

GRUPA 300 CZUJNIKI ZEGAROWE



Strony **246 - 247**

GRUPA 302 CZUJNIKI TRÓJWYMIAROWE



Strona **248**

GRUPA 303 TESTERY TWARDOŚCI



Strona **248**

GRUPA 306 URZĄDZENIA POMIAROWE Z GRANITU



Strona **249**

GRUPA 312 TERMOMETRY



Strona **250**

GRUPA 312 URZĄDZENIA DO POMIARU ŚRODOWISKOWEGO



Strona **250**

GRUPA 314 LICZNIKI MECHANICZNE



Strona **251**

GRUPA 314 STOPERY



Strona **251**

GRUPA 315 TACHOMETRY



Strona **251**

GRUPA 316 LUPY I SZKŁA POWIĘKSZAJĄCE



Strony **252 - 253**

GRUPA 318 LORNETKI



Strony **254 - 255**

GRUPA 318 MIKROSKOPY



Strona **256**

GRUPA 330 KĄTOMIERZE I KĄTOWNIKI KOMBINOWANE



Strona **257**

GRUPA 330 WYSOKOŚCIOMIERZE



Strona **257**

GRUPA 330 GRUBOŚCIOMIERZE



Strona **257**

GRUPA 330 SUWMIARKI ZEGAROWE



Strona **258**

GRUPA 330 SUWMIARKI STANDARDOWE



Strona **259**

GRUPA 331 SUWMIARKI CYFROWE



Strony **260 - 261**

GRUPA 331 GŁĘBOKOŚCIOMIERZE CYFROWE



Strona **261**

GRUPA 331 CZUJNIKI CYFROWE



Strona **262**

GRUPA 331 MIKROMETRY CYFROWE



Strona **262**

GRUPA 333 STATYWY MAGNETYCZNE I WYPOSAŻENIE



Strony **263 - 265**

GRUPA 335 ŚREDNICÓWKI



Strona **266**

GRUPA 335 MIKROMETRY ZEWNĘTRZNE



Strony **267 - 270**

GRUPA 336 MIERNIKI STĘŻENIA CIECZY



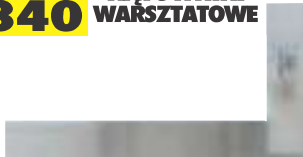
Strona **271**

GRUPA 338 PŁYTKI WZORCOWE



Strona **271**

GRUPA 340 KĄTOWNIKI WARSZTATOWE



Strona **270**

GRUPA 360 SPRAWDZIANY GWINTU



Strona **270**

GRUPA 370 STAŁE PRYZMY FREZARSKIE I PŁYTY KONTROLNE



Strona **272**

GRUPA 372 LISTWY STAŁE



Strona **273**



SPRZĘT PRECYZYJNY

**Grupy produktów
300 - 385**

Klasyfikacja produktów



Produkcja

Grupa wysokowydajnych narzędzi przeznaczonych do stałej pracy na obrabiarkach, gdzie powtarzalność i długa żywotność są priorytetem.



Narzędzia profesjonalne

Grupa narzędzi ręcznych profesjonalnych które posiadają cechy i zalety, jakich oczekują profesjonalni, wysoko kwalifikowani użytkownicy.



Przemysł

Gama narzędzi przeznaczona do zakładów przemysłowych. Wykonane zgodnie z najlepszymi standardami norm międzynarodowych.



Warsztat

Szeroka gama narzędzi przeznaczona do użytku w warsztatach, mniejszych zakładach przemysłowych, garażach, narzędziowniach.



Konserwacja i obsługa

Produkty przeznaczone do konserwacji i utrzymania w należytym porządku maszyn, warsztatów, garaży, biur oraz przydatne w codziennych pracach domowych.



Domowe naprawy

Jakość narzędzi dla majsterkowiczów. Zaprojektowane i wykonane z myślą o lekkich aplikacjach w domach, garażach i warsztatach naprawczych.

Zawartość

Opis	Grupa	Strona
Cyfrowe Czujniki	331	262
Głębokościomierze	331	266
Grubościomierze	330	257
Mikrometry	331	262
Suwmiarki	331	260 - 261
trójwymiarowe	302	248
Czujniki zegarowe	300	246 - 247
Grubościomierze Cyfrowe	330	257
Kątowniki kombinowane	330	257
Liczniki	314	251
Lornetki	318	254 - 255
Lupy zegarmistrzowskie i szkła powiększające	316	252 - 253
Mierniki stężenia cieczy	336	271
Mikrometry - Elektroniczne	331	262
- Średnicówki	335	266
- Średnicówki	335	266
- Zewnętrzne	335	265
Mikroskopy	318	256
Poziomice i kątomierze	341	270
Sprawdziany gwintu	360	270
Stalowe Płytki Listwy stalowe	372	273
Płytki wzorcowe	338	271
pryzmy frezarskie Vee, kątowniki mocujące i płyty kontrolne	370	272
Statywy magnetyczne i wyposażenie	333	262 - 265
Stopery i liczniki mechaniczne	314	251
Suwmiarki - Standardowe	330	259
- Zegarowe	330	258
Tachometry	315	251
Termometry	312	250
Termometry i urządzenia do pomiaru środowiskowego	312	250
Testery twardości	303	248
Urządzenia pomiarowe z granitu	306	249
Wysokomierze	330	257

OXFORD
PRECISION**Czujniki zegarowe
z czytelną tarczą****Średnica tarczy 58mm (2 1/4")**Matowe wykończenie, chromowana
obudowa i utleniona na czarno
rękojeść.Wypozażony w trzpień
pomiarowy 1/4".Wykonano zgodnie
z BS 907.**Średnica
58mm****Części zamienne
do czujników zegarowych Oxford**

Opis	Kod KEN-301	Cena/szt. PLN			
Kowadełko - mm	-9400K	5.00			
Podziałka	Obrót	Odczyt	Waga szt.	Kod OXD-300	Cena/szt. PLN
0.001"	0.5"	0-50-0	440g	-8100K	99.10
0.01mm	5mm	0-50-0	350g	-7850K	107.80
0.01mm	10mm	0-100	440g	-8500K	111.80
0.01mm	25mm	0-100	440g	-8520K	200.30

Czujniki zegarowe**Średnica tarczy 58mm (2 1/4")****6 kamieni szafirowych**Matowe wykończenie, chromowana
obudowa i utleniona na czarno rękojeść.

Mechanizm wstrząsoodporny.

Średnica trzpienia 1/4" (6.35mm).

Mechanizm pomiarowy

osadzony na

kamieniach

szafirowych. Wykonano

zgodnie z BS 907.

**Średnica
58mm****Mechanizm osadzony
na szafirach****Części zamienne
do czujników zegarowych Oxford**

Opis	Kod KEN-301	Cena/szt. PLN			
Kowadełko - mm	-9400K	5.00			
Podziałka	Obrót	Odczyt	Waga szt.	Kod OXD-300	Cena/szt. PLN
0.01mm	10mm	0-100	440g	-5500K	142.10
0.01mm	25mm	0-100	440g	-5520K	232.10

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL DESIGN**Czujniki zegarowe z
czytelną tarczą****Średnica tarczy 58mm (2 1/4")**Czujniki KENNEDY są zaprojektowane
dla szerokiego zastosowaniai 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.

Średnica trzpienia 1/4" (6.35mm).

Wypozażony w uchwyt z uchmem

po środku o średnicy 1/4"

i trzpień pomiarowy 5/16".

Wykonano zgodnie

z BS 907.

**Średnica
58mm****Części zamienne
do czujników zegarowych Kennedy**

Opis	Kod KEN-301	Cena/szt. PLN			
Kowadełko - mm	-9400K	5.00			
Podziałka	Obrót	Odczyt	Waga szt.	Kod KEN-300	Cena/szt. PLN
0.001"	0.5"	0-50-0	440g	-7100K	118.90
0.001"	0.5"	0-100	440g	-7110K	118.90
0.0005"	0.5"	0-25-0	440g	-7120K	118.90
0.001"	1.0"	0-100	440g	-7160K	146.50
0.0005"	1.0"	0-50	440g	-7170K	146.50
0.01mm	10mm	0-100	440g	-7500K	118.90
0.01mm	25mm	0-100	440g	-7520K	200.30

**Czujniki zegarowe, czytelną
tarcza z uśmiechem****Średnica tarczy 58mm (2 1/4")**Matowe wykończenie, chromowana
obudowa i utleniona na czarno rękojeść.Mechanizm pomiarowy osadzony na
kamieniach szafirowych.

Wypozażony w uchwyt

z uchmem po środku

o średnicy 1/4"

i trzpień pomiarowy 5/16".

Wykonano zgodnie

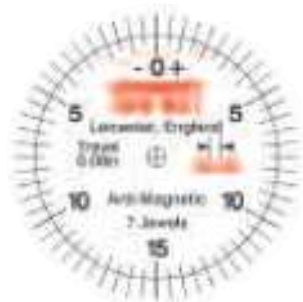
z BS 907.

**Mechanizm osadzony
na szafirach****Średnica
58mm****Części zamienne
do czujników zegarowych Kennedy**

Opis	Kod KEN-301	Cena/szt. PLN			
Kowadełko - mm	-9400K	5.00			
Podziałka	Obrót	Odczyt	Waga szt.	Kod KEN-300	Cena/szt. PLN
0.01mm	10mm	0-100	440g	-5000K	154.50

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLS**Antymagnetyczne czujniki
dźwigniowe****Typ dźwigniowy**

W zestawie są trzpienie
mocujące 6 i 8mm z wypustem.
Matowe wykończenie
chromowanej obudowy.
Mechanizm osadzony na
kamieniach szafirowych.
Srednica tarczy: 32mm (1 3/4")

**Mechanizm osadzony
na szafirach****Części zamienne
do czujników zegarowych Kennedy**

Opis	Kod KEN-301	Cena/szt. PLN
igła zastępcza	-9630K	23.60

Opis	Kod KEN-398	Cena/szt. PLN
1/4" mocujący - 6mm pomiarowy	-0340K	7.30
1/4" mocujący - 8mm pomiarowy	-0350K	7.30

Podziałka	Obrót	Odczyt	Waga szt.	Kod KEN-300	Cena/szt. PLN
0.0005"	0.03"	0-15-0	170g	-8010K	211.50
0.01mm	0.8mm	0-40-0	170g	-8020K	207.00

**Akcesoria montowane na jaskółczy
ogon – Trzpienie****Trzpien**

Typ standardowy 1/4".

Srednica trzpienia	Waga szt.	Kod KEN-398	Cena/szt. PLN
4mm	20g	-0330K	7.30
6mm	20g	-0340K	7.30
8mm	20g	-0350K	7.30

**Części zamienne do czujników
zegarowych Oxford - Kowadełko**

Części zamienne do czujników zegarowych Oxford - Kowadełko.

Typ	Waga szt.	Kod KEN-301	Cena/szt. PLN
Metryczny	.082g	-9400K	5.00

Uchwyt uniwersalny

Zapasyowy uchwyt do czujników zegarowych typu dźwigniowego Kennedy/Oxford.

Typ	Waga szt.	Kod KEN-301	Cena/szt. PLN
1/4" ID	20g	-9840K	92.40

Końcówka zapasowa

Węgiel wolframowy. Końcówka zapasowa do wszystkich czujników
zegarowych typu dźwigniowego firmy Kennedy (za wyjątkiem końcówki
do podwójnego odczytu do czujnika KEN-300-4000K). Uwaga: bez
czujnika zegarowego.

Odpow. do	Kod KEN-301	Cena/szt. PLN
czujników dźwigniowych	-9630K	23.60

CZUJNIKI ZEGAROWE**OXFORD**
PRECISION**Czujniki dźwigniowe
z czytelną tarczą****Typ dźwigniowy**

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

Srednica tarczy: 32mm**Części zamienne
do czujników zegarowych Oxford**

Opis	Kod KEN-301	Cena/szt. PLN
igła zastępcza	-9630K	23.60
uniwersalna oprawka	-9840K	92.40

Opis	Kod KEN-398	Cena/szt. PLN
1/4" mocujący - 6mm pomiarowy	-0340K	7.30
1/4" mocujący - 8mm pomiarowy	-0350K	7.30

Podziałka	Obrót	Odczyt	Waga szt.	Kod OXD-300	Cena/szt. PLN
0.01mm	0.8mm	0-40-0	170g	-9020K	233.90

Srednica tarczy: 1 1/4"**Części zamienne
do czujników zegarowych Oxford**

Opis	Kod KEN-301	Cena/szt. PLN
igła zastępcza	-9630K	23.60
uniwersalna oprawka	-9840K	92.40

Opis	Kod KEN-398	Cena/szt. PLN
1/4" mocujący - 6mm pomiarowy	-0340K	7.30
1/4" mocujący - 8mm pomiarowy	-0350K	7.30

Podziałka	Obrót	Odczyt	Waga szt.	Kod OXD-300	Cena/szt. PLN
0.0005"	0.03"	0-15-0	170g	-9010K	218.60

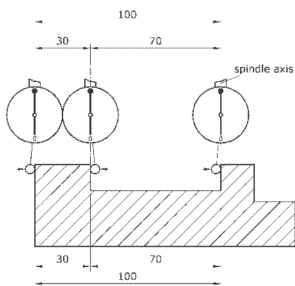
Czujnik zegarowy 3D

Nowa generacja analogowych, różnicowych czujników zegarowych do obrabiarek NC do szybkiego, dokładnego ustawiania wszystkich trzech osi (X, Y, Z). Pasuje do wszystkich obrabiarek z CNC, NC lub DRO i również do drążarek EDM/iskrowych – końcówka pomiarowa jest elektrycznie odizolowana od wrzeciona. Czujnik uniwersalny – jedno narzędzie mierzy długość, wysokość, średnicę i środek. Zsynchronizowana pojedyncza wskazówka umożliwia większy ruch wskazówki przed osiągnięciem położenia 'godziny 12'. Dodatkny odczyt bez względu na kierunek ruchu osi. Nie potrzeba nic przeliczać i działać wg metody prób i błędów. Zwiększa produkcję i wydajność, zmniejsza czas pracy i wymagania w stosunku do operatora. Końcówka pomiarowa jest tak zaprojektowana, aby złamała się, zanim zostanie uszkodzony tester lub obrabiany element. Końcówkę czujnika można wymienić bez potrzeby sięgania po dodatkowe narzędzia.

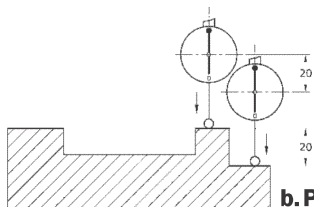
Wstępnie ustawiony na współśrodkowość 0,01 mm maksymalnie.

Średnica zegara: 50 mm.

Srednica chwytu: 16 mm.



a. Pomiar długości



b. Pomiar wysokości

Czujnik zegarowy 3D

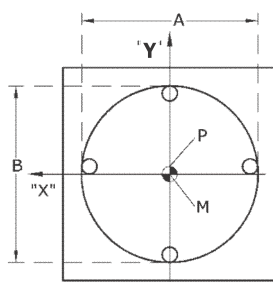
Średnica wskaźnika.	Długość efekt (mm)	Średnica Chwytu.	Waga szt.	Kod KEN-302	Cena/szt. PLN
50mm	125mm	16mm	89g	-2010K	1780.00

c. Określanie rzeczywistego środka i średnicy otworów.

Włożyć czujnik pomiarowy z grubsza w środek otworu, pomierzyć odległość A i podzielić przez 2 (P). Pomierzyć odległość B w kierunku Y, poprzez punkt P i podzielić przez 2.

Wynik: rzeczywisty punkt Środkowy (M).

Powtórzyć pomiar odległości A.



**Skala do
zblizenia
promieni
owego i
osiowego**

Regulacja bicia promieniowego

Stylus z określonym punktem krytycznym

Kulka stylus

OXFORD
PRECISION

Tester twardości

Tester twardości Rockwell Model 150R

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

Wykonano zgodnie

z ISO 6508-2:1999 & ASTM E18.

Zakres pomiaru:

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

Maks. wysokość badanego materiału:

80mm z obudową otaczającą śrubę, 170mm bez obudowy.

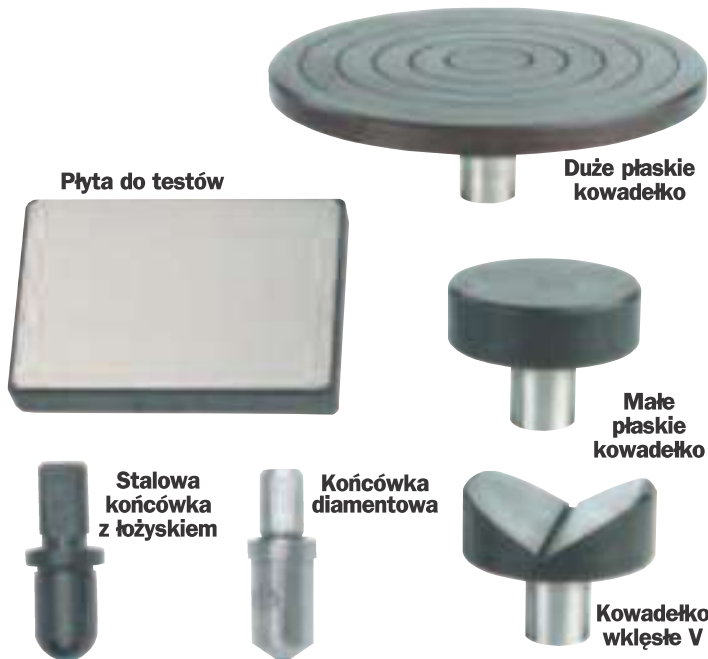
Głębokość szyjki: 135mm.

Wymiary: 466 x 238 x 630mm.



Kowadełka, końcówki, wkładki testujące

Pasują do testera twardości Oxford.



Numer modelu	Waga szt.	Kod OXD-303	Cena/szt. PLN
150R	65kg	-1000K	6174.00

Opis	Rozmiar	Kod OXD-303	Cena/szt. PLN
Duże płaskie kowadełko	150mm	-9100K	221.00
Małe płaskie kowadełko	58mm	-9110K	176.70
V-Kowadełko	-	-9120K	221.00
Końcówka diamentowa	śr.1.588mm	-9150K	1075.00
Stalowa końcówka z tożysk	śr.1.588mm	-9160K	221.00
Rockwell płyta do testów 60 x 40 x 10mm	88 HRA	-9200K	96.60
	85 HRB	-9210K	96.60
	60 HRC	-9220K	96.60
	35 HRC	-9230K	96.60
	20 HRC	-9240K	96.60

OXFORD
PRECISION**Urządzenia pomiarowe Oxford z granitu**

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 zadziórów, 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 : Grade A.**

Zawiera certyfikat kalibracji.



Długość x szer. x wys.	Waga szt.	Kod OXD-306	Cena/szt. PLN
630 x 100 x 50mm	7kg	-6020K	1263.00
1000 x 160 x 50mm	10kg	-6040K	2094.00

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**.



Długość x szer. x wys.	Waga szt.	Kod OXD-306	Cena/para PLN
160 x 25 x 16mm	0.55kg	-3020K	896.10
250 x 40 x 25mm	1.83kg	-3040K	1248.00
400 x 63 x 40mm	6.97kg	-3060K	1625.00

Liniały pryzmowe

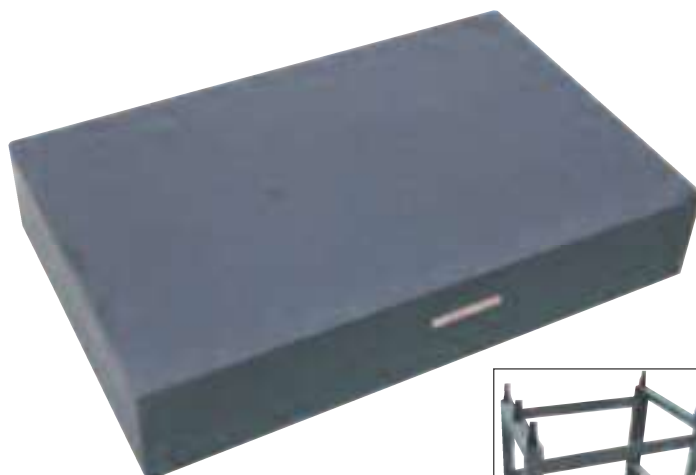
90°. Używane do okrągłych przedmiotów. Też do trasowania i ustawiania. Sprzedawane parami. Wykonano zgodnie z: **BS3731 : Grade 2.** Zawiera certyfikat **UKAS**.



Długość x szer. x wys.	Waga szt.	Kod OXD-306	Cena/para PLN
62 x 62 x 62mm	2.0kg	-7020K	1811.00

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.

**Stojak****Dokładność 1 - Inspekcyjna**

Długość x szer. x wys.	Waga szt.	Kod OXD-306	Cena/szt. PLN
400 x 250 x 70mm	27kg	-4020K	1182.00
630 x 400 x 100mm	90kg	-4040K	2342.00
800 x 500 x 100mm	140kg	-4060K	3369.00

Akcesoria - stojak (OXD-306-4060K)

Długość x szer. x wys.	Waga szt.	Kod OXD-306	Cena/szt. PLN
800 x 500 x 650mm	20kg	-4100K	1230.00

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**.



Długość x szer. x wys.	Waga szt.	Kod OXD-306	Cena/szt. PLN
250 x 160mm	2.26kg	-5060K	862.50

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 potrzebna o bardziej dokładnego celowania, laser może być aktywowany za pomocą przycisku. 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 9V.

Wybór trybu pracy:

Średnia/maksymalna/minimalna maksymalna-minimalna.

Zgodność z normami EN61326:1997/**A1:1998/ A2:2001/A3:2003.****Wymiary (dł. x szer. x wys.):**

162 x 56 x 190mm.

Waga netto: 270g.**BEST
SPRZEDAWCA****12:1**
Dystans do punktu
-20°C
+537°C

Numer modelu	Kod EDI-312	Cena/szt. PLN
IRT537	-4000K	476.90

**Miernik przepływu powietrza i temperatury****TVA150**

Nadaje się do środowiskowego pomiaru przepływu powietrza i temperatury w mieszkaniach i pomieszczeniach handlowych. Odpowiada normie EN61326-6: 2006 i EN61326-2-2: 2006.

Test przepływu powietrza w m/s, km/godz., stopa/mile, mil/godz., kts i w skali Beaufort'a.**Temperatura** w °C i °F.**Zakres pomiaru:** 0.4 - 20m/s, 80 - 4000 stopa/mile. 10 - 50°C, 14 - 122°F.**Rezolucja/odczyt:**

0.1m/s, 1 stopa/mile. 0.1°C, 0.1°F.

Funkcje: Zatrzymanie danych,

Wyświetlacz LCD

z opcją podświetlenia

i automatyczny wyłącznik.

Komplet zawiera:

Miernik, główna pokrywa,

pasek na przegub dłoni,

kasetka.

Baterie DC1.5V AAA x 3 szt.

(zainstalowane). Instrukcja obsługi.

Wymiary**(szer. x głęb. x wys.):**

60 x 30 x 121 mm.

Waga brutto: 140g.

Numer modelu	Kod EDI-312	Cena/szt. PLN
TVA150	-4020K	546.70

Miernik względnej wilgotności i temperatury powietrza**THM150**

Nadaje się do środowiskowego pomiaru wilgotności i temperatury powietrza tam gdzie niezbędne jest kontrolowane środowisko, w miejscach takich jak склады papieru, biura, szklarnie, magazyny, sklepy, urzędy, etc.

Test wilgotności w %RH.**Temperatura** w °C i °F.**Zakres:** 0 - 100%RH.

10 - 50°C, 14 - 122°F.

Funkcje:

Zatrzymanie danych,

wyświetlacz LCD z opcją podświetlenia i

automatyczny wyłącznik.

Komplet zawiera:

Miernik, główna

pokrywa, pasek na

przegub dłoni, kasetka.

Baterie DC1.5V AAA x 3

szt. (zainstalowane).

Instrukcja obsługi.

Wymiary**(szer. x głęb. x wys.):**

60 x 30 x 121 mm.

Waga brutto: 140g.

Numer modelu	Kod EDI-312	Cena/szt. PLN
THM150	-4040K	466.80

**Laserowy termometr
kieszonkowy**

Kieszonkowy termometr wykorzystujący technologię laserową pojedynczej kropki podczerwieni, potrafi natychmiast wyświetlić temperaturę powierzchni. Funkcje °C / °F wybierane w zakresie pomiarowym od -20 °C do 270 °C (od 4 °C do 518 °F). Posiada funkcję pomiaru temperatury otoczenia (TAMB), pomiaru mocy światła odbitego/odblasku i funkcję zatrzymania wyniku, sygnalizacja niskiego napięcia baterii oraz uchwyt taśmowy na rękę. Wymaga: 2 baterie AAA (są w zestawie).

6:1

Dystans do punktu

-20°C
+270°C**NOWOŚĆ**

Numer modelu	Kod EDI-312	Cena/szt. PLN
EMT960	-3960K	142.80

**Termometr laserowy na
podczerwień**

Posiada funkcje - dwa tryby pomiaru temperatury wewnętrznej sondy dla pojedynczego lasera i podczerwieni do temperatury powierzchni kropki. Funkcje °C / °F do wyboru, ma zakres pomiarowy od -20 °C do 270 °C (-4° do 518 °F). Z podświetleniem, automatyczny wyłącznik Auto Power "OFF" i wskaźnik niskiego poziomu zasilania oraz etui. Wymaga: 3 baterie AAA (są w zestawie).

NOWOŚĆ**6:1**

Dystans do punktu

-20°C
+270°C**NOWOŚĆ**

Numer modelu	Kod EDI-312	Cena/szt. PLN
EPT980	-3980K	259.60

**Wielofunkcyjny i środowiskowy
miernik 5-w-1****MET060**

Idealny do wykrywania problemów z zakresem elektrycznego obciążenia i prosty w obsłudze przy testowaniu środowiska w mieszkaniach i obiektach handlowych. Ten miernik 5-w-1 służy do pomiarów: Odpowiada normie IEC 1010, CAT II 1000V i CAT III 600V.

Temperatura : od -20 do 1000°C.**Wilgotność** : 30 do 90%.**Poziom dźwięku** : 35 do 100db.**Oświetlenie** : 4000 do 40000 Lux.**AC/DC napięcie V** :

600V.

AC/DC Natężenie prądu :

10A.

Opór : 40MW.**Pojemność** : 200mF.**Częstotliwość** : 1Hz do 200KHz.**Wymiary****(szer. x głęb. x wys.):**

165 x 65 x 230mm.

Waga brutto : 618g

Numer modelu	Kod EDI-516	Cena/szt. PLN
MET060	-3460K	477.10

RUTLAND
SPORT**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
RTL-314
-3020K

Cena/szt.
PLN
65.70

Wielofunkcyjny stoper cyfrowy - profesjonalny

Model wodoodporny i odporny na wstrząsy, cienka obł. obudowa 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 12hr lub 24hr. Obliczanie najszybszego, najwolniejszego i średniego czasu okazywania. Alarm dobowy. Sygnał dźwiękowy godzin. W zestawie z baterią 1.5V.



Kod
RTL-314
-3040K

Cena/szt.
PLN
117.70

OXFORD
PRECISION**Licznik podręczny, liczenie postępowe**

Elektroniczny licznik podręczny liczy do 9999. Cztery cyfrowy wyświetlacz LCD z dużymi przyciskami. Konstrukcja odporna na uderzenia i wygodne, gumowe przyciski. Opcjonalny dźwiękowy sygnalizator odliczania. Z bateriami.

Wymiary S x G x W:
30 x 15 x 60mm.



Kod
OXD-314
-5820K

Cena/szt.
PLN
53.40

OXFORD
PRECISION**Licznik skokowy mechaniczny**

Pięciocyfrowe liczniki mechaniczne skokowe. Posiada mocną plastikową obudowę. Doskonała precyzja.

Długość całkowita: 80mm.
Wysokość: 30mm.



Trzpień obrotowy	Waga szt.	Kod	Cena/szt. PLN
Prawostronny	91g	OXD-314 -6100K	36.20

Chromowane liczniki rejestrowe

Cztery cyfrowe (0-9999) mechaniczne liczniki w metalowej obudowie, z przyciskiem uaktualniającym dane i funkcją zerowania. Solidna stalowa chromowana obudowa.

Wersja ręczna: pasuje do dłoni, wydaje słyszalny klik, posiada pętelkę na palec. Zalecany w sytuacjach, kiedy użytkownik jest w ciągłym ruchu.

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



Opis	Waga szt.	Kod	Cena/szt. PLN
Ręczny	60g	OXD-314 -5500K	21.10
Biurowy	70g	-5520K	28.10

Elektroniczny licznik podręczny, liczenie postępowe/rewersyjne

Elektroniczny licznik liczy aż do 9999. Cztery cyfrowy wyświetlacz LCD i dwa duże przyciski. Opcja liczenia postępowego lub rewersyjnego. Solidna obudowa z termoplastycznego tworzywa sztucznego i wygodne gumowe przyciski. Opcjonalny dźwiękowy sygnalizator odliczania. Baterie w zestawie.

Wymiary szer. x głęb. x wys.:
30 x 15 x 60mm.



Kod
OXD-314
-5830K

Cena/szt.
PLN
70.00

EDISON**Elektroniczny tachometr**

Dokładne czerwone źródło światła LED (smuga laserowa) razem z odbijającym pasem, niekontaktowe pomiary mogą być wykonane bezpiecznie z odległości do 40cm (15 3/4") od celu. Dla mierzenia w rpm i rps.

Zakres pomiaru:

100 do 30000rpm/1.7 to 500rps.

6 cyfrowy (wyraźny) wyświetlacz LCD

z opcją tylnego podświetlenia. Funkcja zatrzymania danych. Automatyczny wyłącznik zasilania i wskaźnik niskiej mocy. Bateria zainstalowana: DC1.5V 3x AAA. Wykonanie zgodne z normami: **EN61326-6: 2006** i **EN61326-2-2: 2006**.

Komplet zawiera:

Elektroniczny tachometr, pasek na przegub dłoni, mocna kaseeta, baterie DC1.5V x3 AAA zainstalowane, instrukcja obsługi.



Aktualny rozmiar
wyświetlacza LCD

Cena/szt
PLN
480.10

Zakres
pomiaru

Kod
EDI-315
-4200K

100 to 30000rpm



Test predkosci
obrotowej



Dokładność smugi
laserowej



Kompletny
z ochronną pokrywą głowicy



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

Średnica 15mm

15mm średnica soczewki. 7x powiększenie. 1" dystans. 1/2" pole kwadratowe.

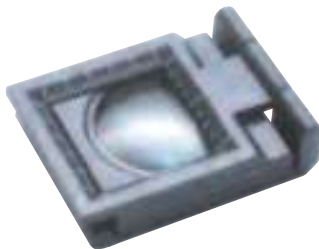
Skala całowa. 1/8" podziałka. Częściowo stojąca - swobodna ręka. Składa się na płasko. Powierzchnia pokryta czarną farbą proszkową. Tester do jakości płótna.



Średnica	Kod OXD-316	Cena/szt. PLN
15mm	-1600K	26.10

Średnica 30mm

6x powiększenie. Dystans: 38mm (1 1/2"). Pole kwadratowe: 25mm (1"). Skala całowa i metryczna. Podział: 1mm i 1/8". W plastikowym pokrowcu.



Średnica	Kod OXD-316	Cena/szt. PLN
30mm	-1620K	31.40

Lupa z podświetlaczem LED

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	75.70

**Lupy aplanatyczne
chowane**

Doskonała dla prac inżynierskich wymagających dużej precyzji, też przy naprawie zegarków, pracach jubilerskich itd.

Potrójne

Zapewnia wystrzony obraz bez większych przekłamań lub większych aberracji optycznych. Wykończenie powierzchni na mat-chrom. Posiada skórzany pokrowiec.



Typ	Powiększenie	Kod OXD-316	Cena/szt. PLN
Potrójny	10x	-1500K	91.10

Podwójne

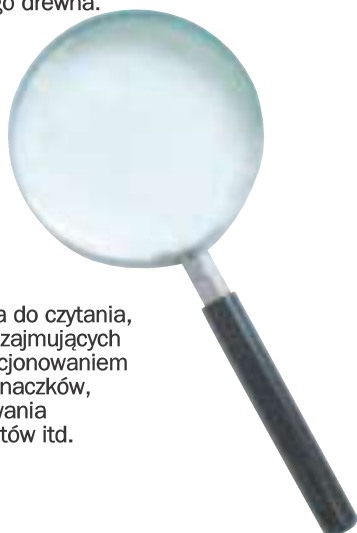
Dwie soczewki o średnicy 21 mm złączone ze sobą, tworzące jedno złożone szkło powiększające. Dają ostry, powiększony obraz, praktycznie bez zniekształceń.



Typ	Powiększenie	Kod OXD-316	Cena/szt. PLN
Podwójny	20x	-1520K	39.90

Lupy ręczne

Dostępne w powiększeniach: 2x, 3x i 4x. Lupy z powiększeniem 2x i 3x posiadają mosiężną chromowaną ramę i bakelitowy uchwyt. Lupy z powiększeniem 4x posiadają oprawkę z połączonym efektem oraz uchwyt z twardego drewna.



Użyteczna do czytania, dla osób zajmujących się kolekcjonowaniem monet i znaczków, kontrolowania dokumentów itd.

Skala powiększenia	Średnica	Kod OXD-316	Cena/szt. PLN
2x	89mm	-2500K	20.00
3x	50mm	-2520K	14.30
4x	65mm	-2600K	62.00

**Lupy zegarmistrzowskie**

Wykonane z odpornego na wstrząsy plastiku. Posiada nietłukące soczewki. Idealne dla jubilerów, zegarmistrzów, elektroników i modelarzy. Dostępne z prześwitującą lub zabudowaną podstawą.

**Przezroczysta**

Powiększenie	Ogniskowa (mm)	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
10x	31 (1 1/4")	-6000K	11.40

W obudowie

Skala powiększenia	Ogniskowa (mm)	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
10x	31 (1 1/4")	-5290K	11.40
4.0x	63 (2 1/2")	-5300K	8.50
3.5x	75 (3")	-5310K	8.50
3.0x	90 (3 1/2")	-5320K	8.50

Lupy ręczne

Lupy lekkie plastikowe. Zapewniają czysty, powiększony obraz. Przeznaczone do kontroli zakończonych prac, powiększanie małego iekstu itd.



**ŚREDNICA
DO
100mm**

Skala powiększenia	Średnica	Kod KEN-518	Cena/szt. PLN
5x	50mm	-6040K	9.00
4x	75mm	-6060K	11.50
2x	100mm	-6080K	13.10

LUPY ZEGARMISTRZOWSKIE I SZKŁA POWIĘKSZAJĄCE

**Z klamrą**

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

Rozwarcie klamry: 55mm.

Z podstawą

Odlewana podstawa w kształcie podkowy zapewnia stabilność i wygodę pracy.



Typ	Kod OXD-316	Cena/szt. PLN
Klamra	-1100K	63.10
Podstawa	-1120K	64.30

Lupy czołowe LED ze 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.

**Zawartość:**

1x lupa czołowa z odłączaną lampką LED (baterie nie są załączone).

1x Płytką wypełniającą do daszka, gdy LED jest zdjęte.

1x Pudełko z czterema soczewkami:
Powiększenie przy odległości roboczej
1.2x 520 - 620mm, 1.8x 230 - 320mm
2.5x 150 - 250mm, 3.5x 80 - 120mm.

Opis	Kod OXD-316	Cena/szt. PLN
Lupa czołowa LED	-2560K	198.40

Podświetlana lupa stołowa - nastawne przeguby

Iluminowane, 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.

- Średnica soczewki: 127mm (5").
- Powiększenie: 3x.
- Długość ramienia: 1143mm (45").
- Regulacja ramienia: 180°.
- Regulacja lampy: 160°.

**Akcesoria**

Typ	Kod OXD-398	Cena/szt. PLN
Tubaz oświetleniem 22W	-8600K	61.30

Podświetlana lupa stołowa

Średnica	Kod OXD-316	Cena/szt. PLN
127mm	-1030K	417.30

Podświetlane regulowane lupy stołowe

Posiada osłoniętą soczewkę, może pracować z bardzo małymi obiektami. Kiedy soczewka ustawiona jest równoległe do powierzchni pracy wszystko leżące poniżej jest wyostrowane. 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.

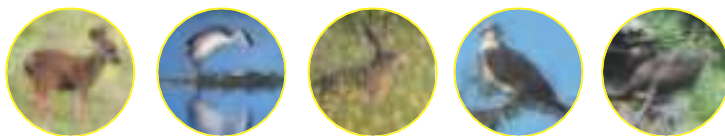
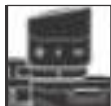
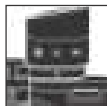
- Średnica soczewki 127mm (5").
- Powiększenie: 3x.
- W pełni regulowane.
- 220V.
- Regulacja wysokości: 170mm.



Średnica	Kod OXD-316	Cena/szt. PLN
127mm	-1010K	634.60

Składane lornetki do łatwego przechowywania i transportu. Wysokiej jakości górne pryzmaty chronią 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 statywem. Urządzenie zawiera pasek oraz szmatkę do czyszczenia. Użyteczne na obozowisku, wycieczkach pieszych, obserwacji sportów na wolnej przestrzeni, obserwacji natury, teatru.

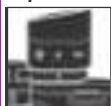
**CR1025R**Pomiar
dioptrii**10 x
25****CR1025****10 x
25**Pokręcone
okularyPomiar
dioptrii

Numer produktu	Powiększenie	Kod RTL-318	Cena/szt. PLN
CR1025R	10 x 25	-1620K	118.20

Numer produktu	Powiększenie	Kod RTL-318	Cena/szt. PLN
CR1025	10 x 25	-1230K	113.40

Wyjątkowo poręczne lornetki**CP0821**

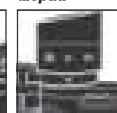
Ultra zwarte rozwiązanie projektowe czyni ją doskonałym produktem, w zastosowaniach, kiedy liczy się przestrzeń potrzebna do przechowywania. Wysokiej jakości konstrukcja porropryzmatyczna, powlekane soczewki w wytrzymałej poliuretanowej obudowie, która jest wygodna w trzymaniu. Łatwo wykonywana korekcja 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.

**8 x
21**Pomiar
dioptrii

Numer produktu	Powiększenie	Kod RTL-318	Cena/szt. PLN
CP0821	8 x 21	-1660K	108.20

Lornetki tradycyjne**TP1050**

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 lornetki 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 statywem. Urządzenie zawiera pokrywę obiektywu, etui, pasek umożliwiający zawieszenie lornetki na szyi oraz szmatkę do czyszczenia. Użyteczne na obozowisku, wycieczkach pieszych, obserwacjach sportów na wolnej przestrzeni, obserwacji natury, teatru.

**10 x
50**Skala
odległościMożliwość
użycia statywuPokręcone
okularyPomiar
dioptrii

Numer produktu	Powiększenie	Kod RTL-318	Cena/szt. PLN
TP1050	10 x 50	-1010K	252.10



Lornetki tradycyjne 7 x 50

TP0750

Soczewki o wysokiej jakości. Osłony soczewek okularu i obiektywu. Pierścień regulacji dioptrii z podziałką. Oczka paska na szyję umieszczone na spodzie. Centralne pokrętło ogniskowania. Osłona gwintu gniazda do mocowania na statywie. Wygodne, ergonomiczne rozwiązanie konstrukcyjne. Uchwyt z gumową powłoką. Gniazdo mocowania na statywie.

Dostarczone wyposażenie:

osłony soczewek, futerał, pasek na szyję oraz ściereczka do czyszczenia.



7 x
50

Typ pryzmatu: Porro.
Powiększenie: 7x.
Soczewka obiektywu: 50mm.
Kąt widzenia: 6.8°.
Pole widzenia przy 1000 m: 11.9m.
Żrenica wyjściowa: 7mm.
Rodzaj ogniskowania: ręczne.
Minimalna ostrość: 9m.
Wymiary: (szer. x wys. x głęb.)
176 x 191 x 82mm.
Waga: 900g.

Możliwość
użycia statywu

Pokręcane
okulary

Pomiar
dioptrii



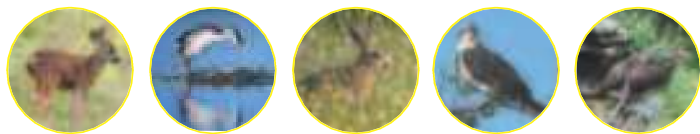
Numer produktu	Powiększenie x średnica soczewki	Kod RTL-318	Cena/szt. PLN
TP0750	7 x 50	-1370K	204.00

Lornetki tradycyjne 10 x 42

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 uchronić lornetkę przed uszkodzeniami na skutek sporadycznych uderzeń, jakie mogą się zdarzyć w czasie użytkowania. Punkt ogniskowania jest płynnie regulowany centralnym pokrętłem ogniskowania.

Dostarczone wyposażenie: osłony soczewek, etui, pasek na szyję i ściereczką do czyszczenia.



10 x
42

Typ pryzmatu: Porro.
Powiększenie: 10x.
Soczewka obiektywu: 42mm.
Kąt widzenia: 6°.
Pole widzenia przy 1000 m: 105m.
Żrenica wyjściowa: 4.2mm.
Rodzaj ogniskowania: ręczne.
Minimalna ostrość: 4m.
Wymiary: (szer. x wys. x głęb.)
110 x 168 x 65mm.
Waga: 775g.

Pokręcane
okulary

Pomiar
dioptrii



Numer produktu	Powiększenie x średnica soczewki	Kod RTL-318	Cena/szt. PLN
TP1042	10 x 42	-1600K	390.70

Lornetki tradycyjne 10 x 60

TP1060

Wysokiej jakości precyzyjne soczewki z powłoką rubinową.. Podwójny pierścień regulacji dioptrii z podziałką. Oczka paska na szyję. Osłony soczewek okularu. Centralne pokrętło ogniskowania. Osłona gwintu gniazda do mocowania na statywie. Osłony soczewek obiektywu. Ergonomiczne zaprojektowany uchwyt z gumową powłoką. Gniazdo mocowania na statywie.

Dostarczone wyposażenie:

osłony soczewek, futerał, pasek na szyję oraz ściereczka do czyszczenia.



10 x
60

Typ pryzmatu: Porro.
Powiększenie: 10x.
Soczewka obiektywu: 60mm.
Kąt widzenia: 6.4°.
Pole widzenia przy 1000 m: 108m.
Żrenica wyjściowa: 6mm.
Rodzaj ogniskowania: ręczne.
Minimalna ostrość: 10m.
Wymiary: (szer. x wys. x głęb.)
200 x 200 x 85mm.
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	302.90

Lornetki tradycyjne typu Spotting Scope 18-36 x 50

SS3650

Wysokiej jakości precyzyjne soczewki. Osłony przeciwpływowe 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.



18 - 36
x50

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

Możliwość
użycia statywu

Pokręcane
okulary

Pomiar
dioptrii



Żrenica wyjściowa: 1.5 - 4mm.
Rodzaj ogniskowania: ręczne.
Wymiary: (szer. x wys. x głęb.)
380 x 360 x 330mm.
Waga: 1190g.

Numer produktu	Powiększenie x średnica soczewki	Kod RTL-318	Cena/szt. PLN
SS3650	18-36 x 50	-3100K	542.70

**BCM400**

Wykonany według wysokich standardów optycznych i mechanicznych, mikroskop okularowy do pracowni biologicznej firmy Oxford daje przejrzysty i dobrze zdefiniowany dwuwymiarowy obraz.

- Zaprojektowany do badań klinicznych, demonstracji szkoleniowych w laboratoriach, badań naukowych, w szkołach i ośrodkach.
- 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 pokręta mikrometryczne (szorstkie i 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, pole ze wskaźnikiem 18mm.
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).
Maks. wilgotność:	85%.
Wysokość całkowita:	355mm.
Waga:	2.832kg.



Numer produktu	Powiększenie	Kod OXD-318	Cena/szt. PLN
BCM400	400x	-4100K	1024.00

Metalurgiczny mikroskop stereo

DSM040: Wykonany według wysokich standardów optycznych i mechanicznych, metalurgiczny mikroskop stereo firmy Oxford daje przejrzysty i dobrze zdefiniowany trójwymiarowy obraz.

- Zaprojektowany do badań i demonstracji szkoleniowych 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 pierścien pozwalający na korekcję optyczną obrazu dla czystego i komfortowego obrazu.
- Niezależne nastawianie ostrości przez pokręta mikrometryczne (szorstkie i drobne) dzięki sprzęgłu w statywie.
- Podświetlanie dolne lub górne, lub obustronne.
- Górna 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 obiektywu:	Achromatyczne DIN 4x/pole field 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).
Maks. wilgotność:	85%.
Wysokość całkowita:	355mm.
Waga netto:	2.359kg.

Numer produktu	Powiększenie	Kod OXD-318	Cena/szt. PLN
DSM040	40x	-4400K	1265.00



OXFORD
PRECISION**Wysokościomierz
OXFORD z****podwójnym licznikiem**

Używane łącznie z granitową lub metalową powierzchnią. Urządzenie pozwoli otrzymać precyzyję 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 spiekanego.
- Wykonane ze stali nierdzewnej.

**Odczyt**

Calowy: 0.001"/0.1"

Metryczny: 0.01mm/1mm

Zakres	Numer Produktu	Odczyt / Rev	Waga szt.	Kod OXD-330	Cena/szt. PLN
12"	DHG000	0.1"	4.25kg	-3120K	889.70
24"	DHG000	0.1"	10.00kg	-3240K	1594.00
300mm	DHG000	1mm	4.25kg	-3620K	889.70
600mm	DHG000	1mm	10.00kg	-3740K	1594.00

Zestaw precyzyjnych kątomierzy tarczowych

Do precyzyjnego pomiaru kątów maszyn, form i przyrządów. Wykonany z wysokopółkowej i hartowanej stali nierdzewnej. Wyposażony w szkło powiększające ułatwiające odczyty na podziałce noniusza.

Podziałka 4 x 90°, dokładność + 1/2° lub 5 minut. W zestawie: głowica kątomierza, liniały o długości 150 mm (6"), 200 mm (8") oraz 300 mm (12"), wysokościomierz oraz przystawka kąтова.



Opis	Kod KEN-330	Cena/szt. PLN
Zestaw precyzyjnych kątomierzy tarczowych	-9500K	1250.00

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**Zestaw kątowników
kombinowanych 300mm/12"****KCS300**

Wielofunkcyjny 300mm/12" zestaw kątowników. Może być używany jako kątownik, miarka, miernik głębokości i szerokości.

Zestaw zawiera: Stalowy liniał, ramie kątowe 45° i 90°, wbudowaną poziomice, nakrętki regulacji. Tarcza kątomierza do 180°, stopniowana co 1° z jedną ruchomą powierzchnią, trzy radełkowane zabezpieczenia / nakrętki do regulacji. Głowica środkująca ze stałym kątem 90° pozwala odnaleźć środek okrągłych elementów do średnicy 120mm.

300mm/12" liniał z hartowanej stali nierdzewnej umożliwiają metryczne i calowe pomiary ze skalowaniem co 0,5 mm i 1/64".



Numer produktu	Opis	Kod KEN-330	Cena/szt. PLN
KCS300	Zestaw-kątowniki kombinowane	-3250K	378.40

Grubościomierz zegarowy

Grubościomierz używany do mierzenia średnic i tworów, 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	Głębokość rowka	Zasięg / głębokość	Kod OXD-330	Cena/szt. PLN
Zewnętrzne	6mm	60mm	-0600K	396.50
Wewnętrzne	8mm	100mm	-0750K	431.30

**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.

Zakres: 0 - 10mm.

Skalowanie/odczyt: 0.01mm.

Głębokość szyjki: 30mm.

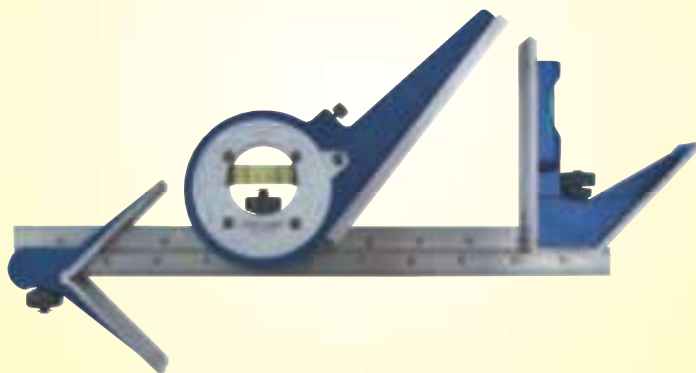
Dokładność: +/-0.02mm.



Typ	Głębokość rowka	Zasięg / głębokość	Waga szt.	Kod OXD-330	Cena/szt. PLN
Zewnętrzne	6mm	60mm	236g	-0100K	224.30

OXFORD
PRECISION**Zestaw kątowników
kombinowanych 300mm/12"**

W pełni hartowane i szlifowane elementy w calu zwiększenia żywotności zestawu. Centralnie zamontowana fiołka poziomicy kątomierza pozwala na nieograniczony odczyt. Precyzyjne liniały z głęboko wrytą podziałką z obu stron dla ułatwienia czytania. Kątomierz posiada pełną skalę 360° stopniowaną 0-180° -0 i fiołkę poziomującą. Ramie kątowe 45° i 90°. Głowica środkująca ze stałym kątem 90° pozwala odnaleźć środek okrągłych elementów do średnicy 120mm.



Opis	Kod OXD-330	Cena/szt. PLN
Zestaw-kątowniki kombinowane	-3850K	517.50



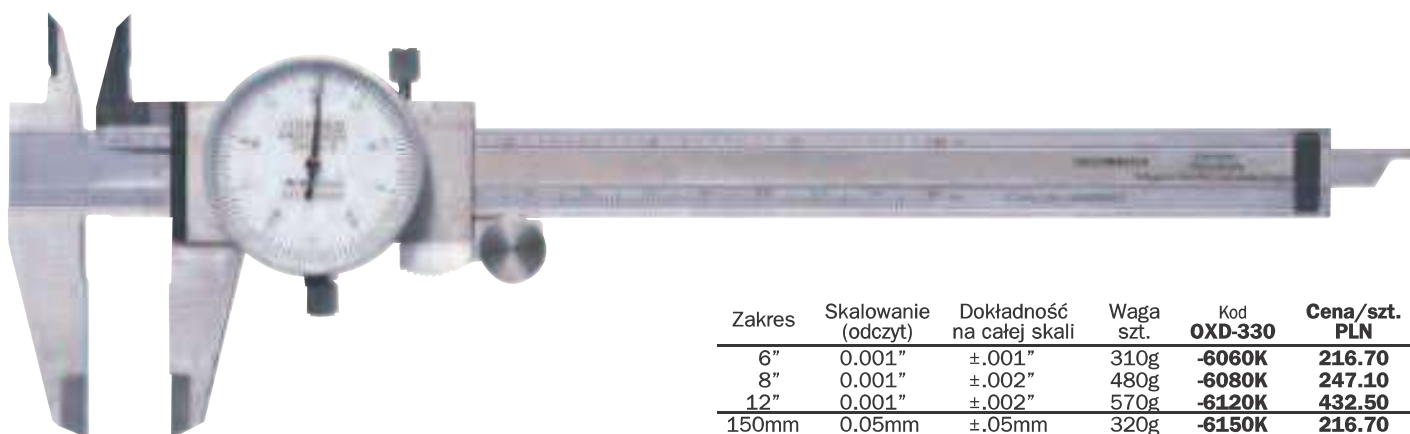
Szczelna pokrywa zapobiega dostawaniu się kurzu i zanieczyszczeń do komory przekładni zębatkowej. Wszystkie płaszczyzny pomiaru są precyzyjnie szlifowane dla absolutnych wewnętrznych, zewnętrznych, głębokościowych i uskokowych pomiarów. Wykonano zgodnie z **DIN 862**.



Zakres	Skalowanie (odczyt)	Dokładność na całej skali	Waga szt.	Kod KEN-330	Cena/szt. PLN
150mm	0.05mm	±.05mm	320g	-1160K	184.60



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**.

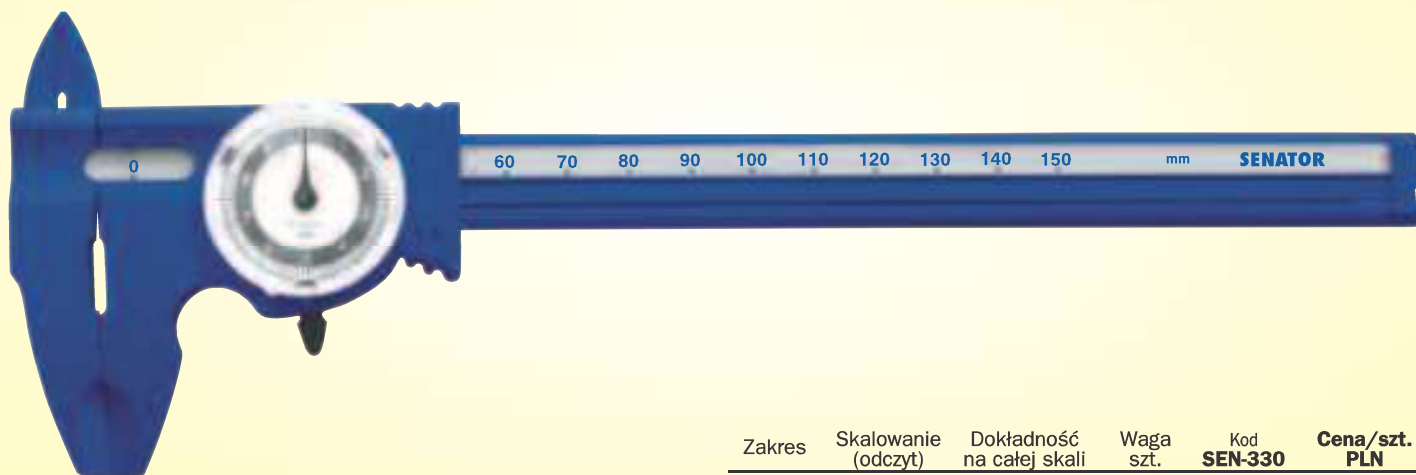


Zakres	Skalowanie (odczyt)	Dokładność na całej skali	Waga szt.	Kod OXD-330	Cena/szt. PLN
6"	0.001"	±.001"	310g	-6060K	216.70
8"	0.001"	±.002"	480g	-6080K	247.10
12"	0.001"	±.002"	570g	-6120K	432.50
150mm	0.05mm	±.05mm	320g	-6150K	216.70
200mm	0.05mm	±.05mm	530g	-6200K	268.60
300mm	0.05mm	±.05mm	750g	-6300K	432.50



Dokładna 4-funkcyjna suwmiarka, pomiary: wewnętrzny, zewnętrzny, stopień i głębokość. Posuwający się zamek szczęki. Wyprodukowana z mocnego lekkiego poliamidowego plastiku.

Zakres: 150mm. **Dokładność:** ±0.1mm. **Odczyt:** 0.1mm.



Zakres	Skalowanie (odczyt)	Dokładność na całej skali	Waga szt.	Kod SEN-330	Cena/szt. PLN
150mm	0.1mm	±0.1mm	175g	-6100K	41.50

KENNEDY
QUALITY INSTRUMENTS TOOLS**Suwmiarki 4-funkcyjne
z precyzyjną regulacją**

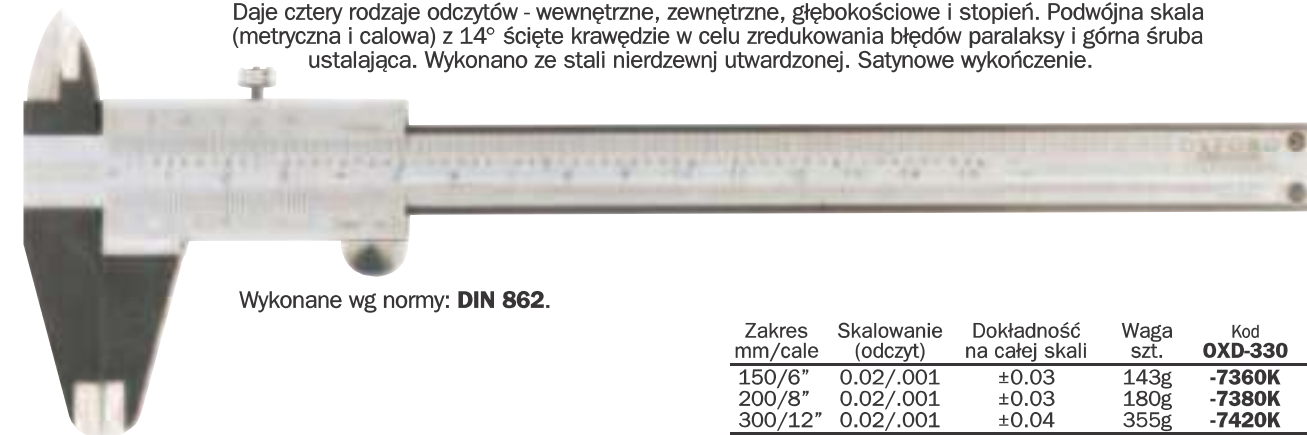
Daje możliwość zewnętrznego, wewnętrznego pomiaru jak również głębokości i stopni/uskoku. Precyzyjna regulacja śrubą górną i wałeczkiem. 14° ścięte krawędzie w celu zredukowania błędów paralaksy. Wykonano ze stali nierdzewnej utwardzonej. Chromowo-satynowe wykończenie.

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

Zakres mm/cal	Skalowanie (odczyt)	Dokładność na całej skali	Waga szt.	Kod KEN-330	Cena/szt. PLN
130/5	0.02/.001	±0.03	190g	-2060K	194.90
180/7	0.02/.001	±0.03	230g	-2080K	288.30
280/11	0.02/.001	±0.03	470g	-2120K	599.20

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)	Dokładność na całej skali	Waga szt.	Kod OXD-330	Cena/szt. PLN
150/6"	0.02/.001	±0.03	143g	-7360K	159.50
200/8"	0.02/.001	±0.03	180g	-7380K	235.90
300/12"	0.02/.001	±0.04	355g	-7420K	490.20

Suwmiarki 4-funkcyjne z precyzyjną regulacją

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)	Dokładność na całej skali	Waga szt.	Kod OXD-330	Cena/szt. PLN
130/5"	0.02/.001"	±0.03	190g	-7060K	177.20
180/7"	0.02/.001"	±0.03	230g	-7080K	262.10
280/11"	0.02/.001"	±0.03	470g	-7120K	544.70

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)	Dokładność na całej skali	Waga szt.	Kod OXD-330	Cena/szt. PLN
450/18"	0.02/0.001	±0.1	2.25kg	-7180K	626.30
600/24"	0.02/0.001	±0.1	2.40kg	-7240K	698.70

**Przystawka do
głębokościomierza**

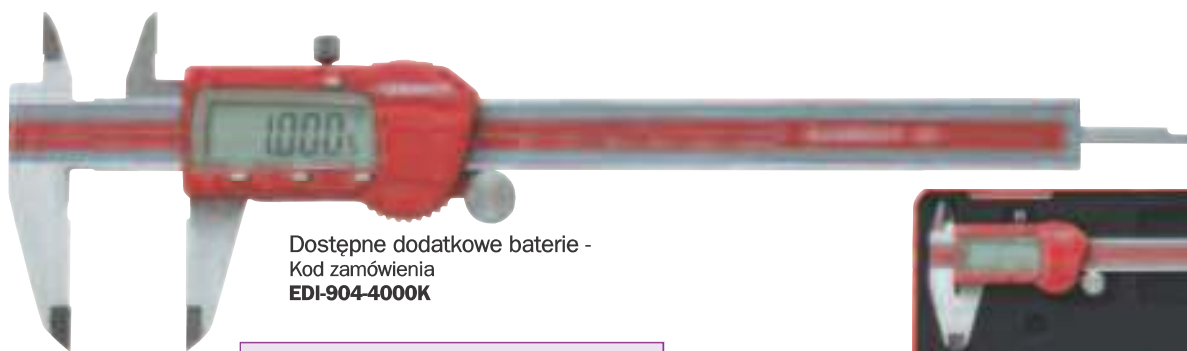
Przystawka do głębokościomierza wykonana ze stali nierdzewnej do stosowania z głębokościomierzami o zakresie 150mm i 200mm. Szerokość wgłębienia 16 mm, z radełkowaną śrubą blokującą.



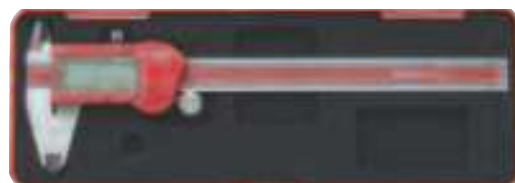
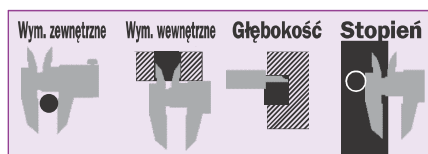
Wym.	Pasuje do modeli (mm)	Waga szt.	Kod OXD-330	Cena/szt. PLN
75mm	150/200	45g	-9600K	61.30

**Popularna suwmiarka
cyfrowa**

Nowoczesny wygląd z radełkowanym pokrętkiem, łatwy w użyciu podczas wykonywania pomiarów głębokości wewnętrznych i zewnętrznych i pomiarów stopnia/uskoku. Konwersja odczytu – calowy/metryczny po naciśnięciu jednego przycisku. Funkcja zerowania. Duży czytelny wyświetlacz, praca wolna od błędów, szybkość reakcji. Typ bez wyjścia danych. **Rozdzielczość:** 0.01mm/0.0005".



Dostępne dodatkowe baterie -
Kod zamówienia
EDI-904-4000K



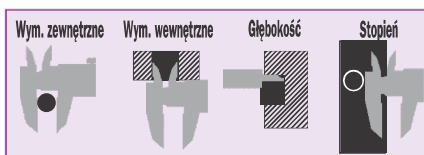
Zakres	Dokładność (mm)	Waga szt.	Kod KEN-331	Cena/szt. PLN
150mm/ 6"	±0.03	360g	-2260K	204.70
200mm/ 8"	±0.03	425g	-2280K	302.70
300mm/12"	±0.03	805g	-2320K	629.10

**Precyzyjna suwmiarka
cyfrowa ABS**

Precyzyjna suwmiarka cyfrowa ABS posiada poręczne pokrętko do wykonywania precyzyjnych ruchów oraz bardzo użyteczną śrubę do poruszających się pomiarów. Konwersja odczytu – calowy/metryczny po naciśnięciu jednego przycisku. Typ bez wyjścia danych.



Funkcja ABSolutne Pomiary - Punkt zerowy raz ustawiony pozostaje stały aż do momentu jego zmiany, nawet jeśli zacisk jest wyłączony (chyba, że bateria została usunięta). Tryb przyrostowy można osiągnąć w celu wielokrotnego użytku pomiaru "Go / No-Go".
Rozdzielczość: 0.01mm/0.0005".



Dostępne dodatkowe baterie -
Kod zamówienia
EDI -904-4000K.



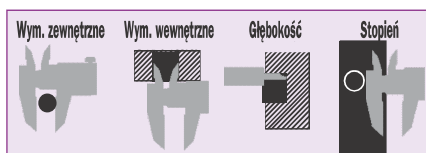
Zakres	Dokładność (mm)	Waga szt.	Kod OXD-331	Cena/szt. PLN
150mm/ 6"	±0.03	360g	-2260K	194.50
200mm/ 8"	±0.03	460g	-2280K	287.60
300mm/12"	±0.03	810g	-2320K	597.70

**Ekonomiczna
suwmiarka cyfrowa**

Daje cztery rodzaje odczytów - wewnętrzne, zewnętrzne, głębokościowe i stopień. Funkcja zerowania. Konwersja calowa i metryczna. Zapakowana w plastikowym etui. Typ bez wyjścia danych. Wykonana wg normy DIN 862.

Rozdzielczość: 0.01mm/0.0005".

Dostępne dodatkowe baterie - Kod zamówienia ENR-904-4000K."



Zakres	Kod SEN-331	Cena/szt. PLN
150mm/6"	-1230K	138.60
200mm/8"	-1250K	217.00
300mm/12"	-1290K	361.10

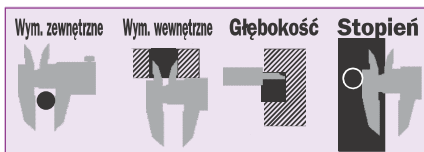


**Suwmiarka cyfrowa
odporna na chłodziwo IP67**

Dostępna w wielu rozmiarach, ta suwmiarka cyfrowa jest odporna na chłodziwo, odporna na wodę i kurz zgodnie z poziomem bezpieczeństwa IP67. Posiada duży wyświetlacz LCD, wysoką szybkość reakcji, podwójny odczyt (mm / cal) i może być wykorzystane do pomiarów: wewnątrz, na zewnątrz, głębokości i uskoków. Umożliwia również dokonania pomiaru bezwzględnego i względnego odczytu.



Dostępne
dodatkowe
baterie -
Kod zamówienia
EDI-904-4000K.



Zakres	Dokładność (mm)	Waga szt.	Kod KEN-331	Cena/szt. PLN
150mm/6"	±.02	400g	-1200K	600.70
200mm/8"	±.02	500g	-2270K	1001.00
300mm/12"	±.02	750g	-2310K	1391.00



**Elektroniczna
suwmiarka**

Elektroniczne suwmiarki Senator® przeznaczone do pomiarów zewnętrznych, wewnętrznych, głębokości i skoków. Pomiary calowe/metryczne mogą być zmieniane za pomocą jednego przycisku. Pomiary wyświetlane na dużym ekranie LCD. Korpus wykonany z kompozytu z włóknem węglowym.



Zakres: 150mm/6".
Rozdzielczość: 0.01mm/0.0005".
Powtarzalność: 0.1mm/0.1".
Dokładność: +/-0.03mm.
Baterie: 1x SR44
Wyprodukowano zgodnie z:
EN 61000-6-3:2007
EN 6100-6-1:2007



Zakres	Powtarzalność	Dokładność (mm)	Waga szt.	Kod SEN-331	Cena/szt. PLN
150mm/6"	0.01mm	±0.02	360g	-1600K	51.80



**Głębokościomierz cyfrowy
0 - 150mm/0 - 6"**

Łatwe posługiwanie się przyrządem przy pomiarach metrycznych i calowych, duży cyfrowy wyświetlacz zewnętrzny odczytywany z ustawianiem zera w dowolnym punkcie, za pomocą pokrętki kciukiem, dla zwiększenia dokładności.



Opis	Kod OXD-331	Cena/szt. PLN
0 - 150mm/6"	-4060K	368.00
Cyfrowy wskaźnik głębokości		

OXFORD
PRECISION**Cyfrowy mikrometr
zewnętrzny IP65****Cyfrowy mikrometr zewnętrzny 0-25mm/0-1"**

Cyfrowy mikrometr zewnętrzny Oxford z dużym wyświetlaczem cyfrowym, krótki czas odpowiedzi i ustawianie zera w dowolnym punkcie. Pomiar w jednostkach metrycznych i angielskich (cale). Może być podłączany do portu szeregowego komputera (PC) za pośrednictwem kabla SPC (dostarczanego osobno). Stopień ochrony IP65.

- Łatwy w obsłudze podczas wykonywania pomiarów w jednostkach miary mm/calach
- Nakładka kulista do pomiaru powierzchni zakrzywionych
- Duży wyświetlacz cyfrowy
- Krótki czas odpowiedzi i ustawianie zera w dowolnym punkcie
- Stopień ochrony IP65.

**Odporny na
chłodziwo****IP65**

Zakres	Kod OXD-331	Cena/szt. PLN
0 - 25mm/0 - 1"	-6110K	469.10

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.

IP54 wskaźnik.**Zakres:** 0 - 25mm/0 - 1".**Rozdzielczość:** 0.001mm/0.00005".**Siła docisku pomiarowego:** 5 - 10N.**Dokładność:** -0.004mm.**IP54**Zapobiega
wnikaniu kurzu i
załaniom
płynami**Z portem zewnętrznym SPC**

Zakres	Rozdzielczość	Kod OXD-331	Cena/szt. PLN
0 - 25mm/0 - 1"	0.001mm/0.0005"	-5010K	650.00

**OXFORD**
PRECISION**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: ≤0.5m/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**

KONWERSJA

ZAKRES
12.7mm
0.5"**FUNKCJE
ROWANIA****ODCZYT**
0.001mm
„0.0005”**IP54**Zapobiega
wnikaniu kurzu i
załaniom
płynami

Opis	Kod OXD-331	Cena/szt. PLN
Czujnik cyfrowy IDS	-6020K	653.60

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:

≤0.5m/s.

Automatyczne
wyłączenie
zasilania.**IP54****cale
mm**

KONWERSJA

ZAKRES
12.7mm
0.5"**FUNKCJE
ROWANIA****ODCZYT**
0.01mm
„0.0005”Zapobiega
wnikaniu kurzu i
załaniom
płynami

Opis	Kod OXD-331	Cena/szt. PLN
Czujnik cyfrowy IDS	-6010K	375.00

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLS**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 paską.

Dostępne dodatkowe baterie - Kod zamówienia
EDI-904-3240K.



Zakres	Waga szt.	Kod KEN-331	Cena/szt. PLN
360° (90° x 4)	10.2kg	-4020K	290.00

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLS**Statyw stały
MAG****Statyw Mini-Mag**

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

Oprawa:

Średnica uchwytu
ucha: 1/4"

Średnica gniazda:
5/16" (8mm).

Wysokość x średnica**kolumny:**

120 x 6.3mm.

Siła magnetyczna:

14.75kg.

Wymiary podstawy:

30 x 35mm.



Wysokość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-333	Cena/szt. PLN
150mm	314g	-2010K	61.30

**Statyw dźwigniowy
2 Mag uniwersalny**

Typ dźwigniowy, dwie powierzchnie magnetyczne i duże pokrętła.

Urządzenie przystosowane do pracy w ciężkich warunkach.
Z uniwersalnym dociskiem.

Oprawa:

Średnica uchwytu ucha: 1/4"

Średnica gniazda: 1/8", 1/4".



Wysokość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-333	Cena/szt. PLN
230mm	1.2kg	-2030K	89.60

Statyw dźwigniowy 2 MAG z regulacją

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

Oprawa:

Średnica uchwytu ucha: 1/4"

Średnica gniazda: 1/8", 1/4".

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.



Wysokość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-333	Cena/szt. PLN
230mm	1.2kg	-2050K	224.60

OXFORD
PRECISION**Statyw uniwersalny 2 Mag**

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

Oprawa:

Średnica uchwytu ucha: 1/4"

Średnica gniazda: 1/8", 1/4".

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.



Wysokość całkowita	Waga szt.	Kod OXD-333	Cena/szt. PLN
230mm	1.20kg	-7030K	107.90

Statyw 2 MAG z regulacją

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

Oprawa:

Średnica uchwytu ucha: 1/4",

Średnica gniazda: 1/8", 1/4".

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.



Wysokość całkowita	Waga szt.	Kod OXD-333	Cena/szt. PLN
230mm	1.20kg	-7050K	168.10

**Statyw uniwersalny
4 Mag**

Z czterema powierzchniami magnetycznymi, jedna na 45°. Uniwersalny docisk.

Oprawa:

Średnica uchwytu ucha: 1/4"

Średnica gniazda:

1/8", 5/16" i 3/8".

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.



Wysokość całkowita	Waga szt.	Kod OXD-333	Cena/szt. PLN
230mm	1.20kg	-7100K	180.60

Statyw 4 MAG-Kompakt

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

Oprawa:

Średnica uchwytu ucha: 1/4"

Średnica gniazda: 5/16".

Wymiary podstawy:

50 x 50 x 76mm.

Wysokość x średnica**kolumny:**

185 x 12mm.

Długość x średnica**belki poprzecznej:**

165 x 6.3mm.

Siła magnetyczna:

30kg.



Wysokość całkowita	Waga szt.	Kod OXD-333	Cena/szt. PLN
280mm	1.90kg	-7080K	197.00

Statyw 4 MAG z regulacją

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

Oprawa:

Średnica uchwytu ucha: 1/4"

Średnica gniazda: 1/8", 1/4".

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.



Wysokość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-333	Cena/szt. PLN
280mm	1.90kg	-2060K	799.90

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLS**Statyw 4 MAG - SUPER**

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

Oprawa:

Średnica uchwytu ucha: 1/4"
Średnica gniazda: 1/4", 5/16".

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.



Wysokość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-333	Cena/szt. PLN
380mm	3.00kg	-2070K	904.10

Statyw 4 Mag-kompakt

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

Oprawa:

Średnica uchwytu ucha: 1/4"
Średnica gniazda: 5/16".

Wymiary podstawy:

50 x 50 x 76mm.

Wysokość x średnica kolumny:

185 x 12mm.

Długość x średnica belki poprzecznej:

150 x 6.3mm.

Siła magnetyczna: 30kg.



Wysokość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-333	Cena/szt. PLN
273mm	0.89kg	-2080K	146.20

Statyw uniwersalny 4 MAG

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

Oprawa:

Średnica uchwytu ucha: 1/4"
Średnica gniazda: 1/8", 5/16" i 3/8".

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.



Wysokość całkowita	Waga szt.	Kod KEN-333	Cena/szt. PLN
227mm	0.90kg	-2100K	147.30

Przełączany dźwignią 2 magnesowy min i statyw przegubowy

Ten statyw o kompaktowej konstrukcji zapewnia siłę udźwigu magnesów 40 kg z przełącznikiem mechanicznym, dowolnie ustawiane przeguby i żłobkowy rowek 'V'.

Oprawa:

Średnica uchwytu ucha: 1/4"
Średnica gniazda: 5/16".

Wymiary podstawy:

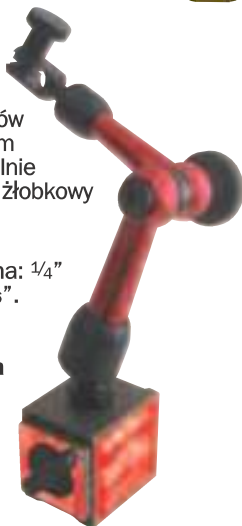
36 x 30 x 35mm.

Wysokość x średnica kolumny:

Up to 150 x 12mm.

Siła magnetyczna:

40kg.



Statyw łokciowy	Waga szt.	Kod KEN-333	Cena/szt. PLN
2 Mag	420g	-2140K	277.30

Przełączany dźwignią 2 magnesowy duży statyw przegubowy

Ten duży statyw wyposażony jest w dwa magnesy o sile udźwigu 80 kg. Przełącznik mechaniczny, dowolnie ustawiane przeguby i żłobkowy rowek 'V' zapewniają uniwersalność.

Oprawa:

Średnica uchwytu ucha: 1/4"
Średnica gniazda: 5/16".

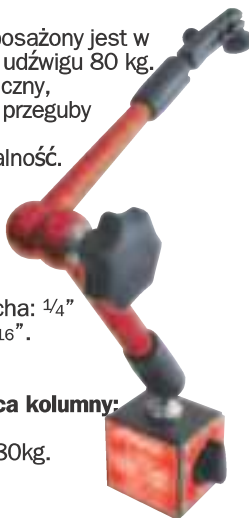
Wymiary podstawy

60 x 50 x 55mm.

Wysokość x średnica kolumny:

300 x 17mm.

Siła magnetyczna: 80kg.



Statyw łokciowy	Waga szt.	Kod KEN-333	Cena/szt. PLN
2 Mag	1.62kg	-2150K	403.40

Statyw dźwigniowy przegubowy MAG-2

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

Oprawa:

Średnica uchwytu ucha: 1/4"
Średnica gniazda: 5/16".

Wymiary podstawy:

60 x 50 x 55mm.

Wysokość x średnica kolumny:

Up to 280 x 15mm.

Siła magnetyczna: 50kg.



Statyw łokciowy	Waga szt.	Kod KEN-333	Cena/szt. PLN
2 Mag	1.2kg	-2110K	207.00

Podstawa pryzmatyczna - 50kg

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

Gwint: M8 x 1.25mm.

Wymiary podstawy: 60 x 50 x 55mm.

Siła magnetyczna: 50kg.



Siła magnetyczna	Waga szt.	Kod KEN-333	Cena/szt. PLN
50kg	850g	-2240K	184.80

Podstawa pryzmatyczna - 30kg

Standardowo dopasowane do KEN-333-2080K i -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	119.10

Podstawa pryzmatyczna - 80kg

Standardowo dopasowane do KEN-333-2060K i -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.



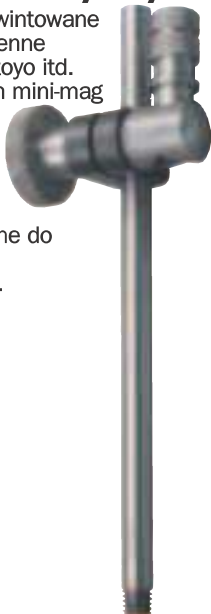
Siła magnetyczna	Waga szt.	Kod KEN-333	Cena/szt. PLN
80kg	850g	-2200K	865.20

KENNEDY
QUALITY INDUSTRIAL TOOLS**Magnetyczne
elementy statywów**

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, średnica gniazda 5/16"	90g	-2500K	35.90

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

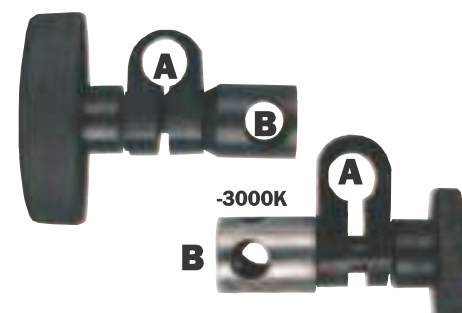


Kolumna: 12 x 175mm.
Belka poprzeczna: 10 x 165mm z regulacją.
Gwint: M8 x 1.25mm.

10mm uniwersalny zacisk pasuje do	Waga szt.	Kod KEN-333	Cena/1 PLN
1/4" ucho, średn. gniazda Śr. 1/8", 1/4", 5/16" i 3/8"	442g	-2400K	53.60

Pokrętło mocujące

Stosowany pomiędzy kolumną a podstawą trzpienia. Typ prosty.



Akceptuje A i B	Waga szt.	Kod KEN-333	Cena/1 PLN
5/16" i 1/4" O/D	50g	-3000K	29.90
12 i 10mm O/D	60g	-2920K	12.50

STATYWY MAGNETYCZNE I WYPOSAŻENIE**Średnia kolumna prosta**

Standardowo dopasowane do KEN-333-2080K.

Kolumna: 12 x 185mm.

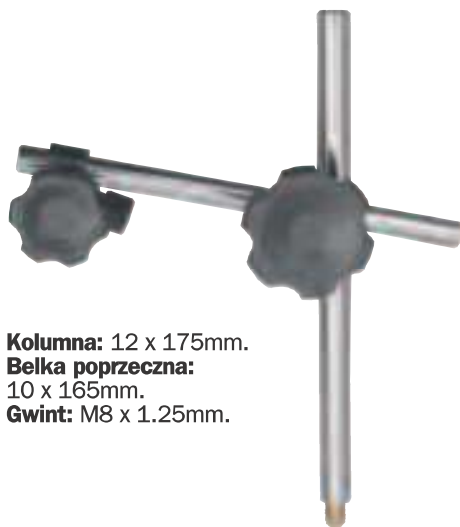
Belka poprzeczna: 6.3 x 150mm.
Gwint: M8 x 1.25mm.



6.3mm standardowy zacisk pasuje do	Waga szt.	Kod KEN-333	Cena/1 PLN
1/4" średn. ucha, średnica gniazda 5/16"	420g	-2460K	45.70

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 Śr. 1/8", 1/4", 5/16" & 3/8"	400g	-2420K	46.80

Pokrętło kombinowane

Z reduktorem pod ucho, trzpień redukcyny. Średnica ucha: 1/4".



Akceptuje	Waga szt.	Kod KEN-333	Cena/1 PLN
Gniazdo: 4, i 10mm Prowadnica: 10mm	85g	-3020K	44.90
Gniazdo: 4, 8mm Prowadnica: 12mm	85g	-3040K	54.30

Średnia kolumna trzypodniowa składana

Standardowo dopasowane do KEN-333-2110K.

Kolumna regulowana w trzech punktach:

15 x 280mm maks.
Gwint: M8 x 1.25mm.



3-punktowy zacisk pasuje do	Waga szt.	Kod KEN-333	Cena/1 PLN
1/4" I/D średn. ucha średnica gniazda 5/16"	312g	-2480K	117.70

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 Śr. 1/8", 1/4", 5/16" i 3/8"	1450g	-2440K	507.40



GRUPA 425

Precyzyjne średnicówki zegarowe**Średnica tarczy zegarowej 29mm 1¹/₈"**

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 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.



Dostarczane w twardej walizce.



Typ	Podziałka	Cyferblat	Odczyt	Obrót / Rev	Obrót całkowity
metryczny	0.01mm	57mm	0-100	1mm	3mm
calowy	0.0005"	2 ³ / ₁₆ "	0-25-0	0.050"	0.25"

Zakres	Głębokość otworu	Waga szt.	Kod OXD-315	Cena/szt. PLN
18 - 35	200	0.58kg	-1400K	456.80
35 - 50	240	0.95kg	-1450K	481.60
50 - 150	240	1.28kg	-1500K	492.00
0.7 - 1.5"	7 ¹ / ₂ "	0.53kg	-1000K	335.20
1.4 - 2.4"	9"	0.90kg	-1050K	357.70
2.0 - 6.0"	9"	1.20kg	-1100K	373.50

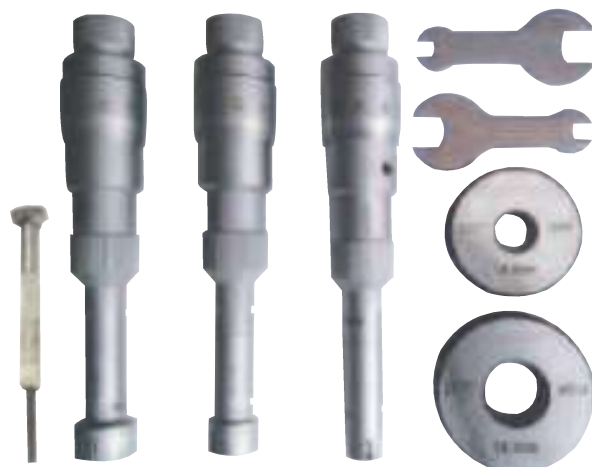
Komplety średnicówek mikrometrycznych - trzypunktowe

Zaprojektowane jako samocentrujące, do dokładnego omiaru otworów. Trzpienie pozwalają na pomiar głębokości na 170mm przy średnicy 11 - 20mm i 220mm przy 20 - 40mm. Satynowe wykończenie, radełkowane grzechotki rękojeści.

NOWOŚĆ**OXD-335-2520K**

Mikrometry: 11 - 14mm, 14 - 17mm, 17 - 20mm.

Pierścienie kontrolne: 14 i 17mm, płaski wkrętak, klucze x2, przedłużacz.

**OXD-335-2530K**

Mikrometry: 20 - 25mm, 25 - 30mm, 30 - 35mm, 35 - 40mm.

Pierścienie kontrolne: 25 i 35mm, płaski wkrętak, klucze x2, przedłużacz.



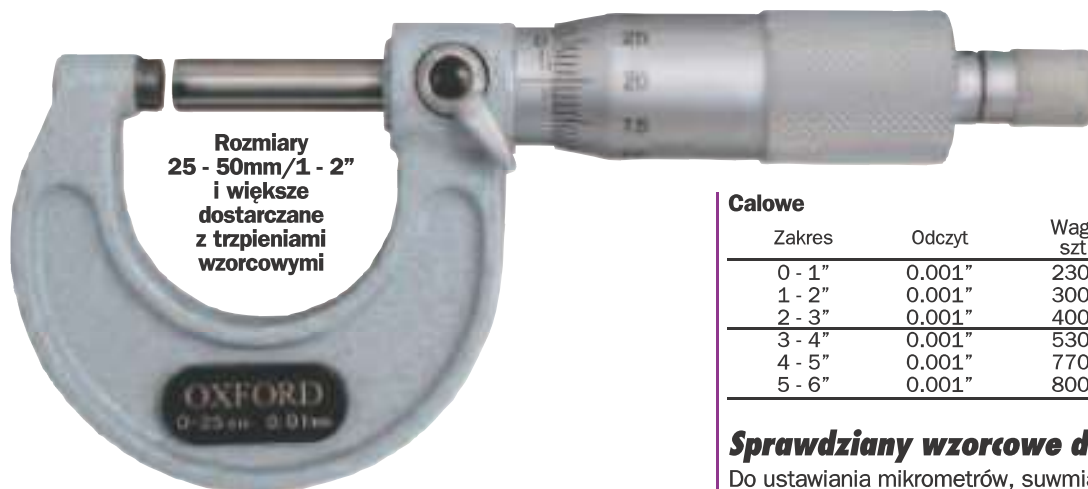
Zakres (mm)	Liczba mikrometrów	Waga szt.	Kod OXD-335	Cena/szt. PLN
11 - 20mm	3	1.05kg	-2520K	2602.00
20 - 40mm	4	2.60kg	-2530K	4203.00



**Mikrometry zewnętrzne -
kabłąk emaliowany**

Emaliowany kabłąk, wrzeciono docierane z końcówkami z węgla spiekane. Zawiera wysokiej jakości uchwyt 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 kasce.



Dostarczane
w pudełku



Metryczne

Zakres	Odczyt	Waga szt.	Kod OXD-335	Cena/szt. PLN
0 - 25mm	0.01mm	230g	-5010K	91.10
25 - 50mm	0.01mm	300g	-5020K	99.90
50 - 75mm	0.01mm	400g	-5030K	110.50
75 - 100mm	0.01mm	530g	-5040K	126.60
100 - 125mm	0.01mm	770g	-5050K	144.50
125 - 150mm	0.01mm	800g	-5060K	212.10
150 - 175mm	0.01mm	-	-5070K	217.50
175 - 200mm	0.01mm	-	-5080K	222.90
200 - 225mm	0.01mm	-	-5090K	236.30
225 - 250mm	0.01mm	-	-5100K	264.70
250 - 275mm	0.01mm	-	-5110K	283.50
275 - 300mm	0.01mm	-	-5120K	315.00

Calowe

Zakres	Odczyt	Waga szt.	Kod OXD-335	Cena/szt. PLN
0 - 1"	0.001"	230g	-6010K	91.10
1 - 2"	0.001"	300g	-6020K	99.90
2 - 3"	0.001"	400g	-6030K	110.50
3 - 4"	0.001"	530g	-6040K	126.60
4 - 5"	0.001"	770g	-6050K	144.50
5 - 6"	0.001"	800g	-6060K	212.10

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.



Wymiary	Waga szt.	Kod OXD-335	Wymiary	Waga szt.	Kod OXD-335	Cena/szt. PLN
25mm	10g	-7010K	1"	10g	-7110K	15.30
50mm	10g	-7020K	2"	10g	-7120K	17.80
75mm	20g	-7030K	3"	20g	-7130K	25.70
100mm	30g	-7040K	4"	30g	-7140K	28.50
125mm	40g	-7050K	5"	40g	-7150K	30.10
150mm	62g	-7060K	-	-	-	34.50
175mm	76g	-7065K	-	-	-	38.20
200mm	86g	-7070K	-	-	-	41.00
225mm	95g	-7075K	-	-	-	44.50
250mm	105g	-7080K	-	-	-	49.50
275mm	115g	-7085K	-	-	-	51.00
300mm	268g	-7090K	-	-	-	78.00



**Mikrometry zewnętrzne -
kabłąk emaliowany**

Emaliowany kabłąk, wrzeciono docierane z końcówkami z węgla spiekane. Wykonano zgodnie z BS 870.

Dokładność:

Płaskość końcówek: 0.6mm.
Równoległość: $(2 + L/100)\mu m$
(robocza część zaokrąglona).
Zakres błędu: $\pm(1 + L/75)\mu m$
(robocza część zaokrąglona).
L = zakres mierzenia.



**Kennedy® Statyw do
mikrometru – Typ standardowy
SMS230**

Statyw z żeliwnym korpusem przeznaczony do użytku z typowymi mikrometrami o zakresie do 100 mm (4"). Uchwyt z wysiękanymi szczękami można pochylać pod dowolnym kątem.



Metryczne

Zakres	Odczyt	Waga szt.	Kod KEN-335	Cena/szt. PLN
0 - 25mm	0.01mm	230g	-0010K	100.20
25 - 50mm	0.01mm	300g	-0020K	109.90
50 - 75mm	0.01mm	400g	-0030K	121.60
75 - 100mm	0.01mm	530g	-0040K	139.30
100 - 125mm	0.01mm	770g	-0050K	159.00
125 - 150mm	0.01mm	800g	-0060K	233.30

Numer Produktu	Waga szt.	Kod KEN-335	Cena/szt PLN
SMS230	980g	-7230M	71.30

Zestaw o szerokim zastosowaniu zawarty w dopasowanej kasce.

Zawartość:

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



Opis	Waga szt.	Kod OXD-335	Cena/szt. PLN
10-szt. zestaw narzędzi precyzyjnych	150g	-9000K	626.80

Mikrometry zewnętrzne - zestawy

Emaliowane ramy, końcówki wrzeciona docierane, z węgla spiekanego z dokładną grzechotką do regulacji. Pakowane w solidną metalową kasę.

-5500K

Zewnętrzne mikrometry: 0 - 25mm, 25 - 50mm, 50 - 75mm i 75 - 100mm, wzorce nastawne do mikrometrów: 25mm, 50mm i 75mm, 2 klucze do regulacji mikrometrów.

-6600K

Zewnętrzne mikrometry: 0 - 1", 1 - 2", 2 - 3" i 3 - 4",
Wzorce nastawne do mikrometrów: 1", 2" i 3",
2 klucze do regulacji mikrometrów.



Zakres	Odczyt	Waga szt.	Kod OXD-335	Cena/szt. PLN
0 - 100mm	0.01mm	1.90kg	-5500K	529.80
0 - 4"	0.0001"	1.90kg	-6600K	428.10

Zestaw narzędziowy dla czeladnika**Zawartość:**

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



Opis	Waga szt.	Kod OXD-335	Cena/szt. PLN
10 szt. zestaw czeladnika		-9200K	769.00


**OXFORD
PRECISION**
**Mikrometry z wymiennymi
trzpieniami**

Wrzeczona z węgla spiekane. Szlifowane i hartowane kowadełka. Zestaw zawiera klucz nastawny i kasetę metalową.
4 x kowadełka (trzpienie) i 3 x sprawdziany wzorcowe.

Dokładność: $\pm (4+L/75)\text{mm}$.

Płaskość końcówek wrzeczona: $\pm 0.6\text{mm}$.

Równoległość: $(2+L/100)\text{mm}$.

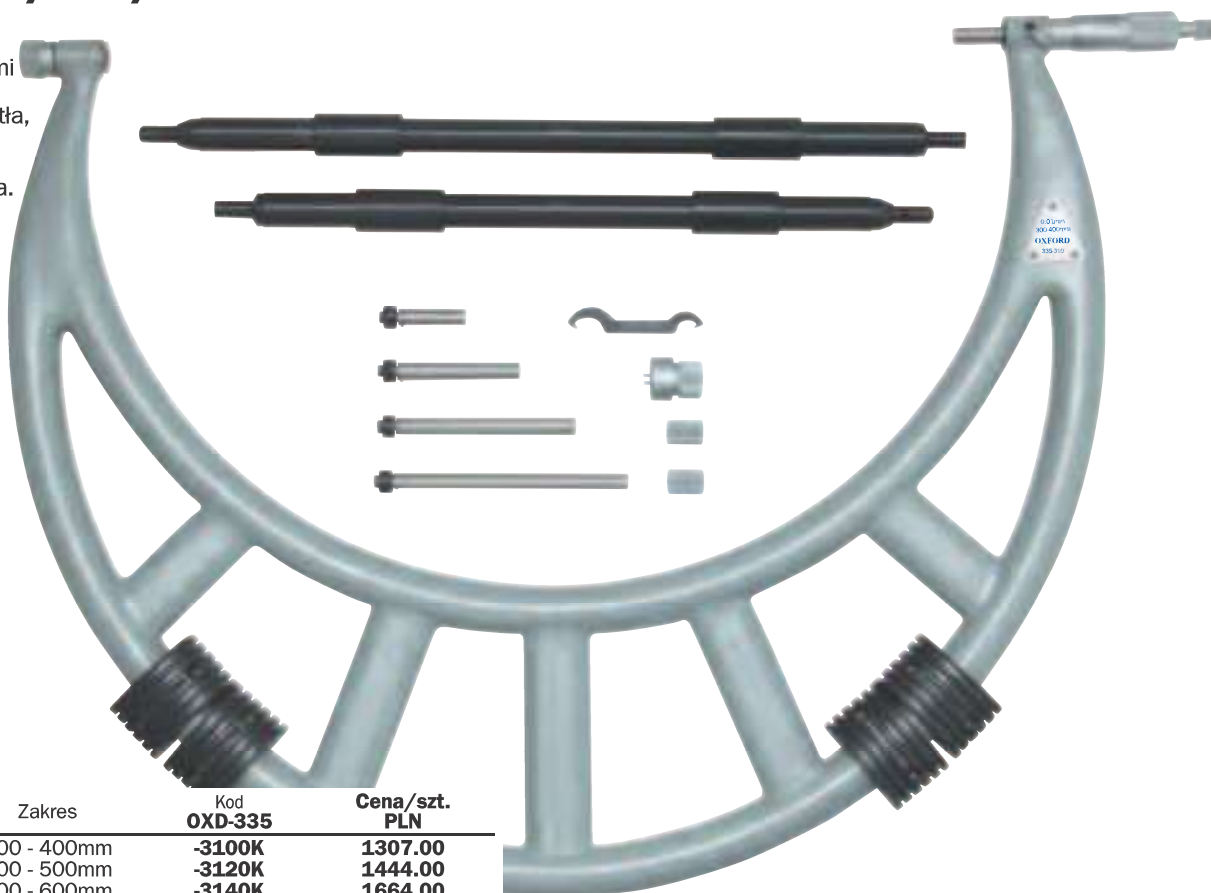


Zakres	Odczyt	Waga szt.	Kod OXD-335	Cena/szt. PLN
0 - 100mm	0.01mm	850g	-3000K	559.70

Zakres	Odczyt	Waga szt.	Kod OXD-335	Cena/szt. PLN
0 - 150mm	0.01mm	990g	-3020K	621.90

Mikrometry z wymiennymi kowadełkami

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



Numer produktu	Zakres	Kod OXD-335	Cena/szt. PLN
2425-0400	300 - 400mm	-3100K	1307.00
2425-0500	400 - 500mm	-3120K	1444.00
2425-0600	500 - 600mm	-3140K	1664.00

WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA

© 2016 CENY NIE ZAWIERAJĄ PODATKU VAT

**Mechaniczny cyfrowy
mikrometr 0 - 25mm**

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

Zakres: 0 - 25mm.

Odczyt: 0.01mm, 0.5mm śruba blokująca.

Dostarczany w solidnej skrzynce z kluczem ustalającym, z zamontowaną osłoną termiczną na ramie.



Zakres	Odczyt	Kod OXD-335	Cena/szt. PLN
0 - 25mm	0.01	-4100K	196.10

**Głębokościomierz mikrometryczny z przystawką
"stałej siły mocowania"**

Idealne do pomiarów małych głębokości. Te tradycyjne głębokościomierze mikrometryczne mają hartowane podstawy o długościach 63 & 100mm, w wykończeniu na chromowo satynowe. Posiadają dodatkowo przystawkę "stałej siły mocowania" do stosowania kiedy wymienia się trzpienie. Zestawy dostarczane w kasetach plastikowych.



Dokładność	Zakres	Rozmiar podstawy	Kod OXD-335	Cena/szt. PLN
4 µm (microns)	0 - 25mm	63mm	-3310K	244.30
4 µm (microns)	0 - 25mm	100mm	-3330K	244.30

Pokrętko do mikrometra

Kuliste zakończenie wrzeciona
Średnica wrzeciona: 5mm.
Średnica obudowy wrzeciona: 9.5mm.
Średnica obudowy: 14mm.
Zakres: 0 - 13mm.
Podziałka: 0.01mm.
Dokładność: 0.004mm.



Zakres	Odczyt	Kod OXD-335	Cena/szt. PLN
0 - 13mm	0.01mm	-8200K	127.60

Mikrometry z końcówkami stożkowymi 30°

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



Zakres	Odczyt	Waga szt.	Kod OXD-335	Cena/szt. PLN
0 - 25mm	0.01mm	250g	-3520K	265.40

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.

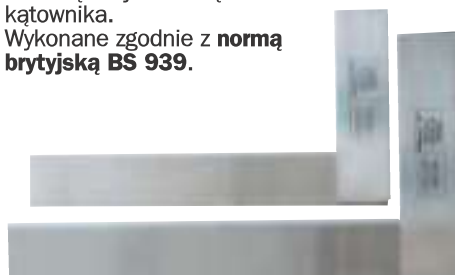


Zakres	Odczyt	Waga szt.	Kod OXD-335	Cena/szt. PLN
0 - 10mm	0.002mm	150g	-2000K	298.00

Kątowniki warsztatowe

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)	Tolerancji (mm)	Kod OXD-340	Cena/szt. PLN
75 (3")		-0030K	99.60
100 (4")	+/- 0.016	-0040K	112.10
150 (6")		-0060K	147.00
225 (9")		-0090K	264.60
300 (12")	+/- 0.024	-0120K	327.40

**KENNEDY Sprawdzone
graniczne do gwintów**

Dwustronne, przechodnie i nieprzechodnie.

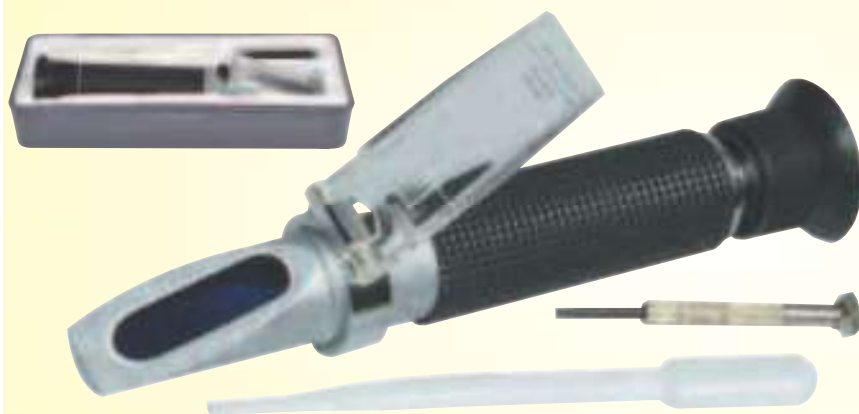
Wielkość gwintu	Waga szt.	Kod KEN-360	Cena/szt. PLN
Metryczne - Klasa Tolerancji H6			
M2.0 x 0.40	4g	-0810K	388.00
M2.5 x 0.45	4g	-0830K	315.10
M3.0 x 0.50	4g	-0840K	264.60
M4.0 x 0.70	10g	-0860K	225.30
M5.0 x 0.80	12g	-0880K	215.60
M6.0 x 1.00	14g	-0890K	215.60
M7.0 x 1.00	26g	-0900K	215.60
M8.0 x 1.25	28g	-0910K	215.60
M9.0 x 1.25	28g	-0920K	215.60
M10.0 x 1.50	52g	-0930K	215.60
M12.0 x 1.75	70g	-0950K	225.30
M14.0 x 2.00	108g	-0960K	303.80
M16.0 x 2.00	128g	-0970K	321.10
M18.0 x 2.50	132g	-0980K	328.20
M20.0 x 2.50	148g	-0990K	357.60
M24.0 x 3.00	272g	-1010K	417.90
M30.0 x 3.50	484g	-1030K	612.90
M36.0 x 4.00	622g	-1050K	673.60



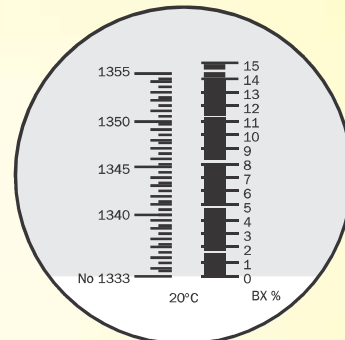
Przenośny miernik stężenia cieczy - optyczny



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 przed korozją i w celu zmniejszenia ryzyka zagrożeń wynikających z niewłaściwej zawartości wody w rozpuszczalnych olejach. Do ekonomicznego użycia chłodziwa do skrawania i szlifowania na bazie wody.



Soczewki do miernika



Skala kalibracji

Dane techniczne:

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

Powiększenie: 11x.

Teleskopowy obiektyw (powiększenie): 4x.

Precyzja: $\pm 0.0003 \pm 0.2\%$

Siatka krystaliczna: 0.0005 0.2%

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

Miernik stężenia cieczy

Wymiary	Waga szt.	Kod	Cena/szt. PLN
38 x 38 x 185mm	30g	OXD-336 -1010K	650.80

Części zapasowe

Opis	Waga szt.	Kod	Cena/szt. PLN
Soczewki do refraktometru	10g	OXD-398 -3630K	57.50



Zestawy płytek wzorcowych ze stali



Wykonano zgodnie z surowymi kryteriami jakości zapewniając solidność i całkowitą precyzję. Zawartość w drewnianej kasce z dołączonym certyfikatem kalibracji **UKAS**. Wykonano zgodnie z **BS EN ISO 3650**.

Dokładność 2 - wersja warsztatowa

Ilość sztuk	Wymiary (włącznie)	Stopniowanie	Waga szt.	Kod KEN-338	Cena/szt. PLN
36 Elementów - calowe					
(2)	.05"-.10"	.05"	2.4kg	-3360K	1160.00
(9)	.1001-.1009"	.0001"			
(9)	.101-.109"	.001"			
(9)	.110-.190"	.010"			
(4)	.2-.5"	.10"			
(3)	1, 2 & 4"				
81 Elementów - calowe					
(9)	.1001-.1009"	.0001"	4.0kg	-3810K	1970.00
(49)	.101-.149"	.001"			
(19)	.05-.95"	.05"			
(4)	1-4"	1"			
47 Elementów - metryczne					
(1)	1.005mm		2.1kg	-4470K	1160.00
(9)	1.01-1.09mm	.01mm			
(9)	1.1-1.9mm	.1mm			
(24)	1-24mm	1mm			
(4)	25-100mm	25mm			
88 Elementów - metryczne					
(1)	1.0005mm		2.8kg	-4880K	1970.00
(9)	1.001-1.009mm	.001mm			
(49)	1.01-1.49mm	.01mm			
(20)	.5-10mm	.5mm			
(9)	20-100mm	10mm			

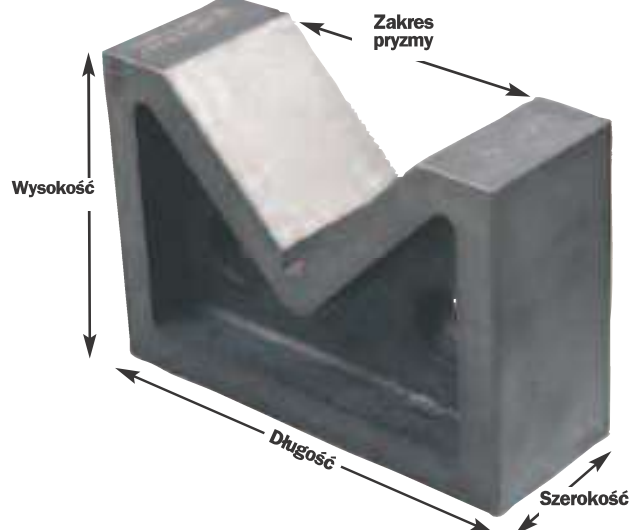
Dokładność 1 - jakość inspekcyjna

Ilość sztuk	Wymiary (włącznie)	Stopniowanie	Waga szt.	Kod KEN-339	Cena/szt. PLN
81 Elementów - calowe					
(9)	.1001-.1009"	.0001"	4.0kg	-4810K	2665.00
(49)	.101-.149"	.001"			
(19)	.05-.95"	.05"			
(4)	1-4"	1"			
47 Elementów - metryczne					
(1)	1.005mm		2.4kg	-5470K	1450.00
(9)	1.01-1.09mm	.01mm			
(9)	1.1-1.9mm	.10mm			
(24)	1-24mm	1mm			
(4)	25-100mm	25mm			
88 Elementów - metryczne					
(1)	1.0005		2.8kg	-5880K	2665.00
(9)	1.001-1.009mm	.001mm			
(49)	1.01-1.49mm	.01mm			
(20)	.5-10mm	.5mm			
(9)	20-100mm	10mm			



SPRZĘT PRECYZYJNY

Dopasowane i numerowane wykonane z wysokiej jakości odlewów żeliwnych. Przyzmy frezarskie (90°). Sprzedawane 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	319.40
100 x 40 x 65mm	56	2.9kg	-2120K	336.20
125 x 50 x 78mm	62	4.8kg	-2130K	372.30
150 x 62 x 88mm	78	6.5kg	-2140K	487.70
200 x 100 x 140mm	113	11.2kg	-2150K	935.00
250 x 125 x 165mm	125	19.0kg	-2160K	1597.00

Pryzmy frezarskie Vee

Zaprojektowane dla urządzeń sprawdzających precyzję. Hartowane i szlifowane, wykonane ze stali, dostarczane w parach, każde z rowkami centralnymi i równoległymi do boków i podstawy, zapewniając tym samym doskonałe ustawienie. Kompletny zestaw zawiera dwie przyzmy Vee (jedna para) oraz dwa dociski mocujące.



Wymiary Dług. x Szer. x Wys.	Waga para	Kod OXD-370	Cena/para PLN
50 x 37 x 37mm	1.0kg	-2300K	279.00

Pryzmy frezarskie Vee, szlifowane

Zaprojektowane dla urządzeń sprawdzających precyzję. Hartowane i szlifowane, wykonane ze stali, dostarczane w parach, każde z rowkami centralnymi i równoległymi do boków i podstawy, zapewniając tym samym doskonałe ustawienie. Sprzedawane w kompletach po 2 sztuki. Kompletny zestaw zawiera dwie przyzmy Vee (jedna para) oraz dwa dociski mocujące. Dostarczany z klamrami wykonanymi z żeliwa oraz ze śrubami ze stali.



Wymiary Dług. x Szer. x Wys.	Waga para	Kod OXD-370	Cena/para PLN
31.5 x 40 x 31.5mm	1.7kg	-2310K	366.40

Kątowniki mocujące**Otwarta konstrukcja**

Kątowniki mocujące o otwartej konstrukcji są uniwersalnym akcesorium, które może być użyte do mocowania i przytrzymywania materiałów podczas strugania, frezowania lub wiercenia w pozycji pionowej. Materiały mogą być mocowane i obracane w kilku płaszczyznach do pomiaru lub obróbki bez zmiany pozycji. Rowki pozwalają natłw mocowanie do płyty, a płyty do podstawy urządzenia lub podłoża obrabiarki. Wykonane z odpężonego żeliwa.

BS : 5535
Grade B.



Wymiary Dług. x Szer. x Wys.	Waga szt.	Kod OXD-370	Cena/szt. PLN
12 1/2" x 10" x 8"	27kg	-1370K	1731.00

Konstrukcja ze ściankami wzmacniającymi

Szlifowane z otworami do szybkiego mocowania, ustalania, pozycjonowania i sprawdzania elementów na maszynie. Posiadają konstrukcję żebrowaną aby poprawić wytrzymałość i sztywność. Boki i końce są wykończone maszynowo. Wykonane z odpężonego żeliwa.

BS : 5535 Grade 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	273.70
12 1/2" x 10" x 8"	26.5kg	-1170K	1735.00

OXFORD
PRECISION**Równoległe precyzyjne
błoczeki stalowe**

Hartowane i szlifowane równoległe błoczeki stalowe do pracy warsztatowej. Dostarczane w parach do pakowania lub prostowania elementów przed obróbką w narzędziowniach lub warsztatów mechanicznych.

Dostarczane w parach



Twardość: HRC:58 - 62.
Precyzja: ±0.005mm.

Wymiary Dług. x Szer. x Wys.	Kod OXD-372	Cena/para PLN
8 x 15 x 100mm	-4080K	90.20
10 x 4 x 160mm	-3700K	48.10
10 x 20 x 100mm	-4100K	108.80
12 x 20 x 100mm	-4120K	163.10
14 x 10 x 150mm	-3800K	70.80
14 x 4 x 160mm	-3710K	70.80
16 x 10 x 150mm	-3810K	70.80
16 x 25 x 150mm	-4160K	176.50
18 x 4 x 160mm	-3720K	70.80
18 x 10 x 150mm	-3820K	70.80
20 x 10 x 150mm	-3830K	70.80
20 x 30 x 200mm	-4200L	212.10
22 x 4 x 160mm	-3730K	70.80
22 x 10 x 150mm	-3840K	70.80
24 x 10 x 150mm	-3850K	70.80
25 x 40 x 250mm	-4250K	380.70
26 x 4 x 160mm	-3740K	70.80
26 x 10 x 150mm	-3860K	70.80
28 x 10 x 150mm	-3870K	78.70
30 x 4 x 160mm	-3750K	78.70
30 x 10 x 150mm	-3880K	78.70
32 x 10 x 150mm	-3890K	78.70
34 x 4 x 160mm	-3760K	78.70
35 x 10 x 150mm	-3900K	78.70
38 x 4 x 160mm	-3770K	78.70
40 x 10 x 150mm	-3910K	78.70
42 x 4 x 160mm	-3780K	78.70
45 x 10 x 150mm	-3920K	105.30
50 x 10 x 150mm	-3930K	105.30

Zestaw 18-sztukowy

Zawartość: dziewięć par
błoczków 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 kasce.

18
SZTUK

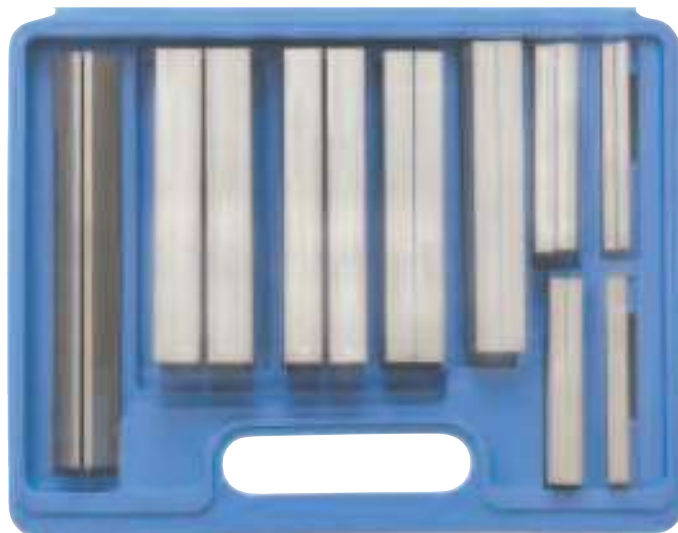
Opis	Waga szt.	Kod OXD-372	Cena/szt. PLN
zestaw 18-sztukowy	2.8kg	-3620K	572.10

Zestaw 16-sztukowy

Zawartość: osiem par błoczków 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-sztukowy	12.7kg	-3600K	868.30

Zestaw 28-sztukowy

Zawartość: czternaście par błoczków o następujących rozmiarach:

14 x 10 x 150mm, 16 x 10 x 150mm, 18 x 10 x 150mm,
20 x 10 x 150mm, 22 x 10 x 150mm, 24 x 10 x 150mm,
26 x 10 x 150mm, 28 x 10 x 150mm, 30 x 10 x 150mm,
32 x 10 x 150mm, 35 x 10 x 150mm, 40 x 10 x 150mm,
45 x 10 x 150mm, 50 x 10 x 150mm.

Dostarczane w drewnianej kasce.

28
SZTUK

Opis	Waga szt.	Kod OXD-372	Cena/szt. PLN
zestaw 28-sztukowy	11.5kg	-3640K	1070.00