

## Lupa chowana, klasyczna

**Wykonanie:** Dwuwypukła, lekka soczewka PXM® z powłoką dupleksową zapewnia szerokie pole widzenia przy niskim zakresie powiększenia.

ESCHENBACH

**Zawartość zestawu:** Pakowana w rozkładanym etui skórzanym.

nr zam.	powiększenie	4502 ESCHENBACH	soczewka ∅ mm
0035	3,5 x	18,05	50
0060	6 x	14,90 (451)	30



## Lupa chowana, przenośna

**Wykonanie:** Duże powiększenie dzięki soczewce asferycznym. Chowany uchwyt w obudowie służący do przeciągnięcia zawartego w dostawie sznurka. Asferyczna lekka soczewka PXM®. Optyczna średnica 35 mm.

ESCHENBACH

**Zawartość zestawu:** Pakowana oddzielnie, ze sznurkiem.

nr zam.	powiększenie	4502 ESCHENBACH	diptrie
0070	7 x	19,75 (451)	28



## Precyzyjna lupa aplanatyczna, chowana

**Wykonanie:** Płasko-wypukła szklana soczewka dla uzyskania układu aplanatycznego, umiejscowiona w obudowie metalowej, lakierowanej na czarno, chowana w mosiężną, chromowaną oprawkę.

ESCHENBACH

nr zam.	powiększenie	4504 ESCHENBACH	soczewka ∅ mm
0006	6 x	34,60	23
0008	8 x	35,50	23
0010	10 x	35,50	14
0015	15 x	38,30 (451)	10



## Lupa ręczna w obudowie metalowej

**Wykonanie:** Soczewka asferyczna PXM® z powłoką asferyczną. Uchwyt czarny z tworzywa sztucznego, oprawka czarna, anodowana.

ESCHENBACH

nr zam.	powiększenie	4507 ESCHENBACH	wielkość soczewki mm
0060	5 x	37,40 (451)	50



## Lupa dwuwypukła

**Wykonanie:** Dwuwypukła, lekka soczewka PXM® z trwałą powłoką antystatyczną zapewnia szerokie pole widzenia przy niskim zakresie powiększenia.

ESCHENBACH

nr zam.	powiększenie	4507 ESCHENBACH	soczewka ∅ mm
0025	2,5 x	30,20 (451)	80



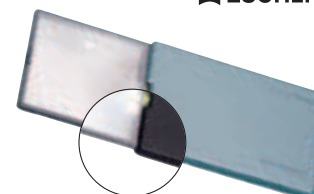
## Lupa kieszonkowa easyPocket

**Wykonanie:** Powiększenie i oświetlenie w formacie karty kredytowej. Defrakcyjna, asferyczna soczewka. Oświetlenie dzięki niezwykle płaskiej lampce SMD-LED. Wymiar 86 x 54 x 6 mm.

ESCHENBACH

**Zawartość zestawu:** Dostarczane wraz z 2 bateriami 1,5 V typu 2025.

nr zam.	powiększenie	4507 ESCHENBACH	wykonanie
1030	3 x	44,40	czarny
1040	4 x	49,80 (451)	niebieski metalik



## Lupa podświetlana flexi

**Wykonanie:** Poręczna lupa kieszonkowa do szerokiego zakresu zastosowań. Duży, łatwy w obsłudze włącznik w białej obudowie.

format  
professional quality

**Zawartość zestawu:** Dostępna w zestawie z dwoma bateriami Mignon 1,5 V i żarówką 2,5 V/250 mA.

nr zam.	powiększenie	4508 format
0001	7 x	26,60
0004	10 x	29,60 (452)



## Lupa podświetlana mobilux LED

**Wykonanie:** Soczewka asferyczna PXM® z powłoką asferyczną. Soczewki obustronnie hartowane cera-tec®. Nie wymaga wymiany lampki. Kontrast białego światła LED 52 mA, posiada nieskończenie długą żywotność.

nr zam.	powiększenie	4508 ESCHENBACH	wielkość soczewki mm
0070	7 x	42,80	35
0100	10 x	44,80 (451)	35



ESCHENBACH

## Lupa podświetlana Powerlux

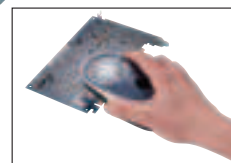
**Wykonanie:** Równomiernie rozłożone jasne i nieoślepiające podświetlenie lupy za pomocą dwóch żarówek SMD-LED. Bardzo dobrze dopasowuje się do dłoni, bardzo dokładne, punktowe oświetlenie danego miejsca, pokryta powłoką cera-tec®. Automatyczny mechanizm wyłączenia się po 30 min.

**Zawartość zestawu:** Pakowana w specjalnym ochronnym etui z 3 bateriami Mignon.

nr zam.	powiększenie	4508 ESCHENBACH	soczewka Ø mm	wykonanie
0030	5 x	83,90	58	światło białe ciepłe około 3000K
0080	5 x	83,90 (451)	58	światło białe zimne około 8000K



ESCHENBACH



## Lupa stojąca, z oświetleniem

**Wykonanie:** Dwuwypukła, lekka soczewka PXM® z powłoką dupleksową, opatrzona oprawką z odpornego na ciepło, białego tworzywa sztucznego. Soczewka umieszczona jest na ruchomym, elastycznym kabłąku umożliwiającym ustawienie jej w dogodnej do pracy pozycji. Lupa posiada okrągłą (białą) podstawę, dzięki której zyskuje stabilność. Lupa wymaga dostępu do gniazda 230 V, posiada 2 m kabel.

nr zam.	powiększenie	4513 ESCHENBACH	soczewka Ø mm	rodzaj oświetlenia
2002	2 x	216,00 (451)	100	światłówka 7 Watt



ESCHENBACH

## Lupa stojąca vario, z oświetleniem

**Wykonanie:** Soczewka asferyczna PXM® z powłoką cera-tec®. Soczewka chroniona przed kurzem dzięki pokrywce. Duża elastyczność w wyborze odległości dzięki efektowi makroskopii. Lupa osadzona na statywie przegubowym umożliwia ułożenie jej w wygodnej do pracy pozycji, maksymalne rozłożenie statywu 900 mm, zakres obrotu lupy: poziomo ± 45°, pionowo i promieniowo ± 90°. Maksymalne rozświetlenie pola widzenia dzięki zakrzywionej lampie fluorescencyjnej.

**Zawartość zestawu:** Lupa posiada 3 m kabla oraz klamrę mocującą do blatu stołu o szerokości 18–74 mm.

**Informacja dodatkowa:** Efekt makropsji dzięki optyce nieskaniczności większe niż są one w rzeczywistości.

nr zam.	powiększenie	4520 ESCHENBACH	soczewka Ø mm	wykonanie
1928	1,9 x + 2,8 x	353,50 (451)	132	z dodatkową soczewką



ESCHENBACH

## Lupa stojąca vario, z oświetleniem pierścieniowym LED

**Wykonanie:** Asferyczna soczewka PXM® pokryta powłoką cera-tec® pozwala na wolną od zmęczenia pracę. Szybka zmiana kierunku patrzenia pomiędzy powiększeniem a normalnym widokiem dzięki „wolnowiszącej” soczewce. Nowa koncepcja oświetlenia pierścieniowego z 36 wysokiej jakości lampkami umożliwia pracę bezcieniową. Lampki LED z optyką prymarną do optymalnego oświetlenia, około 3500 lx w odstępach 250 mm. Pełna moc oświetlenia bez migotania, z możliwością przydymienia LED, idealna do każdego rodzaju prac ze względu na idywuidualne ustawianie oświetlenia. Praca przy niskim napięciu około 15 W, żywotność LED około 50000 godzin, moc światła 5000 lx. Zasilanie sieciowe 100 V–240 V, 50–60 Hz z wtyczką sieciową pasującą do kontaktów w różnych krajach. Zakres obrotu głowicy lupy 180°, 6 ramion i 0,9 m ugięcie umożliwia optymalne dostosowanie głowicy lupy. Ramiona ze stałym mechanizmem zaciskowym, przytwierdzenie za pomocą specjalnej klamry. Przykrycie soczewki można ściągać.

**Zawartość zestawu:** Lupa posiada 3 m kabel oraz klamrę mocującą do blatu stołu o szerokości 18–74 mm.

nr zam.	powiększenie	4522 ESCHENBACH	soczewka Ø mm	wykonanie
0100	2 x	535,50	132	36 lampek LED
0105	3 x	86,70	132	soczewka dodatkowa
0110	–	16,50 (451)	–	ochrona soczewki



ESCHENBACH

## Lupa w kształcie okularów Max Detail

**Wykonanie:** Lupa w kształcie okularów z wyrównaniem dioptrycznym +3 dpt, z możliwością oddzielnego zakładania soczewki. Powiększenie 2 x. Minimalny odstęp od obiektu 40 cm. Duży obszar PD od 60–68 mm. Ciężar 49 g. Oprawa metalowa.

ESCHENBACH



nr zam.	powiększenie	4522 ESCHENBACH	waga g
2000	2 x	73,40 (451)	49

## Lupa montowana na główicy Max Detail CLIP

**Wykonanie:** Specjalnie przystosowana dla osób noszących okulary, budowa galilejska. Możliwość ustawiania wysokości dla każdego rodzaju okularów dzięki 5 stopniowej regulacji. Duży zakres PD od 62–70 mm. Pole widzenia 85 mm, ciężar 23 g. Odstęp od oka/soczewki (400/350 mm).

**Informacja dodatkowa:** ESCHENBACH  
Dostawa bez okularów.

**Zastosowanie:** Idelana do prac modelarskich, ręcznych, malowania, restaurowania, lutowania, kontrolowania i do prac kosmetycznych.



nr zam.	powiększenie	4522 ESCHENBACH	waga g
2005	2 x	73,50 (451)	23

## Lupa binokularna zakładana na głowę, labo-comfort

**Wykonanie:** Powleczona soczewka binokularna PXM®, optymalna ochrona przed światłem rozproszonym dzięki zamkniętej obudowie. Lupa zamocowana na opasce posiadającej duży zakres regulacji, dzięki czemu idealnie dopasowuje się do indywidualnych potrzeb. Daszek obudowy można odchylić, kiedy nie korzysta się z lupy. Indywidualne dopasowanie do czoła dzięki funkcji ustawienia wysokości. Dobrą cyrkulację powietrza zapewniają otwory umieszczone w opasce na czoło. Idelana dla osób noszących okulary. Pole widzenia nie jest w żaden sposób ograniczane.

**Zawartość zestawu:** ESCHENBACH  
Lupa binokularna zakładana na głowę.

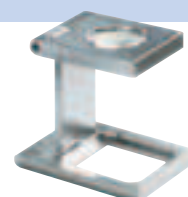


nr zam.	powiększenie	4525 ESCHENBACH	minimalny odstęp od obiektu mm	waga g
0020	2,0 x	75,70 (451)	250	198
0030	3,0 x	75,70 (451)	160	198

## Precyzyjna lupa tkacka

**Wykonanie:** Dwuwypukła, optycznie szlifowane szkło krzemowe zapewnia duże pole widzenia przy małym zakresie powiększenia, mosiężna obudowa chromowana na matowo.

ESCHENBACH

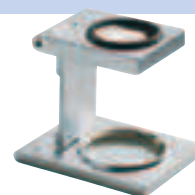


nr zam.	powiększenie	4527 ESCHENBACH	wycięcie mm	wysokość mm
0010	10 x	21,60 (451)	15 x 15	27

## Precyzyjna lupa tkacka z metalu

**Wykonanie:** Soczewka ze szkła krzemowego, obiektyw fotograficzny. Skala pomiaru przy podziale 1/10 mm.

ESCHENBACH



nr zam.	powiększenie	4527 ESCHENBACH	wymiary mm	wycięcie-∅ mm	wysokość mm
0008	32 dpt/8 x	73,40 (451)	17,6	18	33

## Lupa zegarmistrzowska

**Wykonanie:** Dwuwypukła, lekka soczewka PXM® z powłoką dupleksową, opatrzona oprawką z odpornego na ciepło, tworzywa sztucznego. Tworzywo ciężkopalne, z otworem umożliwiającym dostęp powietrza, w celu zmniejszenia zaparowania szkła.

ESCHENBACH



nr zam.	wykonanie	4530 ESCHENBACH	powiększenie	∅ mm
0003	soczewka płasko-wypukła	11,20	3 x	25
0005	soczewka płasko-wypukła	11,95	5 x	25
0007	soczewka płasko-wypukła	13,00 (451)	7 x	25

## Lupa mikro z oświetleniem

**Wykonanie:** Soczewki szklane w matowej, czarnej obudowie z tworzywa sztucznego, precyzyjna regulacja pokrętelem, oświetlenie. Mikro.

ESCHENBACH

**Zawartość zestawu:** Minikroskopijna lupa z oświetleniem i 2 bateriami 1,5 V.

**Zastosowanie:** Do wykrywania wad materiałowych, jak również do sprawdzania różnorodnych powierzchni np. metali, minerałów, lakierów.



nr zam.	powiększenie	4533 ESCHENBACH	lampa soczewkowa
0030	30 x	67,00 (451)	2,2 V/0,25 A

# Lupy/Mikroskopy

## Mikroskop sztabkowy

**Wykonanie:** Okular Huygena, obiektyw dyfrakcyjny z możliwością ogniskowania. Precyzyjna skala pomiaru, podziałka 0,05 mm.

**ESCHENBACH**

**Zawartość zestawu:** Nadaje się do kontroli różnych powierzchni jak np. metal, materiały, tekstylne, minerały, lakiery.

nr zam.	powiększenie	4533 ESCHENBACH
0040	40 x	122,50 (451)



## Przyrząd oświetleniowy do lupy precyzyjnej ze skalą

**Wykonanie:** Przyrząd oświetleniowy do lupy precyzyjnej ze skalą. Obudowa do 2 baterii typu Baby (R 14).

**ESCHENBACH**

**Zawartość zestawu:** Przyrząd oświetleniowy z lampą LED.

**Informacja dodatkowa:** Dostawa bez baterii.

nr zam.	4535 ESCHENBACH
0101	56,30 (451)



## Lupa precyzyjna ze skalą

**Wykonanie:** Achromatyczna soczewka, optyka antyodblaskowa zapewniająca niezaburzony, ostry obraz, obudowa ze wzmocnionego włókna szklanego poliamidu, ustawianie ostrości pierścieniem nastawnym, wymienne skale pomiarowe do różnych zastosowań. Pakowana w kasety z tworzywa sztucznego, z miejscem na dodatkowe skale.

**Zawartość zestawu:** Pakowane w pudełko z tworzywa sztucznego z miejscem na skalę dodatkową, lupy precyzyjne ze skalą standardową (nr zam. 4835 0500), zakres pomiaru 20 mm i podziałka 1/10 mm.

**Informacja dodatkowa:** Urządzenie oświetleniowe numer artykułu (nr zam. 4535 0101) Skale wymienne (nr zam. 4535 0500–0800)

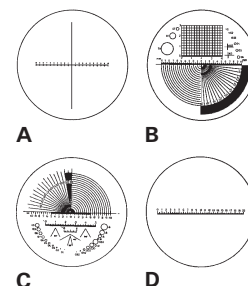
nr zam.	powiększenie	4535 ESCHENBACH	soczewka Ø mm
0007	7 x	80,20	23
0010	10 x	89,50 (451)	23



## Skale precyzyjne, wymienne

**Zastosowanie:** Wkład wymienny do precyzyjnych lup ze skalą (nr zam. 4535 0007 i 4535 0010).

nr zam.	typ	4535 ESCHENBACH	Ø mm	wykonanie
0500	A	24,40	23	standard
0600	B	24,40	23	siatka polaryzacyjna, kąty, promienie
0700	C	24,40	23	kąty, promienie, otwory
0800	D	24,40 (451)	23	długość w mm



## Mikroskopy stereoskopowe

**Wykonanie: Głowica stereoskopowa:** Okulary pochylone pod kątem 45° dla wygodnej, niepowodującej zmęczenia obserwacji, czernione tulejki okularów, gumowe, miłe w dotyku nasadki okularowe, regulowany rozstaw okularów 54–74 mm, dzięki wbudowanym pryzmom uzyskuje się wyraźne, nieodwrócone odwzorowanie obrazu.

**ESCHENBACH**

**Powiększenie:** do 80 x, z możliwością zmiany.

**Głowica okularowa:** Podwójny okular Witfelda o powiększeniu 10 x, okular z korekcją wady wzroku ± 5 dioptrii.

**Obiektyw:** Głowica rewolwerowa z powiększeniem 2 x i 4 x. Układ obiektywów równoległych.

**Regulacja ostrości:** Pokrętką z grubego ustawiania po obu stronach mikroskopu.

**Oświetlenie:** Podświetlenie lampą jarzeniową 12 V/5 W, z ustawianiem przesłony dla obserwacji w świetle przechodzącym, umiejscowione w podstawie.

**Statyw:** Stabilny, metalowy statyw o wysokości 180 mm, regulacja wysokości i obrotu około 360°, czarno-biała płytka stolika do obserwacji przy świetle nieprzechodzącym lub przezroczysta, zmatowiona płytka do obserwacji przy świetle przechodzącym, średnica 95 mm.

nr zam.	powiększenie	4537 ESCHENBACH	minimalny odstęp od obiektu mm	kąt pochylenia okularów °	wysokość statywu mm	średnica stolika mm
0001	20 x do 40 x	363,00 (451)	54–74	45	180	95 każdy



Oświetlenie dolne

Oświetlenie górne