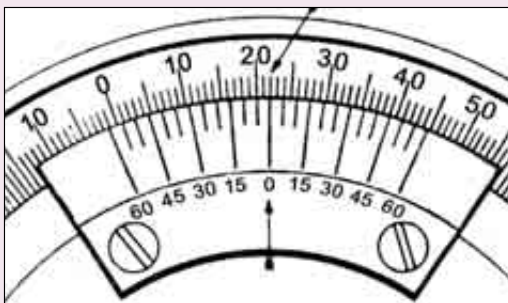
Typ	Waga szt	Kod KEN-330	Cena/szt PLN
Zestaw zróżn. 300mm/12" przymiary	890g	-3040K	480.00
Zastępczy 300mm/12" przymiary	110g	-3120K	155.00
Opcjonalny 600mm/24" przymiary	220g	-3240K	315.00

Opis	Waga szt	Kod KEN-330	Cena/szt PLN
Ramię kątowe	320g	-3070K	130.00
Głowica środkująca	190g	-3080K	120.00
Tarcza kątomierza 0 - 180°	490g	-3090K	220.00

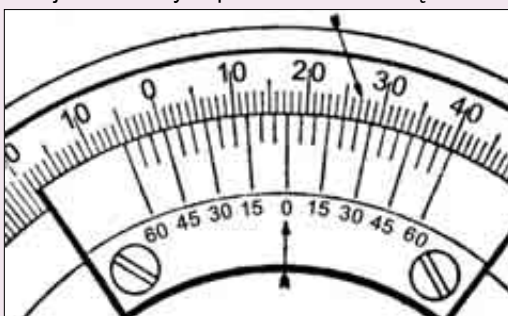
Jak używać kątomierza

Całkowite liczby można czytać biorąc odczyt przy linii 0 na noniuszu. Gdzie linia ta zbiega się z linią na głównej skali, pokazana jest dokładna liczba stopni.

Noniusz kątomierza pokazuje odczyt z dokładnością do 5 minut lub 1/2 stopnia. Jedna podziałka noniusza jest o tyle krótsza niż dwie podziałki na głównej skali. Jeśli linia 0 noniusza nie zbiega się dokładnie z linią na głównej skali, należy znaleźć linię noniusza, która zgiega się z linią skali głównej; i ta linia pokaże liczbę 5 minut stopnia, które należy dodać do liczby całkowitej stopni.



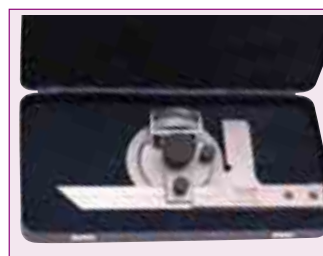
Zatem aby zrobić pomiar, trzeba zanotować liczbę całkowitych stopni, i licząc w tym samym kierunku, liczbę podziałek na noniuszu od linii 0 do pierwszej linii na noniuszu, która zbiega się z linią na skali głównej. Każda z tych podziałek równa się 5 minut, więc należy pomnożyć przez 5 i liczba minut do dodania do całkowitej liczby stopni będzie pokazana.



OXFORD *Kątomierz uniwersalny*
PRECISION

106UF

Użyteczne do mierzenia i znaczenia kątów. W pełni utwardzona i hartowana stal. Ukośnie zakończone krawędzie. Tarcza posiada podziałki 0 - 90° - 0, w obu kierunkach o 360°. Powiększająca soczewka w celu ułatwienia kontroli odczytu z noniuszem rozdzielczości 5 minut (1/12" stopnia).



Rozmiar listwy	Waga szt	Kod OXD-330	Cena/szt PLN
150mm		-9050K	996.60

Przykłady pomiarów**Zewnętrzne wymiary**

Położ element do pomiaru jak najbliżej powierzchni, i zaciśnij szczęki pomiarowe jak najlepiej ale bez użycia zbytej siły.

**Wewnętrzne wymiary**

Przyłóż górne szczęki wewnętrzne jak najbliżej powierzchni przedmiotu mierzonego.

**Pomiar głębokości**

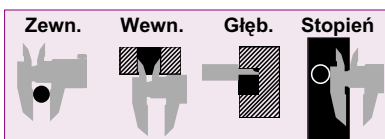
Przyłóż wysunięty głębokościomierz w mierzonym otworze jak na rysunku.

**Pomiar odstępu**

Przyłóż czoło suwmiarki do krawędzi elementu mierzonego jak na rysunku.

**OXFORD**
PRECISION**Suwmiarki standardowe 4-funkcyjne OXFORD**

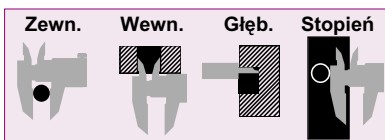
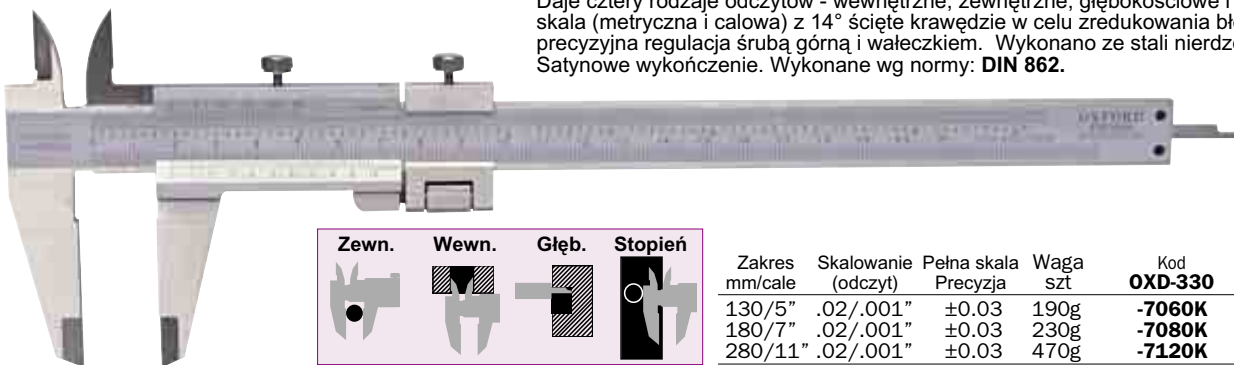
Daje cztery rodzaje odczytów - wewnętrzne, zewnętrzne, głębokościowe i stopień. Podwójna skala (metryczna i calowa) z 14° ścięte krawędzie w celu zredukowania błędów paralaksy i górna śruba ustalająca. Wykonano ze stali nierdzewnej utwardzonej. Satynowe wykończenie. Wykonane wg normy: **DIN 862**.



Zakres mm/cal	Skalowanie (odczyt)	Pełna skala Precyzja	Waga szt	Kod OXD-330	Cena/szt PLN
150/6"	.02/.001	±0.03	143g	-7360K	103.60
200/8"	.02/.001	±0.03	180g	-7380K	167.60
300/12"	.02/.001	±0.04	355g	-7420K	350.60

Suwmiarki z precyzyjną regulacją, 4-funkcyjne

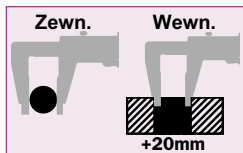
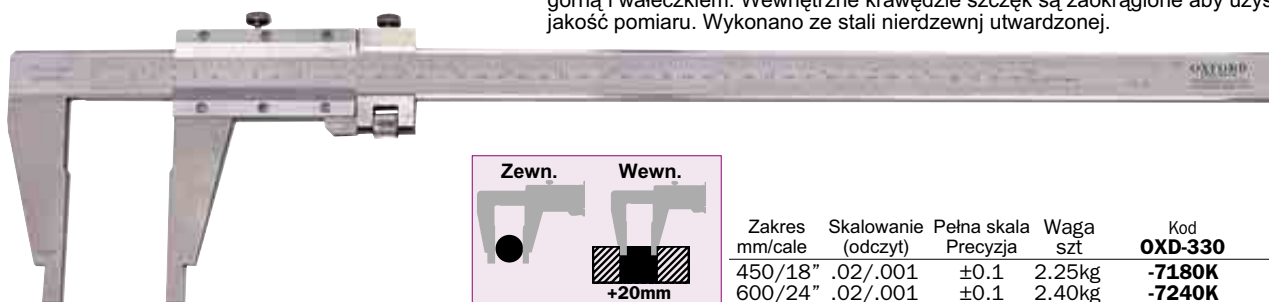
Daje cztery rodzaje odczytów - wewnętrzne, zewnętrzne, głębokościowe i stopień. Podwójna skala (metryczna i calowa) z 14° ścięte krawędzie w celu zredukowania błędów paralaksy, precyzyjna regulacja śrubą górną i wałeczkiem. Wykonano ze stali nierdzewnej utwardzonej. Satynowe wykończenie. Wykonane wg normy: **DIN 862**.



Zakres mm/cal	Skalowanie (odczyt)	Pełna skala Precyzja	Waga szt	Kod OXD-330	Cena/szt PLN
130/5"	.02/.001"	±0.03	190g	-7060K	124.20
180/7"	.02/.001"	±0.03	230g	-7080K	176.00
280/11"	.02/.001"	±0.03	470g	-7120K	439.00

Wysokowydajne suwmiarki do dużych pomiarów

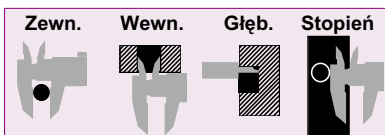
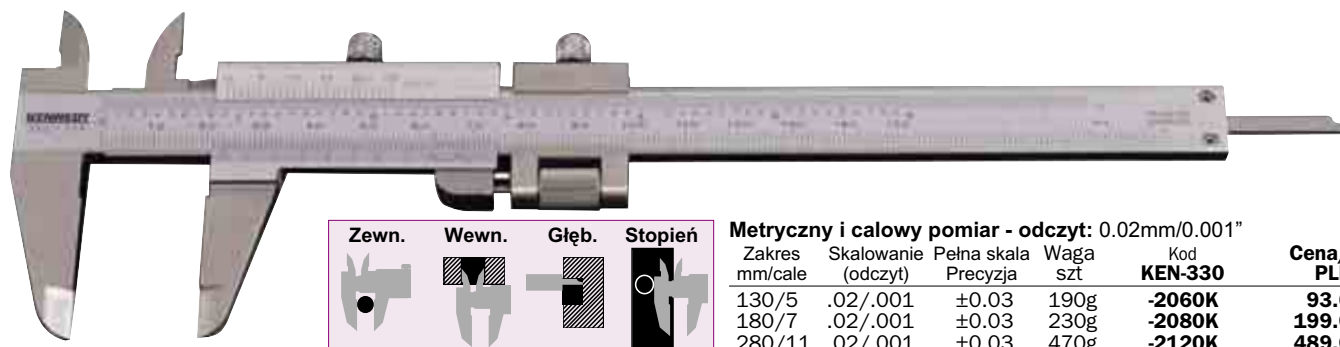
Pozwala uzyskać wewnętrzne i zewnętrzne odczyty. Podwójna skala (metryczna i calowa) z 14° ścięte krawędzie w celu zredukowania błędów paralaksy, precyzyjna regulacja śrubą górną i wałeczkiem. Wewnętrzne krawędzie szczęk są zaokrąglone aby uzyskać lepszą jakość pomiaru. Wykonano ze stali nierdzewnej utwardzonej.



Zakres mm/cal	Skalowanie (odczyt)	Pełna skala Precyzja	Waga szt	Kod OXD-330	Cena/szt PLN
450/18"	.02/.001	±0.1	2.25kg	-7180K	434.90
600/24"	.02/.001	±0.1	2.40kg	-7240K	499.00

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**Suwmiarki z precyzyjną regulacją, 4-funkcyjne**

Daje możliwość zewnętrznego, wewnętrznego pomiaru jak również głębokości i stopni/usku. Precyzyjna regulacja śrubą górną i wałeczkiem. 14° ścięte krawędzie w celu zredukowania błędów paralaksy. Wykonano ze stali nierdzewnej utwardzonej. Chromowo-satynowe wykończenie.

**Metryczny i calowy pomiar - odczyt: 0.02mm/0.001"**

Zakres mm/cal	Skalowanie (odczyt)	Pełna skala Precyzja	Waga szt	Kod KEN-330	Cena/szt PLN
130/5	.02/.001	±0.03	190g	-2060K	93.60
180/7	.02/.001	±0.03	230g	-2080K	199.00
280/11	.02/.001	±0.03	470g	-2120K	489.00



Przykłady pomiarów

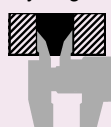
Zewnętrzne wymiary

Położ element do pomiaru jak najbliżej powierzchni, i zaciśnij szczęki pomiarowe jak najlepiej ale bez użycia zbytej siły.



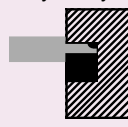
Wewnętrzne wymiary

Przyłóż górne szczęki wewnętrzne jak najbliżej powierzchni przedmiotu mierzonego.



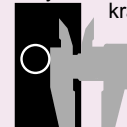
Pomiar głębokości

Przyłóż wysunięty głębokościomierz w mierzonym otworze jak na rysunku.



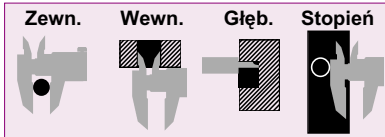
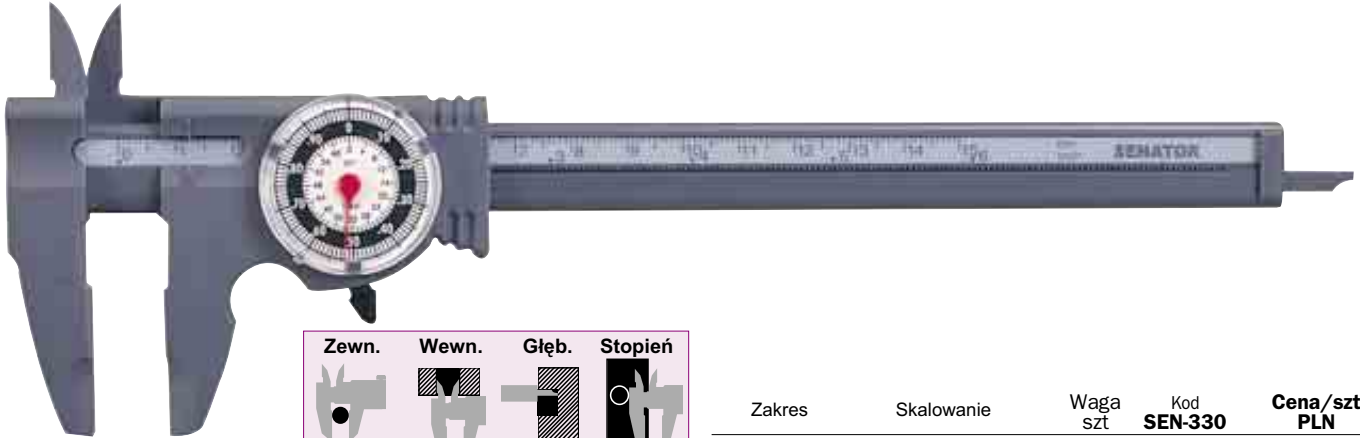
Pomiar odstępu

Przyłóż czoło suwmiarki do krawędzi elementu mierzonego jak na rysunku.



SENATOR Suwmiarka zegarowa - **plastikowa**

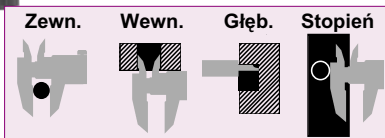
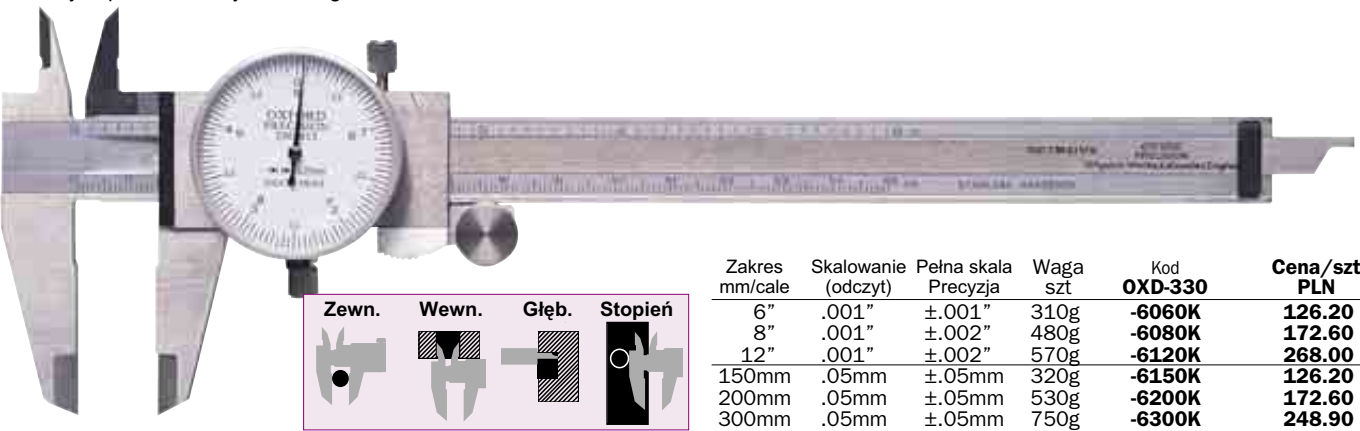
Dokładny pomiar zarówno wewnętrzny, zewnętrzny, stopniowy, oraz głębokości. Szczeka posuwowa. Wykonanie z bardzo mocnego i lekkiego plastiku.



Zakres	Skalowanie	Waga szt	Kod	Cena/szt PLN
6"	0.01"/1/64"	220g	SEN-330 -6150K	39.00

OXFORD Suwmiarki zegarowe **OXFORD**

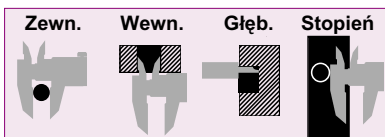
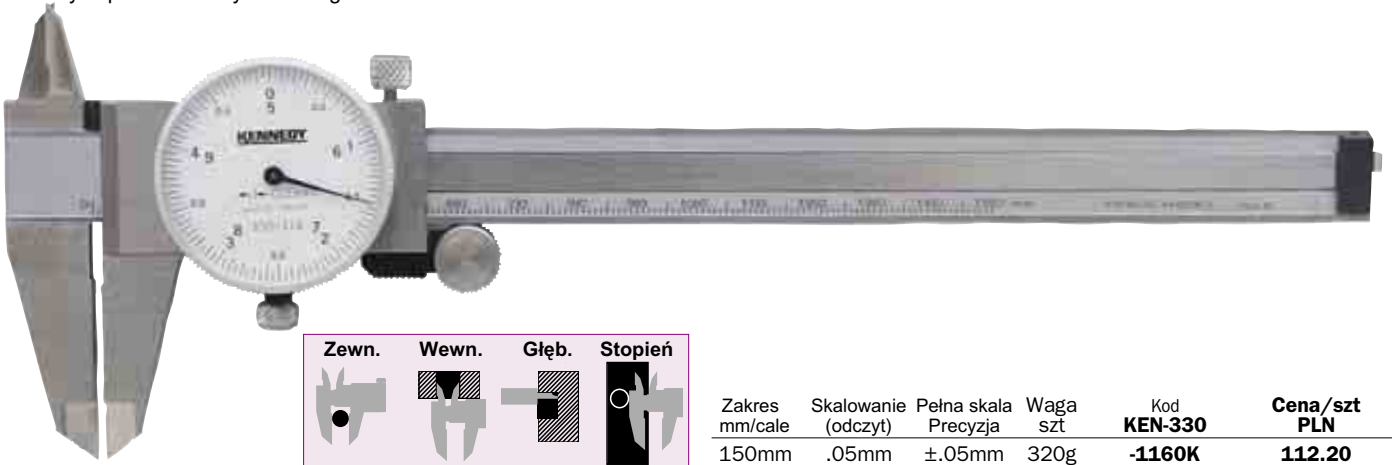
Szczelna pokrywa zapobiega dostawaniu się kurzu i zanieczyszczeń do komory przekładni zębatkowej. Wszystkie płaszczyzny pomiaru są precyzyjnie szlifowane dla absolutnych wewnętrznych, zewnętrznych, głębokościowych i uskokowych pomiarów. Wykonano zgodnie z **DIN 862**.



Zakres mm/cale	Skalowanie (odczyt)	Pełna skala Precyzja	Waga szt	Kod	Cena/szt PLN
6"	.001"	±.001"	310g	OXD-330 -6060K	126.20
8"	.001"	±.002"	480g	-6080K	172.60
12"	.001"	±.002"	570g	-6120K	268.00
150mm	.05mm	±.05mm	320g	-6150K	126.20
200mm	.05mm	±.05mm	530g	-6200K	172.60
300mm	.05mm	±.05mm	750g	-6300K	248.90

KENNEDY Suwmiarki zegarowe **Kennedy**

Szczelna pokrywa zapobiega dostawaniu się kurzu i zanieczyszczeń do komory przekładni zębatkowej. Wszystkie płaszczyzny pomiaru są precyzyjnie szlifowane dla absolutnych wewnętrznych, zewnętrznych, głębokościowych i uskokowych pomiarów. Wykonano zgodnie z **DIN 862**.



Zakres mm/cale	Skalowanie (odczyt)	Pełna skala Precyzja	Waga szt	Kod	Cena/szt PLN
150mm	.05mm	±.05mm	320g	KEN-330 -1160K	112.20

WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA

© 2010 CENY NIE ZAWIERAJĄ PODATKU VAT

GRUPA 331 SUWMIARKI CYFROWE

SENATOR *Ekonomiczna suwmiarka cyfrowa*
QUALITY TOOLING

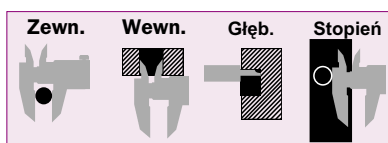
Daje cztery rodzaje odczytów - wewnętrzne, zewnętrzne, głębokościowe i stopień. Funkcja zerowania. Skala calowa i metryczna. Pakowana w plastikowym etui.

Wykonana wg normy DIN 862.

Odczyt: 0.01mm/0.0005"



Dodatkowe baterie - Kod: **EDI-904-4000K**.

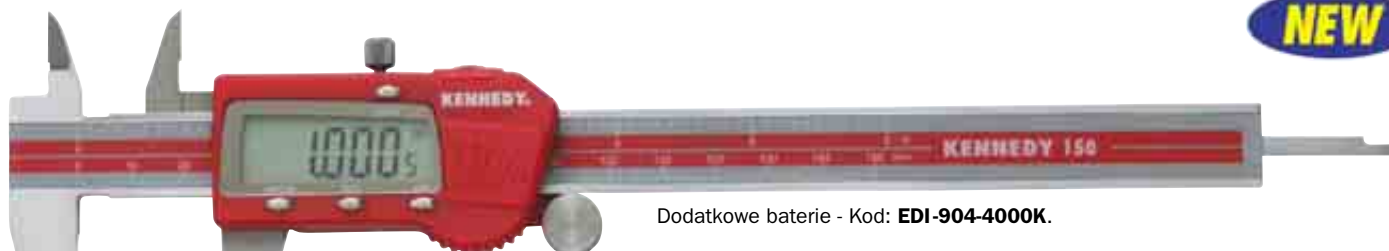


Zakres	Precyzja (mm)	Waga szt	Kod SEN-331	Cena/szt PLN
150mm/6"	±0.03	310g	-1330K	110.00
200mm/8"	±0.03	310g	-1360K	120.00
300mm/12"	±0.03	310g	-1400K	312.70

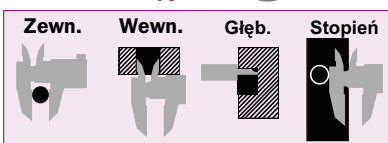
KENNEDY *Popularna suwmiarka cyfrowa*
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Do wykonywania dokładnych pomiarów zewnętrznych i wewnętrznych. Funkcja zerowania. Konwersja odczytu – calowy/metryczny. Dostarczana w etui z tworzywa sztucznego. Spełnia wymagania normy DIN 862.

Rozdzielczość: 0,01 mm/0,0005"



Dodatkowe baterie - Kod: **EDI-904-4000K**.



Zakres	Precyzja (mm)	Waga szt	Kod KEN-331	Cena/szt PLN
150mm/ 6"	±0.03		-2260K	380.40
200mm/ 8"	±0.03		-2280K	456.50
300mm/12"	±0.03		-2320K	532.60



Standardowa suwmiarka cyfrowa z wyjściem danych

Daje cztery rodzaje odczytów - wewnętrzne, zewnętrzne, głębokościowe i stopień. Funkcja zerowania. Skala calowa & metryczna. Posiada automatyczną opcję wyłączenia w celu konserwacji baterii. Duży cyfrowy wyświetlacz. Zawarte w eleganckim etui z dwoma bateriami.

Kable do transmisji danych dostępne jako osobne zamówienie.

Odczyt: 0.01mm/0.0005"



Dodatkowe baterie - Kod: **EDI-904-4000K**.

Zakres	Precyzja (mm)	Waga szt	Kod KEN-331	Cena/szt PLN
150mm/6"	±.02	310g	-1710K	699.00
200mm/8"	±.02	500g	-1720K	850.00
300mm/12"	±.02	750g	-1730K	1499.00

Przewód do transmisji danych

Typ wtyczki	Dług.	Waga szt	Kod KEN-331	Cena/szt PLN
Sub-D-Jack 9 Pin	1m	40g	-9010K	206.40
	2m	60g	-9020K	239.00

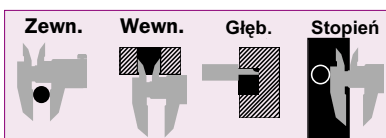


OXFORD PRECISION ***Ekonomiczna suwmiarka cyfrowa***

Daje cztery rodzaje odczytów - wewnętrzne, zewnętrzne, głębokościowe i stopień. Funkcja zerowania. Skala całowa i metryczna. Pakowana w plastikowym etui. Wykonana wg normy **DIN 862**.
Odczyt: 0.01mm/0.0005"



Dodatkowe baterie: Kod **EDI-904-4000K**.



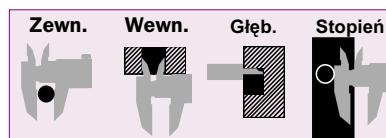
Zakres	Precyzja (mm)	Waga szt	Kod OXD-331	Cena/szt PLN
150mm/ 6"	±0.03		-2260K	140.00
200mm/ 8"	±0.03		-2280K	180.00
300mm/12"	±0.03		-2320K	300.00

Standardowa suwmiarka cyfrowa z wyjściem danych

Daje cztery rodzaje odczytów - wewnętrzne, zewnętrzne, głębokościowe i stopień. Funkcja zerowania. Skala całowa i metryczna. Posiada automatyczną opcję wyłączenia w celu konserwacji baterii. Duży cyfrowy wyświetlacz. Zawarte w eleganckim etui z dwoma bateriami. Kable do transmisji danych dostępne jako osobne zamówienie.
Odczyt: 0.01mm/0.0005"



Dodatkowe baterie: Kod **EDI-904-4000K**.



Zakres	Precyzja (mm)	Waga szt	Kod OXD-331	Cena/szt PLN
200mm/8"	±0.03	500g	-3080K	480.00
300mm/12"	±0.03	750g	-3120K	600.00

DATA OUTPUT

Przewód do transmisji danych		Waga szt	Kod OXD-331	Cena/szt PLN
Typ wtyczki	Długość			
Sub-D-Jack 9 Pin	1m	40g	-9010K	299.00
plaska wtyczka 10 Pin	2m	60g	-9020K	299.00

Głębokościomierz cyfrowy 0 - 150 mm / 0 - 6"

Łatwe posługiwanie się przyrządem przy pomiarach w mm/calach, duży cyfrowy wyświetlacz. Zewnętrzne odczytywanie z ustawianiem zera w dowolnym punkcie za pomocą pokrętki kciukiem, dla zwiększenia dokładności.



IP 54

Zapobiega wnikaniu kurzu i płynnym zalaniom



cale / mm ZERO-WANIE ODCZYT .01mm .0005" SPARE BATTERY

Opis	Kod OXD-331	Cena/szt PLN
0 - 150mm/6" Cyfrowy wskaźnik głębokości	-4060K	299.00

OXFORD PRECISION *Elektroniczny cyfrowy mikrometr zewnętrzny*

Łatwe posługiwanie się przyrządem dzięki dużemu cyfrowemu wyświetlaczowi, dużej szybkości reakcji oraz możliwości ustawiania zera w każdym punkcie. Pomiar w systemie metrycznym lub calowym.

Mikrometr może być podłączony do portu szeregowego PC poprzez dostarczony kabel SPC.

Siła docisku pomiarowego: 5 - 10 N.

Dokładność: - 0,004 mm.

Wskaźnik IP54

IP54

Zapobiega
wnikaniu kurzu
i płynnym
zalaniom



Zakres	Rozdzielczość	Kod	Cena/szt PLN
0 - 25mm/0 - 1"	0.001mm/0.0005"	OXD-331	499.00

KENNEDY QUALITY INDUSTRIAL TOOLING *Elektroniczny cyfrowy mikrometr zewnętrzny*

Łatwe wstępne ustawianie, lekka konstrukcja, wyświetlacz LCD. Konwersja system metryczny/system calowy poprzez dotknięcie przycisku, ustawianie początku pomiaru oraz sygnalizacja błędu, bęben zapadkowy do regulacji i powierzchnie pomiarowe z węglíków spiekanych.

Dokładność: - 0,003 mm.

**IP65**

Zapobiega
wnikaniu kurzu
i płynnym
zalaniom

Rozdzielczość: 0.001mm/0.00005"

Zakres	Waga szt	Kod	Cena/szt PLN
0 - 25mm/0 - 1"	270g	KEN-331	696.00

Kątomierz cyfrowy

Ten cyfrowy kątomierz ma zakres 360°, podzielony na cztery 90° obszary. Łatwa kalibracja i inteligentny wyświetlacz zmienia kierunkowość przy 90° i 270° aby odczyt pozostał czytelny. Na górze i od spodu ma rowki w kształcie „V” dla ułatwienia umieszczania go na obiektach cylindrycznych i z płaszczyznami położonymi pod ostrym kątem. Litowa bateria 3 V wystarcza na 2 000 godzin pracy. Dostarczany w komplecie z etui ze sztucznej skóry, które ma pętelkę z paska.

NEW

Zakres	Waga szt	Kod	Cena/szt PLN
360° (4 x 90° stopni)		KEN-331	463.40

OXFORD PRECISION *Czujnik cyfrowy IDS***Charakterystyka:**

Łatwy w użyciu poprzez zastosowanie wyraźnego cyfrowego wyświetlacza LCD.

Duży, łatwy w odczycie 7,5 mm wyświetlacz LCD.

Miękki w dotyku uchwyt dla wygody użytkownika.

Wyróżniająca się jakość konstrukcji.

Szybkość reakcji: <0,5 m/s

Automatyczne wyłączenie zasilania.

Kompatybilność:

Gniazdo wyjściowe typu RS232 pozwoli na połączenie z większością urządzeń do przetwarzania danych produkcyjnych, włączając w to urządzenia Mitutoyo.

**ZERO-
WANIE****ZAKRES**
12.7mm
0.5"**ODCZYT**
.001mm
.00005"cale
/ mm**IP54**

Zapobiega
wnikaniu kurzu
i płynnym
zalaniom



Opis	Kod	Cena/szt PLN
IDS Cyfrowy wskaźnik	OXD-331	246.40

Przewód do transmisji danych

Typ wtyczki	Dług.	Waga szt	Kod	Cena/szt PLN
Sub-D-Jack 9 Pin	1m	40g	OXD-331 -9010K	299.00
Płaska wtyczka 10 Pin	2m	60g	-9020K	299.00

Czujnik cyfrowy IDM**Charakterystyka:**

Łatwy w użyciu poprzez zastosowanie wyraźnego cyfrowego wyświetlacza LCD.

Duży, łatwy w odczycie 7,5 mm wyświetlacz LCD.

Miękki w dotyku uchwyt dla wygody użytkownika.

Wyróżniająca się jakość konstrukcji.

Szybkość reakcji: <0,5 m/s

Automatyczne wyłączenie zasilania.

Typ IDM:

Konwersja system calowy/system metryczny, resetowanie zera, przechowywanie danych, wyświetlanie wartości minimalnej i maksymalnej, szybkie wyświetlanie, automatyczne wyłączenie zasilania oraz zgodność z systemem SPC.

cale
/ mm**ZERO-
WANIE****ZAKRES**
12.7mm
0.5"**ODCZYT**
.001mm
.00005"**IP54**

Zapobiega
wnikaniu kurzu
i płynnym
zalaniom



Zakres	Kod	Cena/szt PLN
IDS Cyfrowy wskaźnik	OXD-331 -6020K	508.80



KENNEDY *Magnetyczne elementy statywów*
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Wszystkie kolumny są gwintowane M8 x 1.25mm i są zamienne z Kennedy, Oxford, Mitutoyo itd. podstawy, z wyłączeniem mini-mag (M6 x 1mm), są również zamienne przez specjalne przystawki lub nagwintowane magnesy.



Lekka kolumna prosta.
 Standardowo dopasowane do KEN-333-2010K.

Kolumna:
 6.3 x 120mm.
Gwint:
 M6 x 1mm.

6.3mm Standardowy zacisk pasuje do	Waga szt	Kod KEN-333	Cena/1 PLN
1/4" średn. ucha, średn. gniazda 5/16"	90g	-2500K	29.90
1/4" ucho dolne	21g	-3200K	26.00

Średnia kolumna prosta.
 Standardowo dopasowane do KEN-333-2080K.



Kolumna:
 12.5 x 185mm.
Belka poprzeczna:
 6.3 x 150mm.
Gwint:
 M8 x 1.25mm.

6.3mm Standardowy zacisk pasuje do	Waga szt	Kod KEN-333	Cena/1 PLN
1/4" średn. ucha, średn. gniazda 5/16"	420g	-2460K	43.80
1/4" ucho dolne	21g	-3200K	26.00

Średnia kolumna 3 stopniowa składana.
 Standardowo dopasowane do KEN-333-2110K.

Kolumna regulowana w 3 punktach:
 15 x 280mm max.

Gwint:
 M8 x 1.25mm.



3 punktowy zacisk pasuje do	Waga szt	Kod KEN-333	Cena/1 PLN
1/4" ucho z rowkiem średn. gniazda 5/16"	312g	-2480K	84.00

Kolumna wysokowydajna z regulacją
 Standardowo dopasowane do KEN-333-2060K i KEN-333-2050K.

Kolumna:
 12 x 175mm.



Belka poprzeczna:
 10 x 165mm z regulacją.
Gwint:
 M8 x 1.25mm.

10mm uniwersalny zacisk pasuje do	Waga szt	Kod KEN-333	Cena/1 PLN
1/4" ucho, średn. gniazda Średn. 1/8", 1/4", 5/16" & 3/8"	442g	-2400K	38.30

Kolumna wysokowydajna-prosta
 Standardowo dopasowane do KEN-333-2100K i KEN-333-2030K.

Kolumna:
 12 x 175mm.



Belka poprzeczna:
 10 x 165mm.
Gwint:
 M8 x 1.25mm.

10mm uniwersalny zacisk pasuje do	Waga szt	Kod KEN-333	Cena/1 PLN
1/4" ucho, średn. gniazda Średn. 1/8", 1/4", 5/16" & 3/8"	400g	-2420K	33.40

Kolumna wysokowydajna prosta.
 Standardowo dopasowane do KEN-333-2070K.

Kolumna:
 20 x 266mm.



Belka poprzeczna:
 12 x 200mm.
Gwint:
 M8 x 1.25mm.

14mm uniwersalny zacisk pasuje do	Waga szt	Kod KEN-333	Cena/1 PLN
1/4" ucho, średn. gniazda Średn. 1/8", 1/4", 5/16" & 3/8"	1450g	-2440K	362.40

Pokrętko mocujące.
 Stosowany pomiędzy kolumną a podstawą trzpienia. Typ prosty.



Akceptuje A & B	Waga szt	Order Code KEN-333	Price/1 PLN
1/4" & 5/16" O/D	50g	-3000K	22.40
10 & 10mm O/D	55g	-3010K	28.10
12 & 8mm O/D	58g	-2900K	6.00
12 & 10mm O/D	60g	-2920K	6.00

Pokrętko kombinowane
 Z reduktorem pod ucho, trzpień redukcyjny. Pasuje do prowadnicy o średn. 10mm



Akceptuje	Waga szt	Order Code KEN-333	Price/1 PLN
6, 8 & 10mm gniazdo 1/4" średn. ucha	85g	-3020K	37.40

Pokrętko kombinowane
 Z reduktorem pod ucho, trzpień redukcyjny. Pasuje do prowadnicy o średn. 12mm.



Akceptuje	Waga szt	Order Code KEN-333	Price/1 PLN
6, 8 & 10mm gniazdo 1/4" średn. ucha	85g	-3040K	37.40

KENNEDY Statyw stały
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING **MAG**

Statyw Mini-Mag

Magnes po jednej stronie.
Standardowy docisk.
30mm średnica podstawy.

Oprawa :

1/4" (6mm) I/D średnica
uchwyty "ucha" średnica
gniazda: 5/16" (8mm).

Wymiary podstawy:

30 x 35mm.

Wysokość x średnica

kolumny:
120mm x 6.3mm.

Siła magnetyczna:

14.75kg.



Wys. całk.	Waga szt	Kod KEN-333	Cena/szt PLN
150mm	380g	-2010K	46.00

OXFORD Statyw
PRECISION **Mini-Mag**

Magnes po jednej stronie.
Standardowy docisk.
30mm średnica podstawy.

Oprawa :

1/4" (6mm) I/D średnica
uchwyty "ucha" średnica
gniazda: 5/16" (8mm)
i docisk z rowkiem.

Wymiary podstawy:

30 x 35mm.

Wysokość x średnica

kolumny:
150 x 6.3mm.

Długość x średnica

belki poprzecznej:
120 x 6.3mm.

Siła magnetyczna: 14kg.



Wys. całk.	Waga szt	Kod OXD-333	Cena/szt PLN
150mm	0.38kg	-7010K	53.70

Statyw Universal 4 MAG

Z czterema powierzchniami magnety
jedna na 45°.
Uniwersalny docisk.

Oprawa :

1/4" (6mm) średnicauchwyty
"ucha" średnica gniazda:
5/16" (8mm), 1/8" (3mm),
3/8" (9.5mm).

Wymiary podstawy:

60 x 50 x 55mm.

Wysokość x średnica

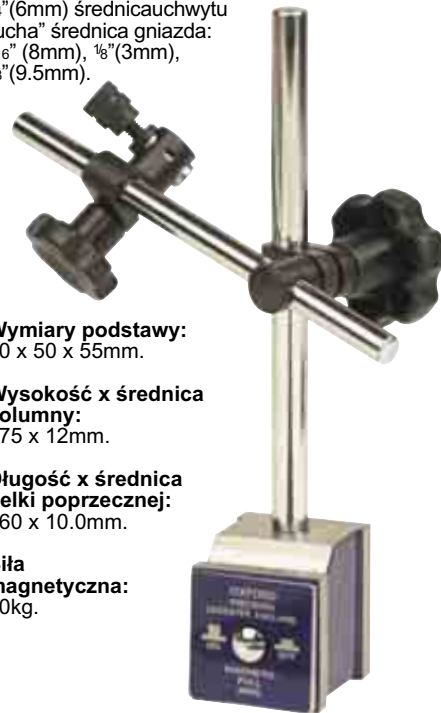
kolumny:
175 x 12mm.

Długość x średnica

belki poprzecznej:
160 x 10.0mm.

Siła magnetyczna:

30kg.



Wys. całk.	Waga szt	Kod OXD-333	Cena/szt PLN
230mm	1.20kg	-7100K	128.90

Statyw dźwigniowy 2 MAG uniwersalny

Typ dźwigniowy, dwie
powierzchnie magnetyczne i
duże pokrętki. Urządzenie
przystosowane do pracy w
ciężkich warunkach
z uniwersalnym
dociskiem.

Oprawa :

1/4" (6mm)
I/D średnica
uchwyty "ucha"
średnica gniazda:
1/8" (3mm) i 1/4" (6mm).

Wymiary podstawy:

60 x 65 x 55mm.

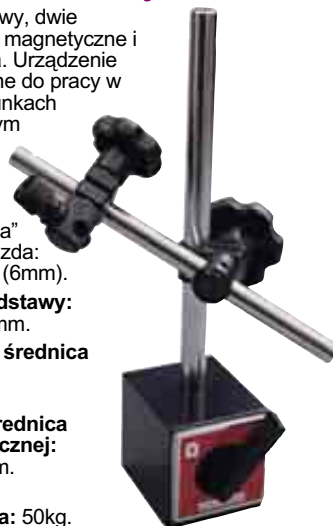
Wysokość x średnica

kolumny:
175 x 12mm.

Długość x średnica

belki poprzecznej:
160 x 10.0mm.

Siła magnetyczna: 50kg.



Wys. całk.	Waga szt	Kod KEN-333	Cena/szt PLN
230mm	1.2kg	-2030K	64.00

Statyw uniwersalny 2 MAG

Typ dźwigniowy, dwie
powierzchnie magnetyczne
i duże pokrętki.
Z uniwersalnym
dociskiem.

Oprawa :

1/4" (6mm) I/D średnica
uchwyty "ucha" średnica
gniazda: 1/8" (3mm) &
1/4" (6mm).

Wymiary podstawy :

60 x 65 x 55mm.

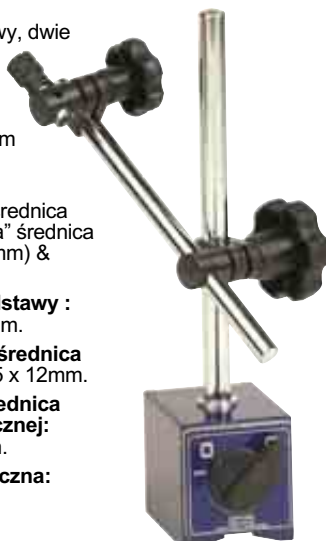
Wysokość x średnica

kolumny: 175 x 12mm.

Długość x średnica

belki poprzecznej:
160 x 10.0mm.

Siła magnetyczna:
50kg.



Wys. całk.	Waga szt	Kod OXD-333	Cena/szt PLN
230mm	1.20kg	-7030K	77.00

Statyw dźwigniowy 2 MAG z regulacją

Typ dźwigniowy, dwie powierzchnie magnetyczne i
duże pokrętki. Urządzenie przystosowane do pracy w
ciężkich warunkach z dociskiem
uniwersalnym i
korygującym.

Oprawa :

1/4" (6mm)
I/D średnica
uchwyty "ucha"
średnica gniazda:
1/8" (3mm) & 1/4" (6mm).

Wymiary podstawy:

60 x 50 x 55mm.

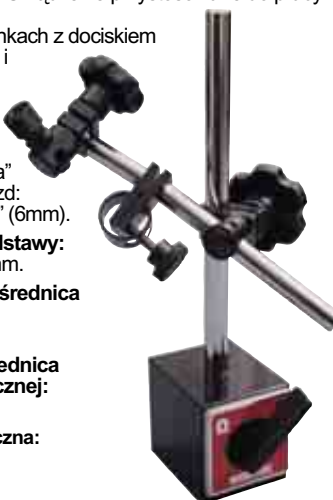
Wysokość x średnica

kolumny:
175 x 12mm.

Długość x średnica

belki poprzecznej:
165 x 10mm.

Siła magnetyczna:
50kg.



Wys. całk.	Waga szt	Kod KEN-333	Cena/szt PLN
230mm	1.2kg	-2050K	160.40

Statyw 2 MAG z regulacją

Typ dźwigniowy, dwie powierzchnie magnetyczne i duże pokrętki. Z uniwersalnym dociskiem.

Oprawa :

1/4" (6mm) I/D
średnica
uchwyty "ucha"
średnica
gniazda:
1/8" (3mm)
& 1/4" (6mm).

Wymiary

podstawy:
60 x 50 x 55mm.

Wysokość x średnica

kolumny:
175 x 12mm.

Długość x średnica

belki poprzecznej:
160 x 10.0mm.

Siła magnetyczna:
50kg



Wys. całk.	Waga szt	Kod OXD-333	Cena/szt PLN
230mm	1.20kg	-7050K	120.10

Statyw 4 MAG-Kompakt

Z czterema powierzchniami magnetycznymi,
jedna na 45°.
Uchwyt standardowy.

Oprawa :

1/4" (6mm) średnica
uchwyty "ucha"
średnica gniazda:
5/16" (8mm).

Wymiary podstawy:

64 x 64 x 76mm.

Wysokość x średnica

kolumny:
185 x 12.5mm.

Długość x średnica

belki poprzecznej:
165 x 10.0mm.

Siła magnetyczna: 30kg.



Wys. całk.	Waga szt	Kod OXD-333	Cena/szt PLN
280mm	1.90kg	-7080K	147.10



Statyw dźwigniowy przegubowy MAG-2

Dwie strony magnetyczne i duże pokrętko centralne. Podniesiona wytrzymałość. Uniwersalny docisk i klamra z regulacją docisku. Korygujący docisk.

Oprawa:
1/4" (6mm) I/D średnica uchwyty "ucha"
średnica gniazda: 5/16" (8mm).

Wymiary podstawy:
60 x 50 x 55mm.

Wysokość x średnica kolumny:
Do 280 x 15mm.

Siła magnetyczna: 50kg.



Staw Łokciowy	Waga szt	Kod KEN-333	Cena/szt PLN
2 Mag	1.2kg	-2110K	320.00

Statyw 4 MAG - SUPER

Z czterema powierzchniami magnetycznymi, jedna na 45°. Przystosowany do pracy w ciężkich warunkach z uchwytem standardowym.

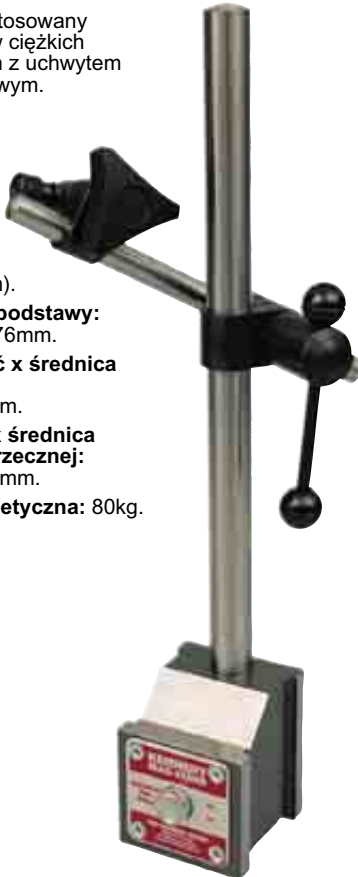
Oprawa:
1/4" (6mm) średnica uchwyty "ucha"
średnica gniazda: 5/16" (8mm) & 1/4" (6mm).

Wymiary podstawy:
64 x 64 x 76mm.

Wysokość x średnica kolumny:
266 x 20mm.

Długość x średnica belki poprzecznej:
200 x 14.0mm.

Siła magnetyczna: 80kg.



Wys. całk.	Waga szt	Kod KEN-333	Cena/szt PLN
380mm	3.00kg	-2070K	865.00

Statyw 4 MAG z regulacją

Z czterema powierzchniami magnetycznymi, jedna na 45°. Przystosowany do pracy w ciężkich warunkach. Uniwersalny docisk. Korygujący docisk.

Oprawa:
1/4" (6mm) średnica uchwyty "ucha"
średnica gniazda: 1/8" (3mm), 1/4" (6mm).

Wymiary podstawy:
64 x 64 x 76mm.

Wysokość x średnica kolumny:
175 x 12mm.

Długość x średnica belki poprzecznej:
165 x 10.0mm.

Siła magnetyczna: 80kg.



Wys. całk.	Waga szt	Kod KEN-333	Cena/szt PLN
280mm	1.90kg	-2060K	571.30

Statyw Universal 4 MAG

Z czterema powierzchniami magnetycznymi, jedna na 45°. Przystosowany do pracy w ciężkich warunkach. Uniwersalny docisk.

Oprawa:
1/4" (6mm) średnica uchwyty "ucha"
średnica gniazda: 5/16" (8mm), 1/8" (3mm), 3/8" (9.5mm).

Wymiary podstawy:
48 x 40 x 50mm.

Wysokość x średnica kolumny:
175 x 12mm.

Długość x średnica belki poprzecznej:
165 x 10.0mm.

Siła magnetyczna: 30kg.



Wys. całk.	Waga szt	Kod KEN-333	Cena/szt PLN
227mm	0.90kg	-2100K	110.50

Statyw 4 MAG-Kompakt

Z czterema powierzchniami magnetycznymi, jedna na 45°. Podniesiona wytrzymałość z uchwytem standardowym.

Oprawa:
1/4" (6mm) średnica uchwyty "ucha"
średnica gniazda: 5/16" (8mm).

Wymiary podstawy:
48 x 40 x 50mm.

Wysokość x średnica kolumny:
185 x 12.5mm.

Długość x średnica belki poprzecznej:
150 x 6.3mm.

Siła magnetyczna: 30kg.



Wys. całk.	Waga szt	Kod KEN-333	Cena/szt PLN
2273	0.89kg	-2080K	126.10

Podstawa pryzmatyczna - 50kg

Standardowo dopasowane do KEN-333-2030K, -2050K, -2110K dwie powierzchnie magnetyczne, włącznik obrotowy, baza kształt V.

Gwint: M8 x 1.25mm.
Wymiary: 60 x 50 x 55mm.
Siła magnetyczna: 50kg.



Siła magnetyczna	Waga szt	Kod KEN-333	Cena/szt PLN
50kg	850g	-2240K	132.00

Podstawa pryzmatyczna - 30kg

Pasują do KEN-333-2080K & -2100K. Cztery powierzchnie magnetyczne, na dnie, bokach i pod kątem 45° dla zakrzywionych powierzchni, włącznik na przycisk.

Gwint: M8 x 1.25mm.
Siła magnetyczna: 30kg.



Siła magnetyczna	Waga szt	Kod KEN-333	Cena/szt PLN
30kg	850g	-2220K	102.70

Podstawa pryzmatyczna - 80kg

Pasują do KEN-333-2060K & -2070K. Cztery powierzchnie magnetyczne, na dnie, bokach i pod kątem 45° dla zakrzywionych powierzchni, włącznik na przycisk.

Gwint: M8 x 1.25mm.
Siła magnetyczna: 80kg.



Siła magnetyczna	Waga szt	Kod KEN-333	Cena/szt PLN
80kg	850g	-2200K	469.80

Do pomiaru średnic otworów do samego jego dna. Trzpienie pozwalają na pomiar głęboki na 170mm (przy średn. 11-20mm) i 220mm głębokość przy 20-40mm. Matowo-satynowe wykończenie, radełkowane grzechotki rękojeści.



Sprzęt precyzyjny

OXD -335-2490K :

Mikrometry:
6 - 8mm, 8 - 10mm, 10 - 12mm. Pierścienie kontrolne: 8 i 10mm,
8 - 10mm, płaski wkrętak, 2x klucze, przedłużacz.



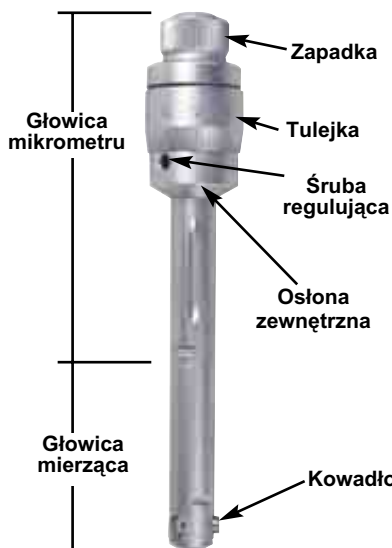
OXD -335-2500K :

Mikrometry:
11 - 14mm, 14 - 17mm, 17 - 20mm. Pierścienie kontrolne: 14 i 17mm,
płaski wkrętak, płaski wkrętak, przedłużacz.



OXD -335-2510K :

Mikrometry :
20 - 25mm, 25 - 30mm, 30 - 35mm, 35 - 40mm.
Pierścienie kontrolne: 25 i 35mm, płaski wkrętak, płaski wkrętak, przedłużacz.

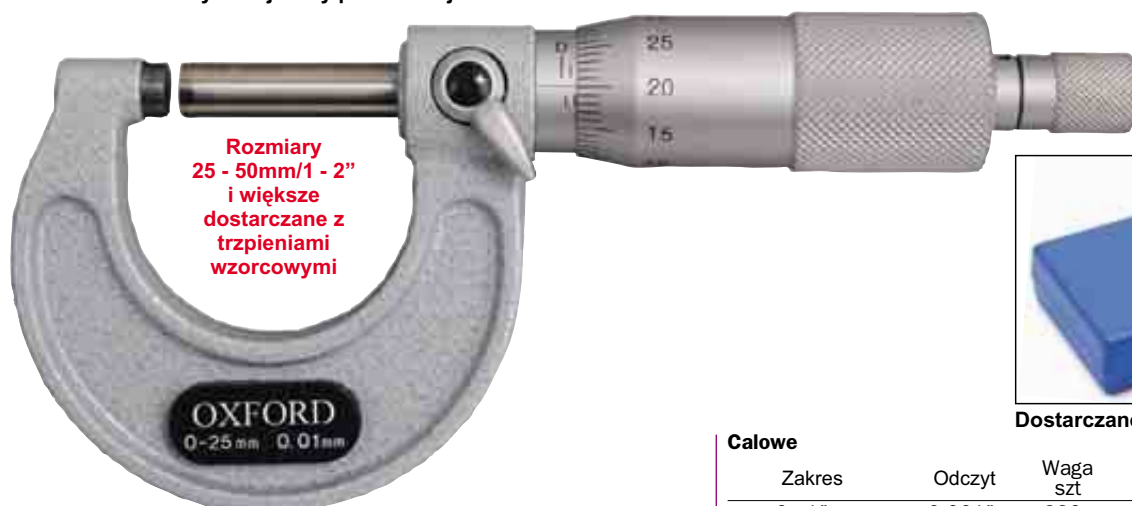


Zakres (mm)	Liczba mikrometrów	Waga szt	Kod OXD-335	Cena/szt PLN
6 - 12mm	3		-2490K	2381.00
11 - 20mm	3		-2500K	1730.00
20 - 40mm	4		-2510K	2920.00

OXFORD Mikrometry zewnętrzne -
PRECISION kabłąk emaliowany

Emaliowany kabłąk, wrzeciono docierane z końcówkami z węgla spiekanego. Zawiera wysokiej jakości uchwyt z z nakrętką regulującą. Wielkości 25 - 50mm/1 - 2" i większe dostarczane z trzpieniami wzorcowymi. Wykonano zgodnie z BS 870.

Całość zawarta w wysokiej klasy plastikowej kasie.



Rozmiary
25 - 50mm/1 - 2"
i większe
dostarczane z
trzpieniami
wzorcowymi



Dostarczane w walizce

**Calowe**

Zakres	Odczyt	Waga szt	Kod OXD-335	Cena/szt PLN
0 - 1"	0.001"	230g	-6010K	52.70
1 - 2"	0.001"	300g	-6020K	64.90
2 - 3"	0.001"	400g	-6030K	70.00
3 - 4"	0.001"	530g	-6040K	76.90
4 - 5"	0.001"	770g	-6050K	122.40
5 - 6"	0.001"	800g	-6060K	111.90

Sprawdziany wzorcowe do mikrometrów

Do ustawiania mikrometrów, suwmiarek do pozycji 0, aby zapewnić dokładne powtarzalne pomiary. Sprawdziany są precyzyjnie docierane, płaskie końcówki z izolacją termiczną. Wykonano zgodnie z BS 870.



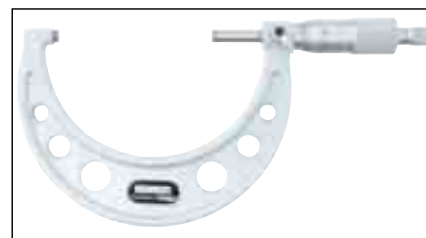
Rozm.	Waga szt	Kod OXD-335	Rozm.	Waga szt	Kod OXD-335	Cena/szt PLN
25mm	10g	-7010K	1"	10g	-7110K	12.70
50mm	10g	-7020K	2"	10g	-7120K	13.40
75mm	20g	-7030K	3"	20g	-7130K	19.20
100mm	30g	-7040K	4"	30g	-7140K	21.40
125mm	40g	-7050K	5"	40g	-7150K	22.60

Metryczne

Zakres	Odczyt	Waga szt	Kod OXD-335	Cena/szt PLN
0 - 25mm	0.01mm	230g	-5010K	47.90
25 - 50mm	0.01mm	300g	-5020K	53.90
50 - 75mm	0.01mm	400g	-5030K	63.70
75 - 100mm	0.01mm	530g	-5040K	87.40
100 - 125mm	0.01mm	770g	-5050K	82.70
125 - 150mm	0.01mm	800g	-5060K	101.70
150 - 175mm	0.01mm		-5070K	130.00
175 - 200mm	0.01mm		-5080K	130.00
200 - 225mm	0.01mm		-5090K	150.00
225 - 250mm	0.01mm		-5100K	160.00
250 - 275mm	0.01mm		-5110K	180.00
275 - 300mm	0.01mm		-5120K	200.00

KENNEDY Mikrometry zewnętrzne - kabłąk
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING emaliowany

Emaliowany kabłąk, wrzeciono docierane z końcówkami z węgla spiekanego. Zawiera wysokiej jakości uchwyt z z nakrętką regulującą. Wielkości 25 - 50mm/1 - 2" i większe dostarczane z trzpieniami wzorcowymi. Wykonano zgodnie z BS 870.

**Dokładność:**

Płaskość końcówek: 0.6µm.
Równoległość: (2 + L/100) mm
(robocza część zaokrąglona).

Zakres błędu: ±(1 + L/75) µm
(robocza część zaokrąglona).

L = zakres mierzenia

Metryczne

Zakres	Odczyt	Waga szt	Kod KEN-335	Cena/szt PLN
0 - 25mm	0.01mm	230g	-0010K	40.00
25 - 50mm	0.01mm	300g	-0020K	45.00
50 - 75mm	0.01mm	400g	-0030K	50.00
75 - 100mm	0.01mm	530g	-0040K	55.00
100 - 125mm	0.01mm	770g	-0050K	65.00
125 - 150mm	0.01mm	800g	-0060K	75.00

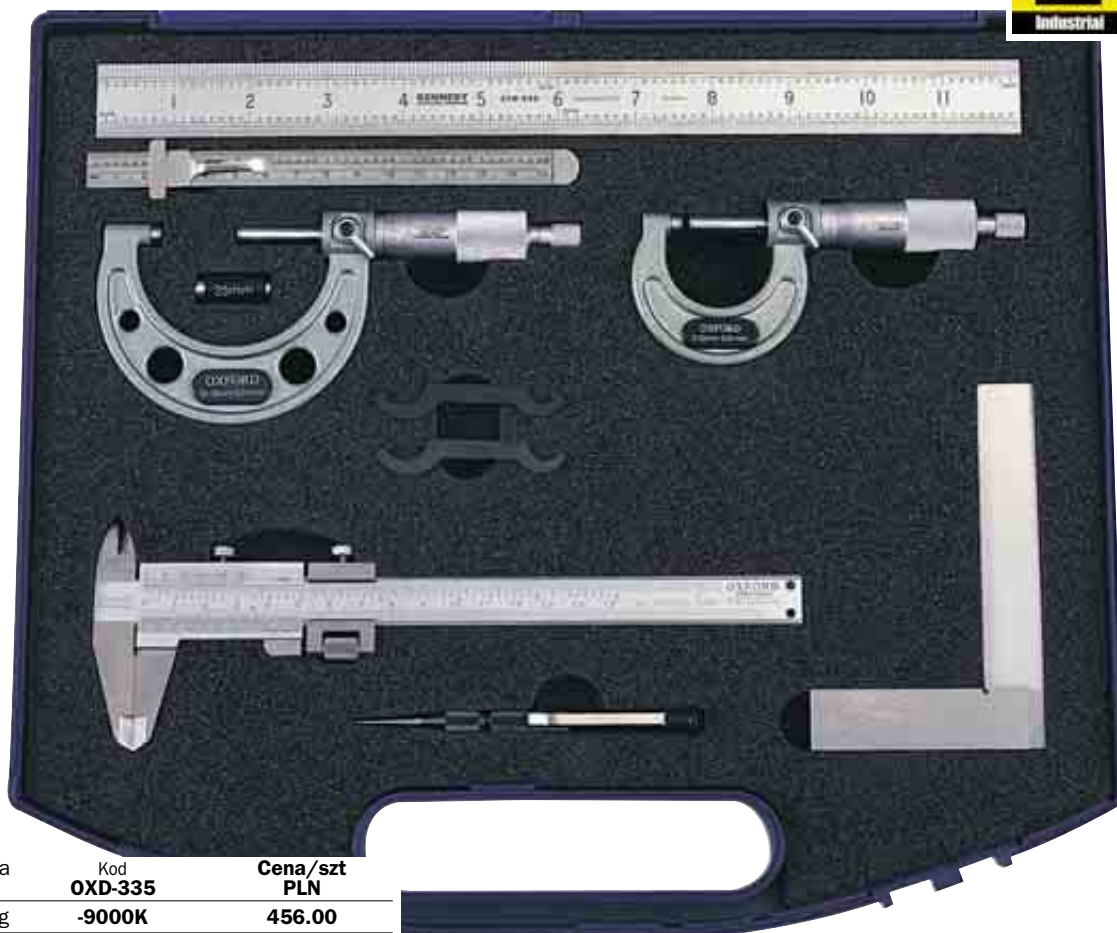


Dostarczane w walizce

Zestaw o szerokim zastosowaniu zawarte w dopasowanej kasecie.

Zawartość:

0 - 25mm i 25 - 50mm zewnętrzne mikrometry, 25mm wzorec nastawczy do mikrometrów, 2 x klucze nastawne do mikrometrów, 125mm/5" suwmiarka z noniusem, 150mm/6" przymiar kreskowy z zaczepem, 300mm/12" przymiar liniowy, 100mm kątownik powierzchniowy, Kieszonkowy rysik z zaczepem.



Opis	Waga szt	Kod OXD-335	Cena/szt PLN
10 szt - zestaw precyzyjny	150g	-9000K	456.00

Mikrometry zewnętrzne - zestawy

Emaliowane ramy, końcówki wrzeciona docierane, z węglika spiekane do dokładnej grzechotką do regulacji. Pakowane w solidnej metalowej kasecie.

Zawartość:**- 5500K**

0 - 25mm, 25 - 50mm, 50 - 75mm i 75 - 100mm zewnętrzne mikrometry, 25mm, 50mm i 75mm wzorce nastawne do mikrometrów, 2 x klucze nastawne.

- 6600K

0 - 1", 1 - 2", 2 - 3" i 3 - 4" zewnętrzne mikrometry, 1", 2" i 3" wzorce nastawne do mikrometrów, 2 klucze do regulacji mikrometrów.



Zakres	Odczyt	Waga szt	Kod OXD-335	Cena/szt PLN
0 - 100mm	0.01mm		-5500K	337.60
0 - 4"	0.0001"		-6600K	422.00

OXFORD Zestaw narzędziowy dla
PRECISION czeladnika**Zawartość:**

150mm (6") przymiar kreskowy z zaczepem.
0 - 25 i 25 - 50mm mikrometry,
25mm wzorzec nastawny do mikrometrów,
Lupa powiększająca 10x
150 (6") suwmiarka cyfrowa,
0.5 - 1.0mm 20 płytkowy szczelinomierz,
Metryczny 60° 51 - listkowy sprawdzian do gwintów.
Kieszonkowy rysik z zaczepem.
Podręcznik techniczny.



Opis	Waga szt	Kod	Cena/szt PLN
10 szt. zestaw czeladnika		OXD-335 -9200K	736.80

Mikrometry zewnętrzne z wymiennymi kowadełkami

Zewnętrzny mikrometr z siedmioma parami wymiennych kowadełek.
Do mierzenia otworów, gwintów, łożysk, grubości ścian rur i blach.

Kowadełka zawarte:

12mm talerzowe, 5.5mm spłaszczone, 60° stożek, 6.5mm promieniowe/wypukłe,
6.5 i 2mm płaskie.



Zakres	Odczyt	Waga szt	Kod	Cena/szt PLN
0 - 25mm	0.01mm		OXD-335 -3250K	471.80

Wrzeciona z węgla spiekanego. Szlifowane i hartowane kowadółki.
Zestaw zawiera klucz nastawny i kasetę metalową.

4 x kowadółki (trzpienie), & 3 x sprawdziany wzorcowe.

Dokładność: $\pm (4+L/75)$ mm.

Płaskość końcówek wrzeciona: ± 0.6 mm.

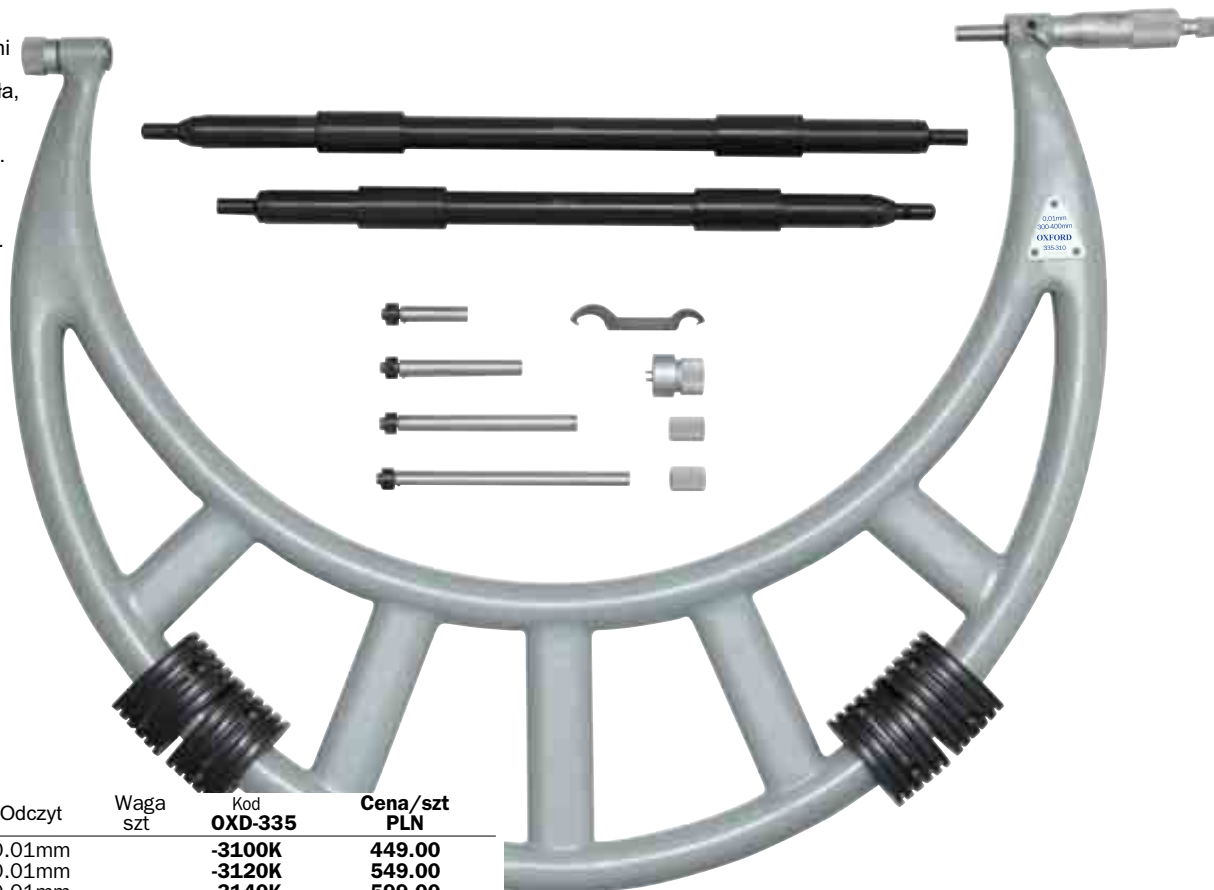
Równoległość: $(2+L/100)$ mm.



Zakres	Odczyt	Waga szt	Kod OXD-335	Cena/szt PLN
0 - 100mm	0.01mm	850g	-3000K	329.00
0 - 150mm	0.01mm	990g	-3020K	429.00

Mikrometry z wymiennymi kowadółkami

Uniwersalny zakres mikrometrów firmy Oxford, z wymiennymi kowadółkami, grzechotkowe pokrętki, blokada, wzorce nastawcze długości i drewniana skrzynka. Szttywna i stabilna żeliwna rama, z perforacjami dla zmniejszenia ciężaru.



Zakres	Odczyt	Waga szt	Kod OXD-335	Cena/szt PLN
300 - 400mm	0.01mm		-3100K	449.00
400 - 500mm	0.01mm		-3120K	549.00
500 - 600mm	0.01mm		-3140K	599.00



OXFORD PRECISION *Mechaniczny cyfrowy* Mikrometr

Mikrometr z bezpośrednim zewnętrznym odczytem. Posiada emaliowany kagłak oraz szlifowane wrzeciona z węgla spiekane. Wyposażony jest również w śrubę blokującą.



Zakres	Odczyt	Waga szt	Kod OXD-335	Cena/szt PLN
0 - 25mm	0,01		-4100K	140,00

30° Mikrometry z końcówkami stożkowymi

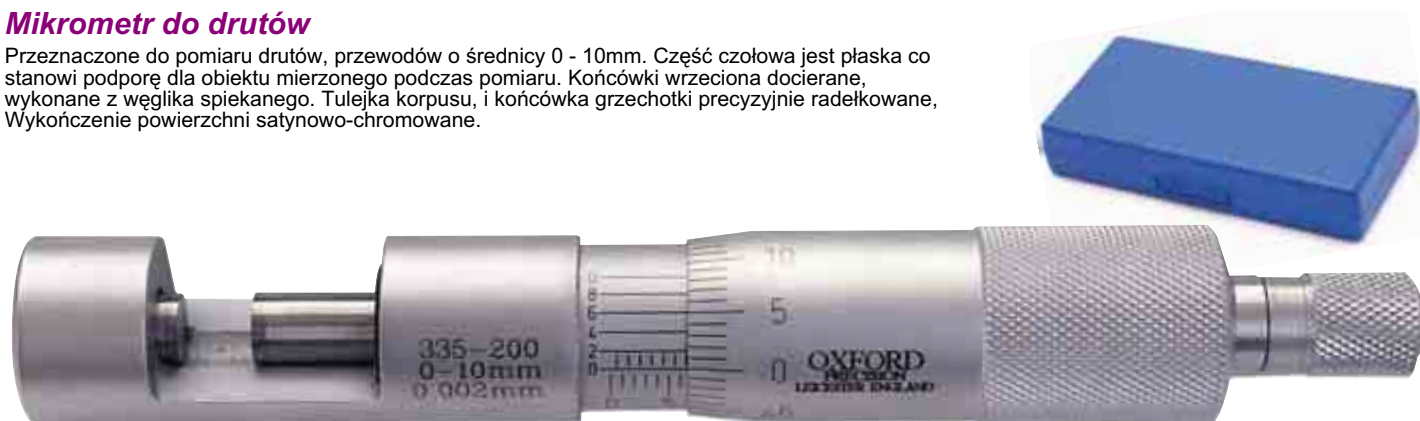
Urzywane do pomiarów pomiędzy małymi rowkami lub uskokami celem szybkiego porównania dokładności gwintów przy produkcji śrub. Tulejka korpusu, i końcówka grzechotki precyzyjnie radełkowane. Emaliowany kagłak, reszta elementów wykończona na satynowo-chromowo.



Zakres	Odczyt	Waga szt	Kod OXD-335	Cena/szt PLN
0 - 25mm	0,01mm	250g	-3520K	199,00

Mikrometr do drutów

Przeznaczone do pomiaru drutów, przewodów o średnicy 0 - 10mm. Część czołowa jest płaska co stanowi podporę dla obiektu mierzonego podczas pomiaru. Końcówki wrzeciona docierane, wykonane z węgla spiekane. Tulejka korpusu, i końcówka grzechotki precyzyjnie radełkowane. Wykończenie powierzchni satynowo-chromowane.



Podziałka	Odczyt	Waga szt	Kod OXD-335	Cena/szt PLN
0 - 10mm	0,002mm	150g	-2000K	212,80

WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA

© 2010 CENY NIE ZAWIERAJĄ PODATKU VAT

OXFORD Przenośny miernik stężenia cieczy - optyczny
PRECISION

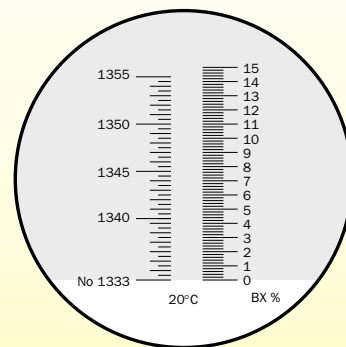
Do określenia stopnia koncentracji oleju w emulsjach wodnych i rozpuszczalnikach, takich jak chłodziwa używane przy maszynach. Do utrzymania właściwej kompozycji chłodziwa, co zapewni optymalne warunki skrawania. Do ochrony maszyn i urządzeń pracujących w celu zmniejszenia ryzyka zagrożeń wynikających z niewłaściwej zawartości wody w rozpuszczalnych olejach. Do ekonomicznego użycia chłodziwa do skrawania i szlifowania na bazie wody.



Sprzęt precyzyjny



Soczewki do miernika



Skala kalibracji

Dane techniczne:

Zakres ND: 1.333 - 1.356. Bx: 0 - 15%

Powiększenie: 11x

Teleskopowy obiektyw (powiększenie): 4x

Precyzja: ± 0.0003 ± 0.2%

Siatka krystaliczna: 0.0005 0.2%

Zawarte w wysokiej jakości metalowej kasecie łącznie ze śrubokrętem do kalibracji i podręcznikiem użytkownika.

Miernik stężenia cieczy

Wymiary	Waga szt	Kod OXD-336	Cena/szt PLN
38 x 38 x 185mm	30g	-1010K	476.70

Części zapasowe

Opis	Waga szt	Kod OXD-398	Cena/szt PLN
Soczewki do miernika	10g	-3630K	40.00

KENNEDY Płytki wzorcowe ze stali - zestawy
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Wykonano zgodnie z surowymi kryteriami jakości zapewniając solidność i całkowitą precyzję. Zawartość w drewnianej kasecie z certyfikatem kalibracji. Wykonano zgodnie z BS 4311: Część1: 1993. Typ2. Wykonano zgodnie z: BS EN ISO 3650.



Dokładność 2 - wersja warsztatowa

Ilość szt.	Wymiary	Stopniow.	Waga szt	Kod KEN-338	Cena/szt PLN
36 Elementów - calowe					
(2)	.05"-10"	.05"			
(9)	.1001-.1009"	.0001"			
(9)	.101-.109"	.001"	2.4kg	-3360K	1000.00
(9)	.110-.190"	.010"			
(4)	.2-.5"	.10"			
(3)	1, 2 & 4"				
81 Elementów - calowe					
(9)	.1001-.1009"	.0001"			
(49)	.101-.149"	.001"	4.0kg	-3810K	1700.00
(19)	.05-.95"	.05"			
(4)	1-4"	1"			
47 Elementów - metryczne					
(1)	1.005mm				
(9)	1.01-1.09mm	.01mm			
(9)	1.1-1.9mm	.1mm	2.1kg	-4470K	988.20
(24)	1-24mm	1mm			
(4)	25-100mm	25mm			
88 Elementów - metryczne					
(1)	1.0005mm				
(9)	1.001-1.009mm	.001mm			
(49)	1.01-1.49mm	.01mm	2.8kg	-4880K	1326.00
(20)	.5-10mm	.5mm			
(9)	20-100mm	10mm			



Dokładność 1 - Jakość inspekcyjna

Ilość szt.	Wymiary	Stopniow.	Waga szt	Kod KEN-338	Cena/szt PLN
81 Elementów - calowe					
(9)	.1001-.1009"	.0001"			
(49)	.101-.149"	.001"	4.0kg	-4810K	2300.00
(19)	.05-.95"	.05"			
(4)	1-4"	1"			
47 Elementów - metryczne					
(1)	1.005mm				
(9)	1.01-1.09mm	.01mm			
(9)	1.1-1.9mm	.10mm	2.4kg	-5470K	1200.00
(24)	1-24mm	1mm			
(4)	25-100mm	25mm			
88 Elementów - metryczne					
(1)	1.0005				
(9)	1.001-1.009mm	.001mm			
(49)	1.01-1.49mm	.01mm	2.8kg	-5880K	1741.00
(20)	.5-10mm	.5mm			
(9)	20-100mm	10mm			



KENNEDY *Kątowniki warsztatowe*
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING®

Wykonane z utwardzanej i hartowanej stali. Kąty ścięte są równoległe w celu utrzymania właściwego kąta po obu



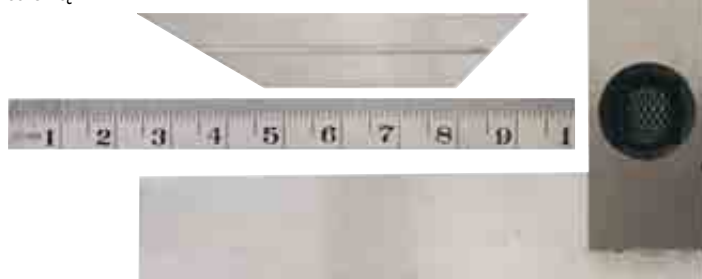
stronach (zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz kątownika).
Wykonanie zgodne z: **BS 939. Grade B.**

*Zawarte w bardzo wytrzymałej walizce.

Rozmiar (mm)	Waga szt	Kod KEN-518	Cena/szt PLN
75 (3")*	140g	-4030K	65.60
100 (4")*	270g	-4040K	71.40
150 (6")*	320g	-4060K	108.60
225 (9")	1400g	-4090K	183.60
300 (12")	2000g	-4120K	238.30

Kątowniki metalowe regulowane

Wykonane z utwardzonej stali i precyzyjnie wycięte. Zawartość z trzema nastawnymi ostrzami które można ustawić i umieszczać na właściwej pozycji urzywając specjalnej nakrętki. jedno gładkie, równoległe ostrze do użycia jako standardowy kątownik, 30° i 45° skośnie wycięte ostrze do kontroli kątów i wąskie ostrze posiadające zarówno miarę metryczną jak i calową.



Dług. mierzenia	Waga szt	Kod KEN-518	Cena/szt PLN
100mm/4"	340g	-4150K	129.30
150mm/6"	410g	-4160K	141.80

OXFORD *Kątowniki warsztatowe*
PRECISION

Stalowe kątowniki warsztatowe, precyzyjnie wykonane z hartowanej stali poprzez dokładne szlifowanie, tak, aby uzyskać równoległe krawędzie oraz dokładny kąt prosty pomiędzy zewnętrznymi i wewnętrznymi krawędziami ramion kątownika. Wykonane zgodnie z normą brytyjską **BS 939.**



Rozmiar (mm)	Kod OXD-340	Cena/szt PLN
75 (3")	-0030K	79.00
100 (4")	-0040K	89.00
150 (6")	-0060K	49.00
225 (9")	-0090K	199.00
300 (12")	-0120K	239.00

Precyzyjna poziomicą przyrządem 200 mm

Dwie nakładki z tworzywa sztucznego izolują poziomice zabezpieczając ją przed ciepłem rąk. Podziałka: 0,0005" na stopę (10 sekund) (0,05 mm/m). Przyrządek podstawa (rowek w kształcie V) umożliwia poziomowanie powierzchni cylindrycznych. Dwie wyskalowane libelki umożliwiają poprzeczne i poziome nastawianie. Pakowana w mocną, drewnianą, dopasowaną skrzynkę.

Wymiary:
Poziomica 200 x 50 x 40 mm.
Skrzynka 235 x 80 x 50 mm.



Wymiary (W x D x H mm)	Podstawa	Waga szt	Kod OXD-340	Cena/szt PLN
200 x 50 x 40	200mm	1.9kg	-5000K	949.00

KENNEDY *Sprawdziany tłoczkowe graniczne do gwintów*
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING®

Dwustronne, przechodnie i nieprzechodnie.

WIĘKSZY ZAKRES



Wielkość gwintu	Waga szt	Kod KEN-360	Cena/szt PLN
Metryczne - Klasa Tolerancji H6			
M2.0 x 0.40	4g	-0810K	480.60
M2.5 x 0.45	4g	-0830K	407.30
M3.0 x 0.50	4g	-0840K	309.50
M4.0 x 0.70	10g	-0860K	293.20
M5.0 x 0.80	12g	-0880K	252.50
M6.0 x 1.00	14g	-0890K	252.50
M7.0 x 1.00	26g	-0900K	252.50
M8.0 x 1.25	28g	-0910K	252.50
M9.0 x 1.25	28g	-0920K	252.50
M10.0 x 1.50	52g	-0930K	252.50
M12.0 x 1.75	70g	-0950K	276.90
M14.0 x 2.00	108g	-0960K	382.80
M16.0 x 2.00	128g	-0970K	391.00
M18.0 x 2.50	132g	-0980K	399.10
M20.0 x 2.50	148g	-0990K	431.70
M24.0 x 3.00	272g	-1010K	513.10
M30.0 x 3.50	484g	-1030K	667.90
M36.0 x 4.00	622g	-1050K	741.20

Sprawdziany pierścieniowe do gwintów

Wykonane z najwyższej jakości stali i są gruntownie utwardzane, sezonowane, szlifowany gwint. Obwód pierścienia jest radełkowany. Najwyższa jakość.



WIĘKSZY ZAKRES



Wielkość gwintu	Waga szt	Kod KEN-361	Cena/szt PLN
Metryczne - Klasa Tolerancji 6G			
M2.0 x 0.40	8g	-0070K	494.50
M3.0 x 0.50	8g	-0100K	400.00
M4.0 x 0.70	14g	-0120K	400.00
M5.0 x 0.80	16g	-0140K	406.00
M6.0 x 1.00	50g	-0150K	406.00
M8.0 x 1.25	58g	-0170K	415.00
M10.0 x 1.50	66g	-0190K	421.00
M12.0 x 1.75	96g	-0210K	439.00
M16.0 x 2.00	176g	-0230K	449.00
M20.0 x 2.50	206g	-0250K	489.00
M24.0 x 3.00	244g	-0270K	580.00

OXFORD *Pryzmy
PRECISION frezarskie*

Dopasowane i numerowane wykonane z wysokiej jakości odlewów żelaznych. Pryzmy frezarskie (90°). Sprzedaje się parami.



Wymiary Dług. x Szer. x Wys.	Zakres pryzmy	Waga/ para	Kod OXD-370	Cena/para PLN
75 x 33 x 60mm	45	1.7kg	-2110K	297.50
100 x 40 x 65mm	56	2.9kg	-2120K	339.15
125 x 50 x 78mm	62	4.8kg	-2130K	375.70
150 x 62 x 88mm	78	6.5kg	-2140K	492.15
200 x 100 x 140mm	113	11.2kg	-2150K	849.15
250 x 125 x 165mm	125	19.0kg	-2160K	1450.00

Pryzmy frezarskie Vee, szlifowane

Każdy blok z 90° precyzyjnie szlifowane powierzchnie.

Oba bloki zawierają żelazną klamrę ze stalową śrubą.

Wykonane parami z hartowanej i precyzyjnie szlifowanej stali.

Sprzedawane w kompletach po 2 sztuki.

Wykonano zgodnie z: **BS 3731 : 1987.**



Wymiary Dług. x Szer. x Wys.	Waga/ para	Kod OXD-370	Cena/para PLN
31.5 x 40 x 31.5mm	1.7kg	-2310K	369.75

Pryzmy frezarskie Vee

Zaprojektowane dla urządzeń sprawdzających precyzję.

Oferta sprzedaży dotyczy par z dociskiem mocującym.



Wymiary Dług. x Szer. x Wys.	Waga/ para	Kod OXD-370	Cena/para PLN
50 x 37 x 37mm	1.0kg	-2300K	246.00

Płyty kontrolne, żeliwne

Wykonane z wysokojakościowego żeliwa, które było sezonowane. Klasa dokładności 2.

Wykonano zgodnie z: **BS 817.**

Numer produktu	Opis	Wymiary Dług. x Szer.	Waga szt	Kod OXD-371	Cena/szt PLN
SP4		300 x 200mm	11kg	-2000K	1391.40
SP6	Grade 1	300 x 300mm	18kg	-2020K	1907.20
SP11		450 x 300mm	39kg	-2040K	2667.80
SP4		300 x 200mm	11kg	-2200K	699.00
SP11	Grade 2	450 x 300mm	39kg	-2240K	1999.00

**Nastawne bloki mocujące z
ruchomym stołem**

Śruby mocujące hartowane i szlifowane, stół ruchomy, z rowkami.

Wykonane z szarego żeliwa, klasa 2.

Powierzchnie szlifowane.



Typ	Wymiary Dług. x Szer.	Waga szt	Kod OXD-370	Cena/szt PLN
SA1P	150 x 127mm	6kg	-1720K	3394.90
SA2P	210 x 150mm	12kg	-1740K	4490.10
SA4P	250 x 200mm	22kg	-1760K	4599.60

Kątowniki mocujące

Wykonane z odprężonego żeliwa.

Wykonanie zgodne z BS : 5535 Klasa B.

Otwarta konstrukcja.



Wymiary Dług. x Szer. x Wys.	Waga szt	Kod OXD-370	Cena/szt PLN
3 1/2" x 3" x 2 1/2"		-1310K	254.88
4 1/2" x 3 1/2" x 3"		-1320K	432.08
6" x 5" x 4 1/2"	4.60kg	-1340K	582.40
8" x 6" x 5"		-1350K	851.20
10" x 8" x 6"		-1360K	1226.40
12" x 9" x 8"		-1370K	1570.40

**Kątowniki mocujące
Konstrukcja ze ściankami
wzmacniającymi**

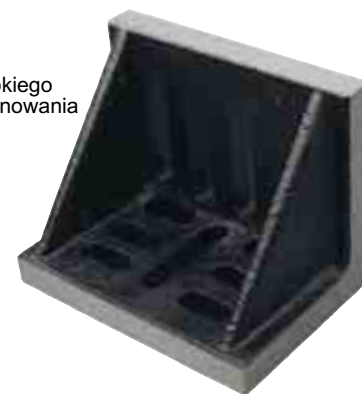
Szlifowane z otworami do szybkiego mocowania, ustalania, pozycjonowania i sprawdzania elementów na maszynie.

Wykonane z żeliwa odprężonego.

Wykonanie zgodnie z:

BS 5535

Klasa B.



Wymiary Dług. x Szer. x Wys.	Waga szt	Kod OXD-370	Cena/szt PLN
3 1/2" x 3" x 2 1/2"	1.4kg	-1100K	241.36
4 1/2" x 3 1/2" x 3"	1.5kg	-1110K	280.00
6" x 5" x 4 1/2"	6.1kg	-1120K	435.44
8" x 6" x 5"	10.4kg	-1140K	685.52
10" x 8" x 6"	15.6kg	-1160K	1191.20
12" x 9" x 8"	26.5kg	-1170K	1751.80



Pokrywy i rękojeści dostępne osobno na życzenie, tylko na zamówienie.

**WIĘKSZY
ZAKRES**

OXFORD Równoległe precyzyjne bloczki stalowe
PRECISION

Hartowane i szlifowane równoległe bloczki stalowe do pracy warsztatowej.

Dostarczane w parach po dwie.

**WIĘKSZY
ZAKRES**

Wymiary Dług. x Szer. x Wys.	Waga/ para	Kod OXD-372	Cena/para PLN
8 x 15 x 100mm		-4080K	67.60
10 x 4 x 160mm		-3700K	35.00
10 x 20 x 100mm		-4100K	81.60
12 x 20 x 100mm		-4120K	122.30
14 x 4 x 150mm		-3800K	59.00
14 x 4 x 160mm		-3710K	59.00
16 x 4 x 150mm		-3810K	59.00
16 x 25 x 150mm		-4160K	132.40
18 x 4 x 140mm		-3720K	59.00
18 x 4 x 150mm		-3820K	59.00
20 x 4 x 150mm		-3830K	59.00
20 x 30 x 200mm		-4200L	159.00
22 x 4 x 140mm		-3730K	59.00
22 x 4 x 150mm		-3840K	59.00
24 x 4 x 150mm		-3850K	59.00
25 x 40 x 250mm		-4250K	285.40
26 x 4 x 140mm		-3740K	59.00
26 x 4 x 150mm		-3860K	59.00
28 x 4 x 150mm		-3870K	59.00
30 x 4 x 140mm		-3750K	59.00
30 x 4 x 150mm		-3880K	59.00
32 x 4 x 150mm		-3890K	69.00
34 x 4 x 140mm		-3760K	59.00
35 x 4 x 150mm		-3900K	69.00
38 x 4 x 140mm		-3770K	59.00
40 x 4 x 150mm		-3910K	69.00
42 x 4 x 140mm		-3780K	59.00
45 x 4 x 150mm		-3920K	79.00
50 x 4 x 150mm		-3930K	69.00

Zestaw - 18 sztuk

Zawartość: dziewięć par o następujących rozmiarach:

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.

Dostarczane w drewnianej kasecie.

**18
SZTUK**

Opis	Waga szt	Kod OXD-372	Cena/szt PLN
Zestaw - 18 sztuk	2.8kg	-3620K	429.00

Zestaw 16 par bloczków

Zawartość: osiem par o następujących rozmiarach:

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.

Plus płytki podporowe.

**16
SZTUK**

Opis	Waga szt	Kod OXD-372	Cena/szt PLN
Zestaw - 16 sztuk	12.7kg	-3600K	651.20

Zestaw - 28 sztuk

Zawartość: czternaście par o następujących rozmiarach:

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.

Dostarczane w drewnianej kasecie.

NEW**28
SZTUK**

Opis	Waga szt	Kod OXD-372	Cena/szt PLN
Zestaw - 28 sztuk	11.5kg	-3640K	699.00