



lupy ręczne (soczewki białe/czerwone)

- P002 3,5x, Ø50mm
- P003 3x, Ø75mm
- P004 2,5x, Ø90mm
- P007A 2,5x, Ø110mm
- P007B 2x, Ø130mm
- P005 3x, Ø50mm, oczo 6x, Ø13mm
- P006 2,5x, Ø75mm, oczo 5x, Ø20mm
- P007 2x, Ø90mm, oczo 4x, Ø22mm
- P004A 2x, Ø110mm, oczo 4x, Ø24mm
- P004B 2x, Ø130mm



zestawy lup

- P001A po 2szt. P005, P006, P007, P004A, P004B
- P001B po 2szt. P002, P003, P004, P007A, P007B
- P001C po 4szt. P005, P006, P007
- P001D po 4szt. P002, P003, P004

stojaki

- P001 na 12 szt. lup P002-P007B
- P001E na 10 szt. lup P002-P007B



lupy ręczne (soczewki białe/czerwone)

- P009 3,5x, Ø50mm
- P010 3x, Ø75mm
- P011 2,5x, Ø90mm
- P012 2,5x, Ø110mm
- P013 3x, Ø50mm, oczo 6x, Ø13mm
- P014 2,5x, Ø75mm, oczo 5x, Ø20mm
- P015 2x, Ø90mm, oczo 4x, Ø22mm
- P016 2x, Ø110mm, oczo 4x, Ø24mm



zestawy lup

- P008A po 4szt. P013, P014, P015, P016
- P008B po 4szt. P009, P010, P011, P012

stojaki

- P008 na 16 szt. lup P009-P016



lupy ręczne (soczewki białe/czerwone)

- P020 3,5x, Ø50mm
- P021 3x, Ø75mm
- P022 2,5x, Ø90mm
- P023 2,5x, Ø110mm
- P024 3x, Ø50mm, oczo 6x, Ø13mm
- P025 2,5x, Ø75mm, oczo 5x, Ø20mm
- P026 2x, Ø90mm, oczo 4x, Ø22mm
- P027 2x, Ø110mm, oczo 4x, Ø24mm

lupy ręczne z dopinany pojemnikiem

- P022A 2,5x, Ø90mm
- P023A 2,5x, Ø110mm
- P026A 2x, Ø90mm, oczo 4x, Ø22mm
- P027A 2x, Ø110mm, oczo 4x, Ø24mm

zestawy lup

P018 po 4szt. P020/P021/P022/P023

P019 po 4szt. P024/P025/P026/P027

stojaki

P017 na 16 szt. lup P020-P027

P018

P019



P017

lupy ręczne (soczewki białe)

P029 3x, Ø75mm, oczko w rączce 10x, Ø13mm

P030 2.5x, Ø90mm, oczko w rączce 10x, Ø13mm

P031 2.5x, Ø110mm, oczko w rączce 10x, Ø13mm

P032 2x, Ø130mm, oczko w rączce 10x, Ø13mm

P033 2.5x, Ø75mm, oczko 5x, Ø30mm, w rączce 10x, Ø13mm

P034 2x, Ø90mm, oczko 4x, Ø22mm, w rączce 10x, Ø13mm

P035 2x, Ø110mm, oczko 4x, Ø24mm, w rączce 10x, Ø13mm

P036 2x, Ø130mm, oczko w rączce 10x, Ø13mm

P037 stojąca 2.5x, 85x50mm, oczko w rączce 10x, Ø13mm

P037A stojąca 2.0x, 85x50mm, oczko 6x, Ø20mm, oczko w rączce 10x, Ø13mm

P037

P037A

P030
P034P031
P035P032
P036

P029 P033

zestawy lup

P028A po 2szt. P033/P034/P035/P036

P028B po 2szt. P029/P030/P031/P032

stojaki

P028 stojaki na 8 szt. lup P029-P036

P028A

P028B



P028

lupy ręczne (soczewki białe)

P186 3.5x, Ø50mm

P186A 3x, Ø75mm

P186B 2.5x, Ø90mm

P186C 3x, Ø50mm, oczko 6x, Ø13mm

P186D 2.5x, Ø75mm, oczko 5x, Ø20mm

P186E 2x, Ø90mm, oczko 4x, Ø22mm

P186A
P186DP186
P186CP186B
P186E

lupy ręczne (soczewki białe)

P185 3.5x, Ø50mm

P185A 3x, Ø75mm

P185B 2.5x, Ø90mm

P185C 3x, Ø50mm, oczko 6x, Ø13mm

P185D 2.5x, Ø75mm, oczko 5x, Ø20mm

P185E 2x, Ø90mm, oczko 4x, Ø22mm

P185A
P185DP185B
P185E

P185 P185C



lupy ręczne (soczewki białe)

- P111 3x, Ø75mm
- P112 2x, Ø85x50mm, oczko 6x, Ø20mm
- P113 2x, Ø90mm
- P114 2x, Ø110mm



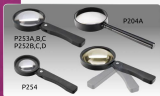
lupy ręczne (soczewki białe)

- P116 3x, Ø75mm, oczko w ręczce 10x, Ø13mm
- P117 2x, Ø85x50mm, oczko 6x, Ø20mm, oczko w ręczce 10x, Ø13mm
- P118 2x, Ø90mm, oczko w ręczce 10x, Ø13mm
- P119 2x, Ø110mm, oczko w ręczce 10x, Ø13mm
- P120 2x, Ø130mm, oczko w ręczce 10x, Ø13mm



lupy ręczne (soczewki białe)

- P130 3x, Ø75mm, transparent
- P131 2x, Ø85x50mm, oczko 6x, Ø20mm, transparent
- P132 2x, Ø90mm, transparent
- P133 2x, Ø130mm, transparent



lupy ręczne (soczewki asferyczne)

- P204A 5x, Ø55mm
- P252B 5,5x, Ø70mm
- P252C 7x, Ø70mm
- P252D 8x, Ø70mm
- P253A 5x, Ø60mm
- P253B 7x, Ø60mm
- P253C 8x, Ø60mm
- P254 6x, Ø40mm



lupy ręczne (soczewki białe)

- P091 3x, Ø40mm
- P092 3,5x, Ø30mm

lupa ręczna (soczewka białoryczna)

P274 5x, Ø37mm, kolory: (1)czerwony,
(2)złoty
(3)niebieski

tafcuszek do lupy P274

P275 długość 80cm, połączony 24 karaty

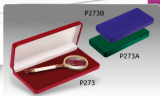


etui do lupy P274

P273 kolor czerwony, atlas

P273A kolor zielony, atlas

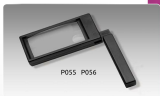
P273B kolor niebieski, atlas



lupy ręczne (soczewki białoryczne)

P055 2x, 85x50mm, oczko 6x, Ø20mm

P056 1,5x, 85x50mm



lupy ręczne podświetlane (soczewki białoryczne)

P162 3x, Ø75mm

P163 1,5x, Ø90mm

P164 2,5x, Ø110mm

P060A 2,5x, Ø75mm, oczko 5x, Ø22mm

P060 2x, Ø90mm, oczko 4x, Ø22mm

P159 2x, Ø110mm, oczko 4x24mm

oświetlenie - żarówka E10/2,5V/0,3A

zasilanie - baterie AA-2szt



zestawy lup

P161 po 2szt. P162, P164 i 4szt. P163

P157 po 2szt. P060A, P159 i 4szt. P060

stojak

P158 na 8szt. lup P060, P060A, P159, P162, P163, P164





lupy ręczne podświetlane (soczewki bielaryczne)

- P151:** 3,5x, Ø50mm
- P152:** 3x, Ø75mm
- P059:** 2,5x, Ø90mm
- P147:** 3x, Ø50mm, oczko 6x, Ø13mm
- P061:** 2,5x, Ø75mm, oczko 5x, Ø10mm
- P148:** 2x, Ø90mm, oczko 4x, Ø12mm

oświetlenie - żarówka E10/4,8V/0,3A
zasilanie - baterie AA-4szt



zestawy lup

- P145:** po 2szt. P061, P147 i 4szt P148
- P150:** po 2szt. P151, P152 i 4szt P059

stojak

P146 - na 8szt. lup P059, P061, P147, P148, P151, P152



lupy ręczne podświetlane (soczewki bielaryczne)

- P121:** 3x, Ø75mm
- P122:** 2x, 85x50mm, oczko 6x, Ø20mm
- P123:** 2x, Ø90mm
- P124:** 2x, Ø110mm

oświetlenie - 2 LED
zasilanie - baterie mini 309 - 3szt



lupa ręczna podświetlana (soczewka bielaryczna)

- P125:** 2,5x, Ø90mm, oczko w rękojeści 5x, Ø18mm

oświetlenie - 2 LED
zasilanie - baterie AAA - 3szt



lupy ręczne podświetlane (soczewki bielaryczne)

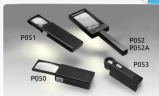
- P126:** 3x, Ø75mm, chrom
- P127:** 2x, Ø90mm, chrom
- P128:** 2x, Ø110mm, chrom

oświetlenie - 2 LED
zasilanie - baterie mini 309 - 3szt

lupy ręczne podświetlane

lupy ręczne podświetlane

- P050** 2x, 55x33mm, (soczewka białoryczna), żarówka ES/2,5V/0,3A, baterie AA-2szt
- P051** 5x, 42x38mm, (soczewka antyrefleksyjna), żarówka ES/2,5V/0,3A, baterie AAA-2szt
- P052** 2x, 85x50mm, oczko 7,5x, Ø20mm, (soczewka białoryczna), żarówka E10/2,5V/0,3A, baterie AAA-2szt
- P052A** 2x, 85x50mm, (soczewka białoryczna), żarówka E10/2,5V/0,3A, baterie AAA-2szt
- P053** 10x, Ø15mm, regulacja ogniskowej (soczewka apłanacyjna), żarówka ES/2,5V/0,3A, baterie AA-2szt



lupy ręczne podświetlane - wysuwane

- P050B** 2,5x, 48x23mm, (soczewka białoryczna), LED, baterie mini G13 - 2szt
- P050C** 2,5x, 48x23mm, (soczewka białoryczna), LED czerwony, baterie mini G13 - 2szt
- P050D** 3,5x, 38x33mm, (soczewka asferyczna), LED, baterie AAA-3szt



lupy ręczne podświetlane - wysuwane (soczewki białoryczne)

- P050A** 2x, 56x34mm
- P051A** 5x, 40x36mm
- P051B** 2x, 45x48mm, oczko 4x, Ø12mm

oświetlenie - żarówka ES/2,5V/0,3A
zasilanie - baterie AAA - 2szt

lupy wysuwane (bez podświetlenia)

- P057** 5x, Ø42x38mm
- P058** 13x, Ø35x15mm, oczko 10x, Ø15mm
- P058A** 7x, Ø35x16mm, oczko 10x, Ø15mm



lupa ręczna podświetlana (soczewka białoryczna)

- P1000** 2x, 115x70mm, oczko 6x, Ø18mm

oświetlenie - 2 LED
zasilanie - baterie mini 389- 3szt



lupy stojące (soczewki apłanacyjne)

- P085** 10x, Ø30mm
- P085A** 10x, Ø30mm
- P086** 10x, Ø30mm, regulacja ogniskowej
- P086A** 7x, Ø50mm
- P086C** 5x, Ø75mm
- P086D** 5x, Ø75mm



lupy stojące



lupy stojące (soczewki apłanacyjne)

- P178** 15x, Ø20mm
- P178A** 10x, Ø30mm
- P178B** 7x, Ø50mm
- P178C** 5x, Ø75mm



lupy stojące (soczewki biferyczne)

- P172** 3,5x, Ø50mm
- P173** 3x, Ø75mm
- P174** 2,5x, Ø90mm
- P175** 2,5x, Ø110mm
- P176** 2x, Ø130mm
- P172A** 3x, Ø50mm, otwór 6x, Ø13mm
- P173A** 2,5x, Ø75mm, otwór 5x, Ø24mm
- P174A** 2x, Ø90mm, otwór 4x, Ø22mm
- P175A** 2x, Ø110mm, otwór 4x, Ø22mm
- P176A** 2x, Ø130mm, otwór 4x, Ø22mm



lupy stojące (soczewki asferyczne)

- P204** 5x, Ø55mm, dołączana akrylowa podstawa
- P205** 5x, Ø55mm, akrylowa podstawa
- P206** 5x, Ø55mm, akrylowa podstawa białowa wys.34mm



lupy stojące podświetlane (soczewki biferyczne)

- P062** 2,5x, Ø75mm, otwór 5x, Ø20mm
- P062A** 3x, Ø75mm, baterie C-2szt
- P063** 2x, Ø90mm, otwór 4x, Ø22mm
- P063A** 2,5x, Ø90mm, baterie C-2szt
- P063B** 2x, Ø110mm, otwór 4x, Ø22mm
- P063C** 2,5x, Ø110mm, baterie C-2szt
- P064** 3x, Ø50mm, otwór 6x, Ø20mm
- P064B** 3,5x, Ø50mm, baterie C-2szt
- P064C** 2x, Ø90mm, otwór 4x, Ø22mm
- P064D** 2,5x, Ø90mm, baterie C-2szt

oświetlenie - żarówka E10R2,5V/0,3A

zasilanie - baterie C - 2szt

zasilanie sieciowe, oświetlenie LED - na zamówienie



lupy stojące podświetlane

- P065** 7x, Ø50mm, soczewka apłanacyjna
- P065A** 5,5x, Ø70mm, soczewka asferyczna
- P065B** 5,5x, Ø70mm, soczewka półta asferyczna

P065C filtr podczerwieni

oświetlenie - żarówka E10R2,5V/0,3A

zasilanie - baterie C - 2szt

zasilanie sieciowe, oświetlenie LED - na zamówienie

lupy stojące podświetlane (soczewki białe)

P155 2x, Ø110mm, oczko 4x, Ø24mm

P156 2x, Ø130mm

oświetlenie - żarówka E10/2,5V/0,3A
zasilanie - baterie AA - 2szt

P155A 2x, Ø110mm

P156A 2x, Ø130mm

oświetlenie - żarówka 2 LED
zasilanie - baterie AA - 2szt


lupa wysuwana (soczewki planoferyczne)

P070 3x/6x, 22x35mm


lupy wysuwane (soczewki opłanacyjne)

P084 6x, 8x, Ø14x, Ø20mm

P084A 10x, 8x, Ø18x, Ø20mm/15mm

P084B 5x, 5x, Ø10x, Ø15mm


lupy wysuwane (soczewki opłanacyjne)

P084C 5x, 5x, 5x, Ø10x/15x, Ø10mm

P084D 3x, 6x, Ø9x, Ø30mm


lupy w etui (soczewki białe)

P087 3,5x, Ø50mm, na sznurku

P088 3,5x, Ø50mm, oczko 6x, Ø13mm, na sznurku

lupy wysuwane

P089 3x, Ø50mm

P089A 3x, Ø50mm, z łańcuszkiem

P090 3x, Ø50mm, oczko 6x, Ø13mm

P090A 3x, Ø50mm, oczko 6x, Ø13mm, uchwyt na klucz

P090B 3x, Ø50mm, oczko 6x, Ø13mm, uchwyt na klucz

P090C 3x, Ø50mm, oczko 6x, Ø13mm, z sznurkiem

P090D 3x, Ø50mm, oczko 6x, Ø13mm, z łańcuszkiem




lupy kieszonkowe (soczewki białe)

- P223** 4,5x, Ø45mm, plastikowa oprawa soczewki, etui skóra
P224 5x, Ø45mm, plastikowa oprawa soczewki, etui skóra
P225 4,5x, Ø45mm, metalowa oprawa soczewki, etui skóra
P226 5x, Ø45mm, metalowa oprawa soczewki, etui skóra



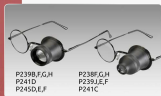
lupy kieszonkowe (soczewki białe)

- P181** 2,5x, Ø38mm, z uchwytem
P182 2,5x, Ø38mm, z uchwytem
P183 3,5x, Ø42mm, z uchwytem
P181A 3,5x, Ø42mm
P183A 3x, Ø44mm, oczko 6x, Ø13mm
P183A 3x, Ø44mm, oczko 6x, Ø13mm



lupy zegarmistrzowskie (soczewki szklane)

- P237A** 21x, 15x, Ø24mm+6x, Ø14mm
P237B 21x, 15x, Ø24mm+6x, Ø14mm
P238 12x, 6x, Ø24mm+6x, Ø14mm
P238A 9x, 3x, Ø24mm+6x, Ø14mm
P238B 10x, 4x, Ø24mm+6x, Ø14mm
P238C dodatkowe soczewka 6x, Ø14mm
P238D 16x, 10x, Ø24mm+6x, Ø14mm
P239 3x, Ø24mm
P239A 5x, Ø24mm, LED
P239C pierścień zakrywający
P240 4x, Ø24mm
P240A 14x, 8x, Ø24mm+6x, Ø14mm
P240B 13x, 7x, Ø24mm+6x, Ø14mm
P240C 14x, 8x, Ø24mm+6x, Ø14mm
P240D 13x, 7x, Ø24mm+6x, Ø14mm
P241 6x, Ø24mm
P245 12x, 6x, Ø24mm+6x, Ø14mm
P245A 9x, 3x, Ø24mm+6x, Ø14mm
P245B 10x, 4x, Ø24mm+6x, Ø14mm
P245G 16x, 10x, Ø24mm+6x, Ø14mm



lupy zegarmistrzowskie w oprawie okularowej

- P239F** 12x, (P238)
P238G 10x, (P238B)
P238H 9x, (P238A)
P239B 21x, (P237B)
P239F 3x, (P239)
P239G 4x, (P240)
P239H 6x, (P241)
P239J 21x, (P237A)
P240B 14x, (P240A)
P240F 13x, (P240B)
P240G 3x, (P240C)
P240H 13x, (P240D)
P241A 5x, LED (P239A)
P241C 16x, (P238C)
P241D 16x, (P245G)
P245D 9x, (P245A)
P245E 10x, (P245B)
P245F 12x, (P245)

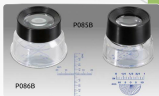


lupy zegarmistrzowskie

- P083** 6x, Ø20mm, (soczewka białe)
P083A 6x, Ø20mm, (soczewka białe), gumowy brzozy
P083B 6x, Ø20mm, (soczewka białe), gumowy
P083C 6x, Ø21mm, (soczewka białe)
P083E 10x, Ø20mm, (soczewka białe)

lupy stojące ze szkła (soczewki apłanacyjne)

P085B 10x, Ø30mm, skala 20mm co 1mm

P086B 7x, Ø50mm, skala 40mm co 1mm


lupy podświetlane ze szkła (soczewki apłanacyjne)

P064C 10x, Ø30mm, skala 20mm/1mm

P064F 10x, Ø30mm, skala 10mm/0,1mm

P065D lupy P062, P062A, P065, P065A ze szkła 40mm/1mm

lupa podświetlana (soczewka apłanacyjna)

P064 10x, Ø30mm, regulacja ogniskowej

oświetlenie – żarówka E10/2,5V/0,3A

zasilanie – baterie C – 2szt

zasilanie sieciowe, oświetlenie LED – na zamówienie



lupy Binette (soczewki apłanacyjne)

P202B 8x, 16mm, skala 10mm co 0,1mm

P202A 10x, Ø16mm, skala 10mm co 0,1mm

P202 12x, 16mm, skala 10mm co 0,1mm

P202C 15x, 16mm, skala 10mm co 0,1mm

tabuszy **P201F** 8x, Ødo Ø202 A,B,C

P201G 10x, do Ø202 A,B,C

P201H 12x, do Ø202 A,B,C

skale **P203F** 10mm co 0,1mm do Ø202 A,B,C

P202G 10mm co 0,2mm do Ø202 A,B,C

P202G 15mm co 0,1mm do Ø202 A,B,C

P202L 15mm co 0,2mm do Ø202 A,B,C


lupy włókiennicze (soczewki biferyczne)

P100 3x, Ø50mm, oczko 6x, Ø13mm, podstawa 35x35mm

P100A 2,5x, Ø75mm, oczko 5x, Ø20mm, podstawa 35x35mm

P100B 2x, Ø90mm, oczko 4x, Ø20mm, podstawa 60x60mm

P100C 2x, Ø110mm, oczko 4x, Ø24mm, podstawa 75x75mm

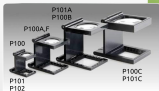
P100F 2,5x, Ø75mm, podstawa 55x55mm

P101 3,5x, Ø50mm, podstawa 35x35mm

P101A 2,5x, Ø90mm, podstawa 60x60mm

P101C 2x, Ø110mm, podstawa 75x75mm

P102 5x, Ø100mm, podstawa 25x25mm

P102F 5x, Ø40x36mm, podstawa 25x25mm


lupy włókiennicze (soczewki biferyczne)

P100E 2x, Ø110mm, oczko 4x, Ø24mm, podstawa 75x75mm, podświetlenie

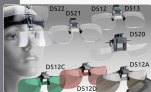
P101E 3x, Ø110mm, podstawa 75x75mm, podświetlenie

P100D 2x, Ø90mm, oczko 4x, Ø20mm, podstawa 60x60mm, podświetlenie

P101D 2,5x, Ø90mm, podstawa 60x60mm, podświetlenie

P102D 10x, Ø15mm, regulacja ogniskowej, podstawa 10x10mm

P102E 10x, Ø15mm, regulacja ogniskowej, podstawa 10x10mm, podświetlenie LED

Nakładki na okulary

- P512** 1,5x
- P513** 2x
- P521** 1,5x
- P520** 1,5x, 1/2
- P522** lupa czółowa 1,5x
- P512A** przeciwloneczna kolor szary
- P512C** przeciwloneczna kolor zielony
- P512D** przeciwloneczna kolor czerwony



lupy z klipem do czapki

- P512A** 1,5x
- P513B** 1,75x
- P513A** 2x
- P521A** 2,25x
- P522B** 1,5x, Ø, oświetlenie LED



lupy z klipem na okulary (soczewki bieleryczne)

- P082B** 7x, Ø20mm
- P081B** 5x, Ø30mm
- P080B** 3x, 35x55mm



lupa okularowa

- P284E** 1,5x, 2,5x, 3,5x, 26x74mm, podświetlenie LED, baterie LR44 - 3szt



lupa czółowa

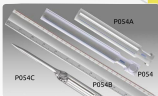
- P284C** 1,8x/2,3x, obuszcza, 3,7x4,8x, prawocenna
- P284D** 1,8x/2,3x, obuszcza

lupa czółowa podświetlana

- P284D** 1,8x/2,3x, obuszcza, 3,7x4,8x, prawocenna
- oświetlenie - żarówka E10/2,5V/0,3A - 2 szt
- zasilanie - baterie AA - 4 szt

liniały optyczne

- P054** 2,5x, 210x25mm, oczko 5x, Ø15mm
- P054A** 2,5x, 160x25mm
- P054B** 2,5x, 330x35mm, miara 300mm i calowa
- P054C** lupa - nóż do kopert Ø196mm 3x, 85x25mm, oczko 12x, Ø15mm, miara 70mm i calowa



lupy kamień

- P179** 3x, Ø60mm, gumowa obcinka
- P179A** 3x, Ø45mm
- P179B** 3x, Ø60mm
- P179C** 3x, Ø75mm
- P190** lupa kombinowana 4x 46mm/12x Ø18mm

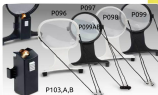


lupy wiszące "szwaczki" (soczewki biśleryczne)

- P096** 1,5x, 130x100mm, oczko 6x, Ø22mm
- P097** 2,5x, Ø110mm
- P098** 1,5x, Ø110mm, oczko 4,25x, Ø22mm
- P099** 2x, Ø110mm, oczko 4x, Ø22mm
- P099A** 2x, Ø130mm
- P099B** 2x, Ø130mm

podświetlenie do lup

- P103 do P097, P098, P099, baterie AA-2szt
- P103A do P096, baterie AA-2szt
- P103B do P09(A, P099B), baterie AA-2szt



lupy wiszące podświetlone "szwaczki" (soczewki biśleryczne)

- P104** 2x, Ø110mm, oczko 4x, Ø22mm

oświetlenie - żarówka E5/2,5V/0,3A
zasilanie - baterie AAA - 2 szt

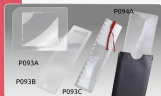
- P105** 2x, Ø110mm, oczko 4x, Ø22mm
- P105A** 1,5x, Ø130mm

oświetlenie - 2 LED
zasilanie - baterie AAA - 3 szt


lupy do makijażu (soczewki biśleryczne)

- P170** 2x, Ø110mm
- P171** 2x, Ø130mm





lupy - arkusze powiększające

- P093A** 1,5x, Ø50x45mm
- P093B** 2,5x, Ø95x30mm/155x40mm z otworem
- P093C** 2,5x, Ø95x30mm/155x40mm, marka 150mm
- 1w. całach
- P094A** 2,5x, Ø73x38mm, z etui



lupy - arkusze powiększające

- P093** 2,5x, Ø60x43mm, miarka 90mm
- P094** 2,5x, Ø56x47mm, otwory do zawieszania
- P094D** 2x, Ø140x87mm, otwór 3x, Ø21mm
- P094E** 2,5x, Ø140x87mm, otwór 3x, Ø21mm
- P093** 2x, Ø123x362mm, zestaw 5szt



mikrolupy podświetlane

- P177** 60-100x, płynna regulacja pow., oświetlenie LED, zasilanie - baterie mini 389 - 3 szt.
- P177A** 60-100x, płynna regulacja pow., oświetlenie żarówka E10/2,5V/0,3A, zasilanie - baterie AAA - 2szt
- P177B** 60-100x, płynna regulacja pow., oświetlenie LED, zasilanie - baterie AAA - 2szt



mikrolupa podświetlana

- P290** 30x, Ø10mm, regulacja ostrości, oświetlenie żarówka E10/2,5V/0,25A, zasilanie - baterie AAA - 2szt



lupy w metalowej oprawie (soczewki sferyczne)

- P230** 8x, Ø45mm
- P230A** 8x, Ø45mm
- P231** 5x, Ø65mm
- P231A** lupa 5x, Ø65mm

lupa na ramieniu przegubowym (soczewki białe)

- P131 na podstawie (U) 2,5x, Ø75mm
- P135A z przysawką (S) 2,5x, Ø75mm
- P135B z klipsem (C) 2,5x, Ø75mm
- P136 z klipsem (C) 2x, Ø90mm
- P137 na podstawie (U) 2x, Ø90mm
- P137A z klipsem (C) 2x, Ø110mm
- P137B z uchwytem nakładanym (M) 2x, Ø110mm
- P138 na podstawie (U) 2x, Ø110mm
- P139 z klipsem (C) 2x, Ø130mm
- P139A na podstawie (U) 2x, Ø130mm
- P139B podświetlenie LED do lupy P135-P138



lupa na ramieniu przegubowym (soczewki białe)

- P140 z klipsem (C) 2,5x, Ø75mm, oczko 5x, Ø20mm
- P140A z uchwytem magnetycznym (M) 2,5x, Ø75mm, oczko 2x, Ø25mm
- P140B na podstawie (U) 2,5x, Ø75mm, oczko 5x, Ø20mm
- P141 na podstawie (U) 2x, Ø55x50mm, oczko 5x, Ø20mm
- P141A z klipsem (C) 2x, Ø55x50mm, oczko 5x, Ø20mm
- P142 z przysawką (S) 2,5x, Ø90mm, oczko 5x, Ø22mm
- P142A z klipsem (C) 2,5x, Ø90mm, oczko 5x, Ø22mm
- P142B na podstawie (U) 2,5x, Ø90mm, oczko 5x, Ø22mm



lupa na głębkim statywie

- P303 2,25x, Ø110mm, soczewka sferyczna, statyw dł. 50cm
- P304 2,25x, Ø110mm, oczko 4,25x, Ø40mm, soczewka sferyczna, statyw dł. 50cm
- P305 2,25x, Ø110mm, oczko 4,25x, Ø22mm, soczewka sferyczna, statyw dł. 50cm
- P306 5x, Ø55mm, soczewka sferyczna, statyw dł. 50cm



lupa na głębkim statywie (soczewki sferyczne)

- P311 2,25x, 40x90mm, statyw dł. 50cm na podstawie
- P312 2,25x, 40x90mm, statyw dł. 65cm na podstawie
- P313 2,25x, 40x90mm, oczko 4,25x, Ø22mm, statyw dł. 50cm na podstawie



lupa na statywie typu pantograf

- P307 2,25x, 40x90mm, soczewka sferyczna, statyw dł. 90cm, metalowy uchwyt stołowy
- P307A P307 z dodatkową soczewką anilerną 5x, Ø55mm
- P308 P307 statyw osadzony w podstawie
- P309 P307 soczewka 2,25x, 40x90mm, oczko 4,25x, Ø22mm
- P310 P309 statyw osadzony w podstawie





lupy na statywie typu pantograf

- P300** 2,25x, Ø110mm, soczewka sferyczna, statyw dł. 90cm, metalowy uchwyt stołowy
- P300A** P300 z dodatkową soczewką asferyczną 5x, Ø55mm
- P300B** 2,5x, Ø110mm, soczewka aplazacyjna, statyw dł. 90cm, metalowy uchwyt stołowy
- P300C** P300B z dodatkową soczewką asferyczną 5x, Ø55mm
- P301** 2,25x, Ø110mm, oczko 4,25x, Ø40mm, soczewka sferyczna, statyw dł. 90cm
- P302** 2,25x, Ø110mm, oczko 4,25x, Ø22mm, soczewka sferyczna, statyw dł. 90cm



statywy do lup typu pantograf

- P370** dł. 90cm, uchwyt mocujący metalowy
- P371** dł. 80cm, przenośna podstawa
- P372** dł. 80cm, przenośna podstawa i uchwyt



statywy do lup gętkie

- P373** dł. 33cm, przenośna podstawa
- P374** dł. 33cm, dwa klipsy chwytające
- P375** dł. 65cm, uchwyt mocujący metalowy



lupy podświetlane na statywie (soczewki białe)

- P165** 2x, Ø110mm, oczko 4x, Ø24mm
- P165A** 2,5x, Ø110mm
- P166** 2,5x, Ø75mm, oczko 5x, Ø24mm
- P167** 3x, Ø75mm
- P168** 2,5x, Ø90mm
- P169** 2x, Ø90mm, oczko 4x, Ø22mm

oświetlenie - żarówka E10/2,5V/0,3A
zasilanie - baterie AA - 2 szt.



lupy podświetlane na statywie (soczewki białe)

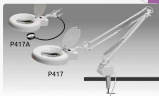
- P416** 1,75x, Ø120mm, statyw dł. 90cm, uchwyt mocujący metalowy
- P416A** lupa P416 z dodatkową soczewką 5x, Ø55mm na gętkim statywie dł. 28cm

oświetlenie bezdiodowe - żarówka 22W
zasilanie - 230V/50Hz

lupa podświetlana na statywie typu pantograf
(soczewki bielaryczne)

- P417** 1,75x, Ø120mm, osłona soczewki, statyw dł. 110cm,
uchwyt mocujący metalowy
P417A lupa P417 z dodatkową soczewką asferyczną 5x,
Ø55mm, na giętkim statywie dł. 28cm

oświetlenie bezdiodowe – żarówka 22W
zasilanie – 230V/50Hz



lupa podświetlana na statywie typu pantograf
(soczewki bielaryczne)

- P418** 1,75x, 180x150mm, statyw dł. 90cm
P418A P418 z dodatkową soczewką 5x, Ø55mm
na giętkim statywie dł. 28cm
P418B 1,75x, 170x130mm, statyw dł. 60cm z podstawą
22x31cm

oświetlenie – żarówka 7W - 2 szt.
zasilanie – 230V/50Hz



lupa podświetlana na statywie (soczewka bielaryczna)

- P419** 1,75x, Ø100mm, oczko 4x, Ø25mm,
statyw dł. 13cm+15cm, podstawa 17x15cm

oświetlenie bezdiodowe – żarówka 12W
zasilanie – 230V/50Hz



okulary strzeleckie

- P516** średnica tarczy 25mm, osłona na oko lewe
P517 dla pistoletu, średnica tarczy 39mm,
osłona na oko lewe
P518 dla karabinka, średnica tarczy 25mm,
osłona na oko prawe
P519 dla pistoletu, średnica tarczy 39mm,
osłona na oko prawe



objaśnienia

- soczewka szklana
 - soczewka plastikowa



lunety Galileusza do dali

- HG18:** HG 1,8x, pow. 1,8x, Ø obiektywu 27mm
- HG21:** HG 2,1x, pow. 2,1x, Ø obiektywu 27mm
- HG22:** HG 2,2x, pow. 2,2x, Ø obiektywu 27mm
- HG25:** HG 2,5x, pow. 2,5x, Ø obiektywu 27mm



nasadki do czytania

- HG4:** +4 dpt
- HG6:** +6 dpt
- HG8:** +8 dpt
- HG10:** +10 dpt
- HG12:** +12 dpt

powiększenia do blizy dla lunet z nasadkami do czytania

Typ	HG4	HG6	HG8	HG10	HG12
HG 18	1,8x	2,7x	3,6x	4,5x	5,4x
HG 21	2,1x	3,15x	4,2x	5,25x	6,3x
HG 22	2,2x	3,3x	4,4x	5,5x	6,6x
HG 25	2,5x	3,75x	5,0x	6,25x	7,5x

HG-K1



elementy montażowe

- HG-K1:** Pierścień do korekcji
- HG-M1:** Soczewka nośna

Montaż lunety Galileusza w opaskie okularowej

- Soczewkę nośną skłamy w auczanie i sferycznym do kształtu tarczy sprężyny okularowej. Decentrację przeprowadzamy w taki sposób, aby dołek soczewki nośnej pokrywał się ze środkiem źrenicy oka.
- Montujemy wyszlifowaną soczewkę nośną w opaskie okularowej.
- Lunetę Galileusza montujemy w soczewce nośnej za pomocą nakładki wkładanej lunety od zewnętrznej strony soczewki nośnej, reprezentując część w okolicy soczewki nośnej od strony oka i skierując ją dookoła.
- W przypadku gdy istnieje potrzeba uzyskania dodatkowej korekcji (np. korekcji cylindrycznej) lunetę montujemy za pomocą pierścienia na soczewce korektującej, a następnie w pierścieniu tym montujemy wyszlifowaną soczewkę soczewki korektującej.
- Na koniec wykonujemy dopasowanie szkieł i nasadek.

HK25 HK28 HK35



okulary lornetkowe do dali

- HK25:** HK 2,5x25, pow. 2,5x, Ø obiektywu 25mm
- HK28:** HK 2,8x28, pow. 2,8x, Ø obiektywu 28mm
- HK35:** HK 3,5x25, pow. 3,5x, Ø obiektywu 25mm



monokulary do dali

- HK4:** HK4x12, pow. 4x, Ø obiektywu 12mm
- HK6:** HK6x16, pow. 6x, Ø obiektywu 16mm
- HK8:** HK8x21, pow. 8x, Ø obiektywu 21mm
- HK10:** HK10x25, pow. 10x, Ø obiektywu 25mm

przystawka do blizy

- HKx3:** HK3 pow.3x

powiększenia do blizy dla monokularów z przystawką HK3

HK4+HK3:	pow. 12x
HK6+HK3:	pow. 18x
HK8+HK3:	pow. 24x
HK10+HK3:	pow. 30x



P4003

lupa elektroniczna - VISIOMAX

P4003: powiększenie: 3x - 28x
ekran: 4,3", 16:9 LCD

tryby wyświetlania: kolor, pozytywny, negatywny, niebieski na białym, biały na niebieskim, żółty na czarnym, czarny na żółtym, żółty na niebieskim, niebieski na żółtym, biały na zielonym, zielony na białym, czarny na białym (zwiększenie kontrastu)

funkcje: zatrzymanie obrazu, wyjście video-out umożliwiające podłączenie do telewizora lub komputera

P1242



lupa ręczna podświetlana

P1242: powiększenie: 3x
rozmiar soczewki: 42x38mm
oświetlenie: 2 LED
zasilanie: baterie AAA - 3szt

P1243



lupa stojąca podświetlana

P1243: powiększenie: 5x
rozmiar soczewki: Ø 65mm
oświetlenie: 6 LED, 3 poziomyj jasności
zasilanie: baterie AAA - 3szt

P1244



lupa stojąca podświetlana

P1244: powiększenie: 2,5x
rozmiar soczewki: Ø 75mm
oświetlenie: 3 LED, dotykowy sensor włączenia
zasilanie: bateria CR2032 - 1szt