

Vision
Technology
Products

GLOBÁLNÍ ZNAČKA S TRADICÍ

Od svého založení v roce 1913 spojuje Eschenbach Optik tradiční obchodní hodnoty s moderním inovativním tvarem. Během jednoho století se Eschenbach Optik stal jedním z předních dodavatelů optických výrobků - v Německu i v zahraničí. Sortiment výrobků sahá od brýlových obrub a slunečních brýlí přes dalekohledy až po lupy, brýle na čtení a speciální zrakové pomůcky.

S dceřinými společnostmi ve dvanácti zemích, více než 30 mezinárodními obchodními partnery a více než 530 zaměstnanci po celém světě má dnes Eschenbach Optik celosvětovou působnost.



PRODUKTY TECHNOLOGIE VIDĚNÍ

V tomto katalogu naleznete rozsáhlou nabídku zvětšovacích pomůcek. Pod pojmem "Vision Technology Products" se skrývá inovativní výzkum a vývoj, moderní technologie a precizní výrobní postupy a úroveň kvality, která splňuje ty nejvyšší nároky na optimální optický výkon, spolehlivost a intuitivní ovládání. Rozmanitost našeho sortimentu zvětšovacích zrakových pomůcek umožňuje poskytnout Vaším zákazníkům optimální řešení, které splňují všechny požadavky na každodenní vidění.

LOW VISION

V našem katalogu proto najdete širokou škálu výrobků, které splňují velmi rozmanité potřeby osob se zrakovým postižením, usnadňují jim každodenní život a umožňují jim tak získat maximální nezávislost a kvalitu života.

EASY VISION

S přibývajícím věkem se zrak zhoršuje, což se stává každému. Od 60 let věku je tato změna stále patrnější a někdy ani nejlepší korekční brýle nestačí.

Díky konceptu "Easy Vision" od společnosti Eschenbach Optik jsou další inovativní optické produkty schopny kompenzovat zrakové vady a je opět možné uvolněné vidění.

PODPORA PRODEJE

Na stranách 119 až 133 naleznete naši nabídku produktů na podporu prodeje - včetně všestranných stojanů a atraktivních prezentačních systémů. Zeptejte se svého zástupce na další možnosti reklamy.

PODROBNÉ INFORMACE

V části "Technické informace" najdete souhrn technických specifikací a v části "Informace" najdete informace o zrakovém postižení.

INDIVIDUÁLNÍ ROZSAH ČOČEK

Jednodenní nebo multifokální brýlové čočky s korekcemi podle individuálních požadavků, filtry s individuální silou a brýle na čtení s individuálně přizpůsobenými doplňky najdete v samostatném katalogu "Individual Lens Range".

OBSAH

Elektronické zrakové pomůcky	4
Ruční lupy a čtecí lupy	18
Stojanové a čtecí lupy	33
Světla	47
Filtry	53
Pomůcky pro čtení	78
Teleskopy	86
Čelové a klipové lupy	105
Technické lupy	109
Pomůcky a informační materiály	116
Podpora prodeje	119
Technické informace	134
Informace	144
Piktogramy	146

ELECTRONIC VISION AIDS

HIGH QUALITY TECHNOLOGY
FOR BRILLIANT VISION.



ELECTRONIC VISION AIDS

KDYŽ UŽ SAMOTNÉ BRÝLE NESTAČÍ

Elektronické pomůcky pro slabozraké od společnosti Eschenbach Optik vám nabízejí chytrě koncipovaná řešení, která zachovávají váš obvyklý zrakový komfort. Kromě brilantního zobrazení obrazu jsou tato zařízení lehká, mají ergonomický design a vysokou funkčnost, která zajišťuje intuitivní ovládání.

vario DIGITAL FHD

VIDĚNÍ V NEJLEPŠÍ KVALITĚ

Přenosné stolní digitální lupy vario DIGITAL FHD a vario DIGITAL FHD Advanced kombinují výjimečnou kvalitu věrného barevného obrazu s inovativním designem, uživatelsky přívětivou specifikací, intuitivním ovládáním a vynikajícím poměrem ceny a výkonu.



visolux DIGITAL

SKVĚLÝ OBRAZ - DO NEJMENŠÍCH DETAILŮ

S 2x až 22x zvětšením a nereflexním 7-tili nebo 12-tili palcovým displejem nabízí visolux DIGITAL optimální komfort. V závislosti na modelu pojme až dva sloupce novin, aniž by se musel přesouvat přes čtecí materiál, a po připojení k televizoru nabízí funkci zařízení pro čtení z obrazovky.



optaro®

CHYTRĚ KONCIPOVANÝ VIZUÁLNÍ KOMFORT

optaro® promění iPhone v plně funkční čtecí pomůcku pro domácí použití nebo na cestách. Pro účely aktualizace se modul kamery optaro® a iPhone jednoduše vloží do příslušného ochranného pouzdra nebo se použije s univerzálním stojánkem. Aplikace optaro® slouží k ovládání kamerového modulu a přizpůsobení všech funkcí podle vašich osobních požadavků.



smartlux® DIGITAL

ELEGANTNÍ LUPA PRO BRILANTNÍ VIDĚNÍ

Praktické a mobilní: Tato elektronická lupa s nereflexním 5-tili palcovým displejem poskytuje optimální obraz. Nastavitelný stojan umožňuje lupu držet v ruce, plně nebo napůl vysunutý umožňuje psaní.





16533

optaro®

optaro® promění iPhone v plně funkční čtecí pomůcku pro použití doma nebo na cestách. Pro účely použití se modul kamery optaro® a iPhone jednoduše vloží do příslušného ochranného pouzdra nebo se použije s univerzálním stojánkem. Aplikace optaro® slouží k ovládání modulu kamery a přizpůsobení všech funkcí podle vašich osobních požadavků.

• Kamera Full HD:

- 3 - 15násobné zvětšení (přesné zvětšení závisí na displeji použitého iPhone).
- Výjimečný zobrazovací výkon s maximální ostrostí a optimálním kontrastem
- Pevné zaostření s velkou hloubkou ostrosti pro proměnlivou pracovní vzdálenost a ostrý obraz
- Centrální poloha kamery pro intuitivní a snadné nastavení polohy

• Integrovaný stojan:

- Rozložení pro pohodlné čtení bez viklání
- Ideální úhel sklonu pro ergonomické postavení
- Po rozložení se kamera automaticky otočí do polohy pro čtení.

• Osvětlení:

- Speciální LED osvětlení pro vysoce kontrastní obraz bez odlesku
- Homogenní osvětlení čtecího materiálu

• Aplikace optaro®:

- Přizpůsobené zvětšení s možností nastavení maximální ostrosti a optimálního kontrastu
- Lze zvolit 14 různých režimů falešných barev.
- Pro snadnější orientaci lze zapnout čtecí řádek nebo čtecí masku
- Funkce Tell Me přečte nahlas skupinu slo
- Aplikaci optaro® si můžete stáhnout z Apple App Store.

- Poutko na šňůrku pro praktické nošení na krku
- Snadné nabíjení přes kabel USB-C
- Provozní doba: 2 hodiny
- Doba nabíjení: 1,5 hodiny
- Hmotnost: 120 g

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✦ 2 v 1: mobilní pomůcka pro slabozraké a chytrý telefon v jednom
- ✦ Centrální poloha kamery umožňuje snadnou orientaci.
- ✦ Optimalizované zpracování obrazu pro ostrý obraz za všech okolností
- ✦ Ergonomický stojan zaručuje pohodlné čtení bez viklání.
- ✦ Vysoce kontrastní, homogenní osvětlení bez odlesku
- ✦ Přizpůsobitelné doplňkové funkce pro ještě větší vizuální komfort
- ✦ Jednoduché a intuitivní ovládání s jasně rozpoznatelným symbolem prostřednictvím aplikace optaro®
- ✦ Možnost ručního i povrchového použití
- ✦ Ideální pro vizuální úkoly doma i na cestách



pouzdro optaro® pro iPhone

- Všestranná ochrana pro iPhone a modul fotoaparátu optaro®
- Integrované hmatové značky pro optimální polohování a snadnou orientaci v četbě



Položka	Název
16533812E	optaro pouzdro pro iPhone 12
16533812P	optaro pouzdro pro iPhone 12 Pro
16533812M	optaro pouzdro pro iPhone 12 Pro Max
16533813M	optaro pouzdro pro iPhone 13 Pro Max
16533813E	optaro pouzdro pro iPhone 13
16533813P	optaro pouzdro pro iPhone 13 Pro
16533814E	optaro pouzdro pro iPhone 14
16533814L	optaro pouzdro pro iPhone 14 Plus
16533814P	optaro pouzdro pro iPhone 14 Pro
16533814M	optaro pouzdro pro iPhone 14 Pro Max
16533815E	optaro pouzdro pro iPhone 15
16533815L	optaro pouzdro pro iPhone 15 Plus
16533815M	optaro pouzdro pro iPhone 15 Pro Max
16533815P	optaro pouzdro pro iPhone 15 Pro
16533816E	optaro pouzdro pro iPhone 16
16533816L	optaro pouzdro pro iPhone 16 Plus
16533816M	optaro pouzdro pro iPhone 16 ProMax
16533816P	optaro pouzdro pro iPhone 16 Pro



optaro® Univerzální stojan

- Univerzální stojánek pro téměř jakýkoli iPhone*
- Praktický magnetický mechanismus**
- Rozkládací podpěra pro bezpečné uchycení

165338

* iPhone musí podporovat alespoň iOS 16, doporučují se iPhony od iPhoneu 12.

** Pro modely iPhone s MagSafe



16591

vario DIGITAL 16 FHD

- Fotoaparát s vysokým rozlišením a optickým digitálním zoomem
- Velký rozsah zvětšení od 1,3x do 45x
- Nereflexní obrazovka LCD TFT velikosti 15,6"
- Ostrý, věrný barevný obraz v rozlišení Full HD
- Rychlé automatické zaostřování zajišťuje dokonalý komfort při čtení za všech okolností
- Automatické zaostřování lze vypnout, aby bylo psaní pod kamerou ještě snazší
- Velké zorné pole 265 mm
- Výkonné LED osvětlení
- Volitelná orientační vodítka se čtecí linkou nebo maskou
- Rychlá orientace díky přehledovému režimu
- Uživatelsky přívětivé menu s možnostmi nastavení podle vašich individuálních potřeb
- Zřetelný hlasový výstup pro všechny úrovně menu (lze vypnout)
- 14 režimů falešných barev se zvýšeným kontrastem
- Funkce fotografování s možností ukládání fotografií na vloženou SD kartu (lze přepnout)
- Stabilní, robustní a ergonomické
- Naklápěcí kamera usnadňuje ruční práce a umožňuje snadnější čtení horní části čtecího materiálu
- Fotoaparát má kryt chránící před prachem a nečistotami
- Uživatelé mohou sami provádět aktualizace softwaru a resetování
- Port USB typu C pro přenos dat
- Hmotnost: 6,3 kg
- Součástí balení je kabel USB typu C, SD karta 8 GB, univerzální nabíjecí zařízení pro celosvětové použití, pouzdro z mikrovlákna

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Nejlepší kvalita obrazu
- ✚ Velmi velký zorný úhel a věrná reprodukce barevného obrazu
- ✚ Přenosné použití díky uživatelsky přívětivému skládání mechanismus a ergonomická rukojeť
- ✚ Jednoduché použití
- ✚ Intuitivně umístěná ovládací tlačítka a otočné knoflíky
- ✚ Jednoduchá navigace v menu
- ✚ Plynulé zoomování v rovnoměrných krocích
- ✚ Homogenní osvětlení bez stínů zajišťují LED diody v podstavci a na spodní straně monitoru
- ✚ Vysoká mechanická stabilita chránící před vibracemi





165916, 1659162



1659161, 1659163

vario DIGITAL 16 FHD Advanced

vario DIGITAL FHD Advanced má další funkce, které zajišťují ještě větší pohodlí při čtení:

- Dynamické posouvání řádků: čtecí oblast lze na displeji posouvat horizontálně i vertikálně.
- Včetně dálkového ovládání pro ještě větší komfort ovládání
- Další vstup HDMI pro připojení externí kamery s živým přenosem obrazu
- Díky ušlechtilé konstrukci lze použít i jako zrcadlo.
- Součástí dodávky je: dálkový ovladač, kabel HDMI, USB-C kabel, SD karta 8 GB, univerzální nabíjecí zařízení pro celosvětové použití, pouzdro z mikrovlákna

K dispozici také s následujícími možnostmi:
X/Y- podložka

- Křížově pohyblivá deska pro ještě větší pohodlí při čtení
- Stabilní a ergonomické
- Individuální nastavení díky horizontální a vertikální brzdě

Dobíjecí baterie

- Ještě univerzálnější použití díky provozu na baterie
- Provozní doba: 5 hodin.
- Doba nabíjení: 4,5 hodiny



Varianty

Číslo položky	Název	Přibližné rozměry	Hmotnost	Verze
16591	vario DIGITAL 16 FHD	46 x 37,8 x 13,2 cm	6,3 kg	bez dobíjecí baterie, bez podložky XY
165916	vario DIGITAL 16 FHD Advanced	46 x 37,8 x 13,2 cm	6,3 kg	bez dobíjecí baterie, bez podložky XY
1659161	vario DIGITAL 16 FHD Advanced TB	50 x 43,5 x 16 cm	9 kg	s dobíjecí baterií, s podložkou XY
1659162	vario DIGITAL 16 FHD Advanced B	46 x 37,8 x 13,2 cm	6,6 kg	s dobíjecí baterií, bez podložky X/Y
1659163	vario DIGITAL 16 FHD Advanced T	50 x 43,5 x 16 cm	8,7 kg	bez dobíjecí baterie, s podložkou X/Y



16592

vario DIGITAL 22 FHD

- Nereflexní obrazovka LCD TFT velikosti 22"
- Ostrý, věrný barevný obraz v rozlišení Full HD
- Velký rozsah zvětšení 1,6x - 100x s plynulou odezvou
- Full HD kamera s 12x optickým zvětšením
- Rychlé automatické zaostřování zajišťuje dokonalý komfort při čtení za všech okolností
- Automatické zaostřování lze vypnout, aby bylo psaní pod kamerou ještě snazší
- Velmi velké horizontální zorné pole 546 mm
- 14 kontrastních režimů falešných barev a přepínatelný filtr modrého světla
- Ovládání pomocí intuitivně umístěných ovládacích tlačítek a snadno ovladatelné menu
- Homogenní osvětlení LED bez stínů
- Volitelná orientační vodítka se čtecí linkou nebo maskou
- Snadná orientace díky přehledovému displeji
- Menu má zřetelný hlasový výstup v pěti jazycích (lze vypnout)
- Funkce fotografování s možností ukládání fotografií na vloženou SD kartu (lze vypnout)
- Port USB typu C pro přenos dat
- Fotoaparát má kryt chránící před prachem a nečistotami
- Uživatelé mohou provádět aktualizace a resetování softwaru
- Uživatelsky přívětivý skládací mechanismus
- Praktická ergonomická rukojeť pro přenášení
- Hmotnost: 8,9 kg
- Dodává se s návodem k obsluze, síťovým adaptérem, síťovým kabelem pro EU, US, GB, AU, kabel USB (typ C), utěrka z mikrovlákna

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Osvědčená koncepce vario DIGITAL je nyní k dispozici i ve 22palcové třídě
- ✚ Nejlepší kvalita obrazu a snadné ovládání
- ✚ Mimořádně velký displej a zorné pole s až 100násobným zvětšením.
- ✚ Intuitivně umístěná ovládací tlačítka a voliče
- ✚ Jednoduchá navigace v menu
- ✚ Plynulé zvětšování v rovnoměrných krocích
- ✚ Homogenní osvětlení bez stínů zajišťují LED diody v rameni a na spodní straně monitoru
- ✚ Bezpečná a ergonomická instalace s uživatelsky přívětivým skládacím mechanismem





165922, 1659222



1659221, 1659223

vario DIGITAL 22 FHD Advanced

vario DIGITAL FHD Advanced má další funkce, které zajišťují ještě větší pohodlí při čtení:

- Dynamické posouvání řádků: čtecí oblast lze na displeji posouvat horizontálně i vertikálně
- Včetně dálkového ovládání pro ještě větší komfort ovládání
- Další vstup HDMI pro připojení externí kamery s živým přenosem obrazu
- Součástí dodávky je: dálkový ovladač, kabel HDMI, USB-C kabel, SD karta 8 GB, univerzální nabíjecí zařízení pro celosvětové použití, pouzdro z mikrovlnáka

K dispozici také s následujícími možnostmi:

X/Y - podložka

- Křížově pohyblivá deska pro ještě větší pohodlí při čtení
- Stabilní a ergonomické
- Individuální nastavení díky horizontální a vertikální brzdě

Dobíjecí baterie

- Ještě univerzálnější použití díky provozu na baterie
- Provozní doba: 2,5 Stunden
- Doba nabíjení: 4 Stunden



Varianty

Číslo položky	Název	Přibližné rozměry	Hmotnost	Verze
16592	vario DIGITAL 22 FHD	50 x 52 x 15 cm	8,9 kg	bez dobíjecí baterie, bez podložky X/Y
165922	vario DIGITAL 22 FHD Advanced	50 x 52 x 15 cm	8,9 kg	bez dobíjecí baterie, bez podložky X/Y
1659221	vario DIGITAL 22 FHD Advanced TB	53 x 52 x 18 cm	11,9 kg	s dobíjecí baterií, s podložkou X/Y
1659222	vario DIGITAL 22 FHD Advanced B	50 x 52 x 15 cm	9,2 kg	s dobíjecí baterií, bez podložky X/Y
1659223	vario DIGITAL 22 FHD Advanced T	53 x 52 x 18 cm	11,6 kg	bez dobíjecí baterie, s podložkou X/Y



16521



visolux DIGITAL HD

- HD kamera pro vysoce kontrastní a detailní fotografie
- Velký rozsah zvětšení 2x - 22x (např. při připojení na 40" TV zvětšení 12x až 125x)
- Velkorysá hloubka ostrosti pro různé pozorovací vzdálenosti
- Stojan s ergonomickým náklonem
- Nereflexní 7" TFT LCD obrazovka, 16:9
- Velké zorné pole 70 mm
- Dynamické posouvání řádků (DLS), oblast řádků na displeji se posouvá stisknutím tlačítka.
- Volitelné orientační značky (čtecí řádek)
- Další hmatové značky polohy a orientace na těle přístroje
- Režimy zobrazení v reálných barvách a až 14 kontrastních režimů falešných barev
- Funkce fotografování s možností ukládání fotografií na vloženou SD kartu
- Port HDMI pro přenos živého obrazu do TV
- Port USB typu C pro přenos obrazu do počítače (PC a Mac)
- Provozní doba: 3.5 h
- Hmotnost: 460 g
- Dodávka obsahuje: kabel HDMI, kabel USB-C, SD karta 4 GB, univerzální nabíjecí zařízení pro celosvětové použití, šňůrka na krk, tvrdé pěnové pouzdro

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Příjemná pozice pro čtení díky ergonomickému náklonu
- ✚ Lepší orientace ve čtecím materiálu díky několika hmatovým značkám na krytu a centrálně umístěné kameře, jakož i volitelné čtecí lince
- ✚ Zobrazí celý sloupek novin
- ✚ Dynamické posouvání řádků (DLS) znamená, že ani při vysokém stupni zvětšení nedochází ke zhoršení orientace a není nutné posouvat čtecí zařízení po čteném materiálu
- ✚ Visolux DIGITAL váží pouhých 460 g a je ideálním řešením na cestách i doma
- ✚ Funkce fotografování s možností ukládání fotografií na vloženou SD kartu
- ✚ Velká škála kombinací falešných barev
- ✚ Lze použít také jako čtečku obrazovky



Příslušenství vario DIGITAL a visolux DIGITAL HD



vario DIGITAL brašna

Položka č. **1659109**

Polstrovaná brašna (vhodná pro všechny verze)

S rukojetí a popruhem pro přenášení

Prostor pro nabíjecí kabel, dálkové ovládání a další příslušenství



visolux DIGITAL HD pouzdro

Položka č. **1652108**

Dokonalá všestranná ochrana

Bezpečnější uchopení



visolux DIGITAL HD základna

Položka č. **1652105**

Skládací stojan pro visolux DIGITAL HD

Rozšiřuje maximální zorné pole přibližně o 7 cm

Zvyšuje vzdálenost a tím rozšiřuje oblast obrazu a zmenšuje zvětšení

Umožňuje psaní a práci rukou pod displejem.



165511



visolux DIGITAL XL FHD

- **Nový displej** s jasnějším a ostřejším obrazem
- **Optimalizované zpracování obrazu:** výrazně snížený šum obrazu při velkém zvětšení
- Integrovaný **filtr modrého světla** pro větší zrakovou pohodu
- Vylepšená **funkce přehledu**
- **Větší výdrž baterie** až 3 hodiny
- **Nový magnetický nabíjecí kabel** pro pohodlnější připojení a odpojení
- Digitální kamera s vysokým kontrastem a věrnými detaily a vysokým rozlišením se speciální konstrukcí objektivu
- Velká hloubka ostrosti pro proměnlivou pozorovací vzdálenost
- Velký rozsah zvětšení 2x - 22x (zvětšení například na 40-ti palcové televizi 12x - 125x)
- Téměř 30cm úhlopříčka obrazovky, ale hmotnost pouhý 1kg
- Nereflexní TFT LCD obrazovka s aktivní maticí
- 16:9 širokoúhlý formát obrazovky
- Ovládání pomocí tlačítek pro přímé ovládání nebo dotykové obrazovky (vypínatelné)
- HDMI port pro simultánní zobrazení živého obrazu na externím displeji (televizor, monitor nebo projektor)
- Další HDMI vstup pro připojení externí kamery s živým přenosem obrazu
- Dynamické posouvání řádků: Horizontální a vertikální posun čtecí oblasti na displeji
- Možnost výběru 14-ti režimů falešných barev s vylepšeným kontrastem
- Výkonná automatická expozice pro kompenzaci okolního světla
- Funkce optických orientačních pomůcek: vypínatelné zobrazení čtecí linky nebo masky
- Přehledné a snadno rozpoznatelné přímé ovládací tlačítka
- Grafické menu pro pokročilé funkce
- Stojan s ergonomickou úchopovou zónou
- Kamera umístěná uprostřed pod krytem a citlivé polohovací zařízení na krytu
- Možné psaní přímo pod zařízení
- Funkce ukládání fotografií na vloženou kartu SD (lze vypnout)
Dodávka obsahuje: kabel HDMI, kabel USB-C, SD karta 8 GB, univerzální nabíjecí zařízení pro celosvětové použití, šňůrka na krk, utěrka z mikrovlákna a tvrdé pěnové pouzdro

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Nejlepší kvalita zobrazení a ovladatelnost
- ✚ Příjemná poloha pro čtení
- ✚ Bezpečné umístění a vedení
- ✚ Široké zorné pole a věrná reprodukce barev
- ✚ Pojme celý novinový sloupec
- ✚ Lze zvolit mnoho kombinací falešných barev
- ✚ Intuitivní ovládání
- ✚ Ideální řešení na cestách nebo doma
- ✚ Lehké, kompaktní, robustní a trvalé mobilní použití
- ✚ Lze použít i jako čtečku obrazovky



2 - 22x



1,050 g



11,6" 16:9

Displej/
optoform

Příslušenství visolux DIGITAL XL FHD



visolux DIGITAL XL FHD pouzdro

Položka č. **1655108**
Dokonalá všestranná ochrana
Bezpečnější úchop



visolux DIGITAL XL FHD základna

Položka č. **1655105**
Skládací stojan
Zvětšuje vzdálenost, a tím rozšiřuje oblast obrazu a zmenšuje magnifikaci.
Umožňuje ruční práci pod displejem



visolux DIGITAL brašna

Položka č. **1655109**
Prostor až pro 12ti palcové pomůcky pro slabozraké včetně příslušenství
Vše vždy v bezpečí, přehledně a po ruce
Vysoce kvalitní design
S pohodlnou rukojetí a praktickým ramenním popruhem
Díky vložkám se suchými zipy lze části tašky rozdělit několika způsoby



16502

smartlux® DIGITAL

- Nový design poskytuje lepší uchopení a dobře viditelná tlačítka
- Integrovaný stojan, který lze nastavit pro 3 oblasti použití:
 - Plně zasunutý stojan pro ruční použití
 - Plně vysunutý stojan pro umístění na rovnoběžnou plochu nad čtecím materiálem
 - Částečně vysunutý stojan pro psaní nebo práci vpravo pod displejem
- Vylepšená optika s vysokou ostrostí obrazu i při velkém zvětšení a za pohybu
- Nereflexní 5" LCD displej s věrnými barvami
- Lepší orientace díky 3x počátečnímu zvětšení
- Až 15x zvětšení
- Rozšířené zorné pole (35 mm)
- Plynulé nebo krokové zvětšení se 2 haptickými tlačítky
- Výběr jednotlivých funkcí v nabídce:
 - Výškově nastavitelná čtecí linka nebo čtecí maska
 - Lze zvolit 14 režimů falešných barev
 - Nastavení jasu displeje nebo LED, individuální zapnutí/vypnutí LED
 - Filtr modrého světla
- Funkce fotografování s rozšířenou interní pamětí zařízení
- Použití jako stolní videolupa při připojení k externí obrazovce (HDMI-Out)
- USB připojení pro přenos fotografií do počítače
- Hmotnost: 240 gramů
- Provozní doba s interním akumulátorem: ~ 3 hodiny
- Doba nabíjení interního akumulátoru: ~ 3,5 hodiny (při použití přiloženého USB-C napájecího adaptéru)
- Napájecí adaptér pro použití v EU, GB, USA, AUS je součástí dodávky
- Součástí balení je také prémiové ochranné pouzdro a šňůrka na krk

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Snadné ovládání a nejlepší kvalita obrazu
- ✚ Optimální držení v ruce díky ergonomickému designu
- ✚ Rozšířené zorné pole
- ✚ Až 15x zvětšení
- ✚ Přizpůsobitelné doplňkové funkce
- ✚ Plynulá a kroková úroveň zvětšení ovládaná haptickými a centrálními tlačítky
- ✚ Různá použití: ruční pro mobilní použití, polohovací pro čtení nebo ve stoje pro psaní
- ✚ Foto funkce
- ✚ Lze použít i jako stolní videolupu (s externí obrazovkou)



Příslušenství smartlux®



Ochranné pouzdro smartlux® DIGITAL

Položka č. **1650208**

Ochranný kryt pro nový smartlux® DIGITAL
Dokonalá každodenní ochrana vašeho výrobku
Zlepšené uchopení



Rukojeť smartlux® DIGITAL

Položka č. **1650204**

Rukojeť jako příslušenství pro smartlux® DIGITAL (č. v. výr. 16502)
Podpůrná rukojeť pro obouruční ovládání
Snadné přenášení v pouzdře na produkt
Optimální stabilita a nízká hmotnost



smartlux® DIGITAL HDMI kabel

Položka č. **1650203**

Kabel HDMI pro připojení smartlux® DIGITAL k monitoru s rozhraním HDMI (typ A)
Současné zobrazení obrazu z kamery na displeji smartlux® DIGITAL a na externí obrazovce

Umožňuje ještě větší zvětšení připojené obrazovky
Celková délka: cca 1,9 m / 75 palců

HAND-HELD MAGNIFIERS AND READING MAGNIFIERS

OPTIMUM VISION COMFORT –
ALWAYS READY TO HAND.



HAND-HELD MAGNIFIERS & READING MAGNIFIERS



152110



152110, 152111, 152122, 152133

easyPOCKET

Malý objektiv se silným zvětšením
 Difrakční lehká asférická PXM® čočka pro obraz
 bez zkreslení a ostrý od okraje k okraji
 Osvětlení: ultra plochá LED dioda SMD
 Rozměry: 86 x 54 x 6 mm
 Náhradní baterie: Obj. č. 15471, vyžaduje 2 baterie
 K dispozici je příslušenství displeje a optoformu

Příslušenství:

Náhradní baterie: Obj. č. 15471, vyžaduje 2 baterie

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Lupa a osvětlení ve formátu kreditní karty; ideální velikost do každé kapsy
- ✚ Poskytuje brilantní obraz s volitelným osvětlením po vysunutí objektivu z pouzdra
- ✚ Velmi lehká konstrukce; kompaktní pouzdro zajišťuje bezpečné uložení
- ✚ Velmi úsporné: světlo se rozsvítí pouze tehdy, když objektiv zcela vysunete z pouzdra
- ✚ Světlo LED není třeba měnit.
 Malé, extrémně jasné světlo LED používané společností Eschenbach Optik má prakticky neomezenou životnost.



PXM®



2 x 2025



3x - 6x

Stojan /
optoform

Položka	Barva	Velikost objektivu	Zvětšení	Dioptrie
152110	černá	45 x 50 mm	3.0 x *	8.0 D
152111	stříbro	45 x 50 mm	3.0 x *	8.0 D
152122	modrá	45 x 50 mm	4.0 x	16.0 D
152133	bílá	45 x 50 mm	6.0 x	24.0 D

* Rozšíření obchodu



152211



152210

easyPOCKET XL

- Difrakční asférická čočka
- Zvětšení 2,5 x
- Osvětlení: jasná, super plochá
- SMD-LED dioda
- Rozměry výrobku: 113,5 x 63 x 8,8 mm
- Rozměry objektivu: 78 x 50 mm

Příslušenství:

Náhradní baterie: 2 x knoflíková baterie 2032 (obj. č. 15473).



VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✦ Zvětšení a světlo v kompaktním formátu
- ✦ Brilantní zobrazení s integrovaným osvětlením při vysunutí objektivu
- ✦ Výklopný stojánek umožňuje použití jako stojanové lupy
- ✦ Velká pozorovací plocha se super plochou čočkou
- ✦ Díky plochému provedení a velmi nízké hmotnosti se vejde do každé kapsy
- ✦ Pouzdro pro bezpečné uložení
- ✦ Velmi úsporná: světlo se rozsvítí pouze při úplném vysunutí objektivu
- ✦ Žárovku není třeba měnit: LED optika, kterou používá Eschenbach má prakticky neomezenou životnost



Položka	Barva	Velikost objektivu	Zvětšení	Dioptrie
152210	černá	50 x 75 mm	2,5 x *	6.0 D
152211	stříbrná	50 x 75 mm	2,5 x *	6.0 D

* Rozšíření obchodu



15122



15113, 15114



151141, 15115, 15116



15117, 151110, 151112

mobilux® LED

- Asférický lehký objektiv PXM® s povrchovou úpravou cera-tec® pro obraz bez zkreslení a ostrý od okraje k okraji
- Výměna baterií je snadná, protože kryt baterií lze snadno otevřít a kontaktní pružiny jasně indikují polohu baterie
- Vyšší pohodlí díky očku na šňůrku
- Nejvhodnější barevnou teplotu lze předem zvolit pomocí 2 připojitelných filtrů, které jsou součástí dodávky
- Světlo LED není třeba měnit
- Životnost LED světla používaného společností Eschenbach Optik je přibližně 50 000 hodin
- Napětí je řízeno pomocí krokového měniče, který poskytuje stále osvětlení i v případě, že napětí klesne v důsledku vybití baterií
- Jasná a rovnoměrná osvětlení zajišťuje SMD LED s kolimační optikou
- Definovaná vzdálenost zaostření: všechny asférické lupy a lupy na čtení od společnosti Eschenbach Optik mají zaostřovací vzdálenost (aE: vzdálenost od oka k virtuálnímu obrazu) přesně 400 mm. Obraz tedy bude jasně viděn u čtenářů, kteří mají více jak +2,5 dpt

Příslušenství:

- "mobase" - Stojan pro mobilux® LED, (obj. č. 1511001, 1511002, 1511003, 1511004)
- Šňůrka na krk (obj. č. 15981)

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Vhodné pro čtení drobného písma, např. v telefonním seznamu nebo na cenovkách
- ✚ Jednoduché použití velký, snadno ovladatelný spínač světla a očko na šňůrku.
- ✚ Možnost volby 3 různých barev světla pomocí filtrů
- ✚ Obzvláště odolné čočky proti poškrábání s vysokým vizuálním komfortem (a komfortem nošení)
- ✚ Baterie lze snadno vyměnit
- ✚ S praktickým očkem na konci rukojeti pro šňůru kolem krku
- ✚ Včetně ochranného pouzdra na objektiv



Položka	Velikost objektivu	Zvětšení	Dioptrie
15122	90 x 54 mm	3.0 x *	8.0 D
15112	Ø 60 mm	3.0 x	12.0 D
15113	75 x 50 mm	3.5 x *	10.0 D
15114	75 x 50 mm	4.0 x **	16.0 D
151141	Ø 60 mm	4.0 x	16.0 D
15115	Ø 58 mm	5.0 x	20.0 D
15116	Ø 58 mm	6.0 x	24.0 D
15117	Ø 35 mm	7.0 x	28.0 D
151110	Ø 35 mm	10.0 x	38.0 D
151112	Ø 35 mm	12.5 x	50.0 D

* Rozšíření obchodu

** Difrakční asférická čočka bez povrchové úpravy cera-tec®



Příslušenství

mobase

Vysoce kvalitní stojan pro mobilux® LED

Lze používat ve dvou polohách: vleže pro čtení nebo vestoje pro práci

Individuální design pro každou lupu mobilux® LED zajišťuje přesnou pozorovací vzdálenost

Praktická zásuvná funkce pro snadnou přeměnu na ruční použití



1511001 + 15113
vzpřímená poloha



1511001 + 15113
pozice vleže

Položka	mobilux® LED	Zvětšení
1511001	15112, 15113, 15114, 15122, 151141	3,0 x / 3,5 x / 4,0 x
1511002	15115, 15116	5,0 x / 6,0 x
1511003 *	15117	7,0 x
1511004	151110, 151112	10,0 x / 12,5 x

* viz speciální funkce

Pro všech deset modelů mobilux® LED jsou k dispozici čtyři různá provedení mobase

Hodnoty zvětšení jsou vytištěny na každém modelu mobase, pro který je stojan navržen.



1511001



1511002



1511003



1511004



1511003, se závitem



1511003

* Speciální funkce mobase 1511003:

Stojan se závitem 1/4". Díky tomu jej lze přišroubovat na standardní stativ. Stojan umožňuje volně nastavit vzdálenost použití a lze jej použít se všemi mobilux®.LED lupami

Příklad obrázku běžného stojanu. K dispozici pouze jako volitelné příslušenství. Nejedná se o příslušenství Eschenbach.

APLANATICKÉ ČTEČÍ LUPY

mediplan ERGO



266850



266860



266875



266885



2668950

- Lehký aplanatický PXM® objektiv s oboustrannou povrchovou úpravou pro obraz bez aberace a ostrý od okrajek okraji
- K dispozici je vybavení displeje a optoformu

Příslušenství:

Pouzdro z umělé kůže. Čísla odpovídajících pouzder naleznete v tabulce.

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Obraz bez zkreslení od okraje k okraji
- ✚ Ideální pro dlouhodobé čtení a prohlížení obrázků
- ✚ Pohodlné používání díky ergonomickému tvaru rukojeti
- ✚ Aplanatické čtečí lupy poskytují obraz bez zkreslení od okraje k okraji, což je vhodné zejména pro osoby trpící ztrátou centrálního vidění



PXM®

DUPLEX



2,4 - 4,5 x

Optoform

Položka	Velikost objektivu	Zvětšení	Dioptrie	Odpovídající pouzdro
266850	Ø 50 mm	4.5 x *	14.0 D	28511
266860	Ø 60 mm	3.8 x *	11.3 D	28511
266885	Ø 85 mm	2.4 x *	5.6 D	28512
2668950	90 x 50 mm	2.7 x *	7.0 D	28513

* Rozšíření obchodu

Pouzdro na ruční lupy

- Pouzdro z imitace kůže dostupné ve třech různých velikostech
- Vhodné pro mnoho ručních lup - příslušnou velikost naleznete v tabulce příslušné řady lup

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Chrání objektiv před znečištěním a poškrábáním



28511
28512
28513



265550



265560



265570



2655750



2655150



2655175

APLANATICKÉ ČTECÍ LUPY

aspheric II

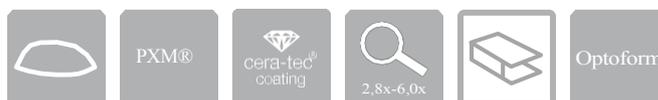
- Hodí se zejména ke čtení a prohlížení obrázků při dostatečném okolním osvětlení.
- Asférický lehký objektiv PXM® s povrchovou úpravou cera-tec® pro obraz bez zkreslení a ostrý od okraje k okraji
- Dodává se se šňůrkou kolem krku
- K dispozici je vybavení displeje a optoformu

Příslušenství:

- Pouzdro z umělé kůže. Čísla odpovídajících pouzder naleznete v tabulce
- Objednávací číslo šňůrky: 15981

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ⊕ Velké zvětšení s velkým zorným polem
- ⊕ Obzvláště odolné proti poškrábání s vysokým vizuálním komfortem
- ⊕ Skryté očko na konci rukojeti pro šňůru kolem krku



Položka	Velikost objektivu	Zvětšení	Dioptrie	Odpovídající pouzdro
265550	Ø 50 mm	6.0 x	24.0 D	28511
265560	Ø 58 mm	5.0 x	20.0 D	28511
265570	Ø 70 mm	4.0 x	16.0 D	28512
2655750	75 x 50 mm	3.5 x *	10.0 D	28511
2655150	100 x 50 mm	3.0 x *	7.6 D	28512
2655175	100 x 75 mm	2.8 x *	7.0 D	28513

* Rozšíření obchodu

BIKONVEXNÍ LUPY A LUPY NA ČTENÍ

economic

- Lehký objektiv PXM® s oboustrannou povrchovou úpravou pro obraz bez aberace a ostrý od okraje k okraji
- Plano-konvexní přídavný objektiv s 5x zvětšením v rukojeti
- K dispozici je stojan a optoform

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Vhodné pro úkoly, které vyžadují nízkou nebo střední úroveň zvětšení
- ✚ Přídavná čočka s velkým zvětšením umožňuje číst drobné detaily
- ✚ Průhledný plastový rámeček zajišťuje snadnou orientaci při čtení
- ✚ S očkem na konci rukojeti pro šňůru na krk, která je součástí dodávky
- ✚ Bikonvexní čtecí lupy poskytují velké zorné pole ve středním rozsahu zvětšení



264265



264280



2642100



2642120



2642840



2642150



26421255

Položka	Barva	Velikost objektivu	Zvětšení	Dioptrie	Další zvětšení objektivu
264265	černá	Ø 65 mm	3.0 x *	7.4 D	5.0 x
264280	černá	Ø 80 mm	2.25 x *	5.1 D	5.0 x
2642100	černá	Ø 100 mm	2.0 x *	3.9 D	5.0 x
2642120	černá	Ø 120 mm	1.9 x *	3.2 D	5.0 x
2642840	černá	80 x 40 mm	2.4 x *	5.7 D	5.0 x
2642150	černá	100 x 50 mm	2.0 x *	4.0 D	5.0 x
26421255	černá	120 x 55 mm	1.85 x *	3.3 D	5.0 x

* Rozšíření obchodu



261480



2614840



2614150

visomed

- Bikonvexní objektiv PXM® pro obraz bez zkreslení a ostrý od okraje k okraji
- Průhledný rámeček objektivu
- K dispozici optoform

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

Průhledné plastové rámečky zajišťují výbornou orientaci v četbě.



PXM®



Optoform

Položka	Velikost objektivu	Zvětšení	Dioptrie	Odpovídající pouzdro
261480	Ø 80 mm	2.3 x *	5.1 D	28512
2614840	80 x 40 mm	2.25 x *	5.0 D	28512
2614150	100 x 50 mm	2.0 x *	3.9 D	28513

* Rozšíření obchodu



2612401



2612601



2612801



26129501

Vysoce kvalitní lupy za skvělou cenu s přídavnou čočkou v rukojeti

- Lehký bikovexní objektiv PXM® pro obraz bez zkreslení a ostrý od okraje k okraji
- Plano-konvexní přídavný objektiv s 5x zvětšením integrovaný v rukojeti
- K dispozici stojan a optoform

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Vynikající orientace na čtený materiál díky průhlednému rámu
- ✚ Očko v rukojeti pro šňůrku na krk
- ✚ S přídavnou čočkou s velkým zvětšením v rukojeti pro rozpoznání detailů
- ✚ Vhodné pro velké zorné pole se střední úrovní zvětšení



PXM®

Stojan /
optoform

Položka	Velikost objektivu	Zvětšení	Dioptrie	Balící jednotka
2612401	Ø 45 mm	3.25 x *	9.0 D	6 kusů
2612601	Ø 60 mm	2.7 x *	6.7 D	6 kusů
2612801	Ø 80 mm	2.3 x *	5.3 D	6 kusů
26129501	90 x 50 mm	2.0 x *	4.0 D	3 kusy

* Rozšíření obchodu

ZÁVĚSNÉ LUPY NA KRK

maxiPLUS/ECONOMY

- Průhledný rámeček pro zvětšení bez stínů
- Protiskluzové pěnové podložky na nohách zajišťují bezpečnou polohu
- Jednotlivě balené, včetně šňůrky kolem krku

Další funkce produktu maxiPLUS (2678):

- Velký obdélníkový objektiv s 2x zvětšením a samostatný přídatný objektiv s 4x zvětšením pro zvláště detailní práci

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Ideální pro finální motorické úkony, které vyžadují obě ruce, jako je pletení nebo ruční práce
- ✚ Šňůru kolem krku lze přizpůsobit tak, aby vyhovovala individuálním požadavkům

Pouze pro maxiPLUS (2678):

Přídavná čočka umožňuje uživateli vidět velmi drobné detaily



Položka	Velikost objektivu	Zvětšení	Dioptrie
2677	Ø 100 mm	2 x *	3.2 D
2678	100 x 140 mm	2 x *	2.6 D

* Rozšíření obchodu

ZÁVĚSNÉ LUPY

Závěsná lupa

- Bikonvexní čočka z vysoce kvalitního křemičitanu
- Lehký kovový rámeček má elegantní vzhled
- K dispozici je pozlacený nebo chromovaný vzhled
- Řetízek o délce cca 70 cm je součástí dodávky

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Lze jej nosit jako přívěsek na krku a je vždy připraven k použití, kdykoli jej potřebujete



Položka	Velikost objektivu	Zvětšení	Dioptrie
21362	Ø 40 mm	3.5 x *	10.0 D
21361	Ø 40 mm	3.5 x *	10.0 D

* Rozšíření obchodu



1740130, 1740150, 1740160



1740250, 1740260



1740450, 1740460



1740530, 1740550, 1740560



1752150, 1752160



1752550, 1752560



1752850, 1752860

VÝSUVNÉ LUPY

classic

- Skládací lupa v nadčasovém, klasickém designu
- Lehké bikonvexní čočky PXM® s duplexní povrchovou úpravou s extra tvrdým povrchem pro obraz bez aberace s ostrostí od okraje k okraji
- K dispozici jsou následující průměry čoček: 30, 50 a 60 mm (viz tabulka).
- V tabulce jsou také uvedeny dostupné barvy
- K dispozici optoform

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Malé, praktické a kompaktní
- ✚ Snadno se vejde do každé kabelky nebo kapsy u kalhot
- ✚ Kožené pouzdro chrání objektiv před poškrábáním
- ✚ K dispozici v mnoha různých barvách a velikostech



Položka	Barva	Velikost objektivu	Zvětšení	Dioptrie	Materiál
1740130	vínově červená	Ø 30 mm	6.0 x	24.0 D	kůže
1740150	vínově červená	Ø 50 mm	3.5 x *	10.0 D	kůže
1740160	vínově červená	Ø 60 mm	3.5 x *	10.0 D	kůže
1740250	borovice zelená	Ø 50 mm	3.5 x *	10.0 D	kůže
1740260	borovice zelená	Ø 60 mm	3.5 x *	10.0 D	kůže
1740450	nutrie hnědá	Ø 50 mm	3.5 x *	10.0 D	kůže
1740460	nutrie hnědá	Ø 60 mm	3.5 x *	10.0 D	kůže
1740530	černá	Ø 30 mm	6.0 x	24.0 D	kůže
1740550	černá	Ø 50 mm	3.5 x *	10.0 D	kůže
1740560	černá	Ø 60 mm	3.5 x *	10.0 D	kůže
1752150	karmínově červená	Ø 50 mm	3.5 x *	10.0 D	kůže
1752160	karmínově červená	Ø 60 mm	3.5 x *	10.0 D	kůže
1752550	královská černá	Ø 50 mm	3.5 x *	10.0 D	kůže
1752560	královská černá	Ø 60 mm	3.5 x *	10.0 D	kůže
1752850	bronzově hnědá	Ø 50 mm	3.5 x *	10.0 D	kůže
1752860	bronzově hnědá	Ø 60 mm	3.5 x *	10.0 D	kůže

* Rozšíření obchodu

economy

- Skládací kapesní lupa
- Lehký bikonvexní objektiv PXM® pro obraz bez zkreslení a ostrý od okraje k okraji
- Dodává se v balení po 3 kusech
- Dostupné barvy jsou uvedeny v tabulce

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Skvělý poměr cena/výkon, praktické a robustní
- ✚ K dispozici je řada pouzder z plastu a kůže



Položka	Barva	Průměr	Zvětšení	Dioptrie	Materiál
173013	červená	Ø 45 mm	3.5 x *	10.0 D	kůže
173023	stříbrná	Ø 45 mm	3.5 x *	10.0 D	kůže
173033	modrá	Ø 45 mm	3.5 x *	10.0 D	kůže
173053	černá	Ø 45 mm	3.5 x *	10.0 D	kůže



visoPOCKET

- Difrakční asférická čočka
- Moderní a vytříbený design
- Vysoce kvalitní kůže
- K dispozici ve třech barvách

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Široké zorné pole s ultratenkou čočkou
- ✚ Praktický formát kreditní karty
- ✚ Kožené pouzdro chrání objektiv před poškrábáním
- ✚ Ideální pro použití na cestách, když je třeba rychle a snadno zvětšit drobné písmo



Položka	Barva	Velikost objektivu	Zvětšení	Dioptrie	Materiál
172116	červená	74 x 48 mm	2.5 x *	6.0 D	kůže
172146	hnědá	74 x 48 mm	2.5 x *	6.0 D	kůže
172156	černá	74 x 48 mm	2.5 x *	6.0 D	kůže



172146, 172116, 172156



172116

* Rozšíření obchodu

mobilent

- Skládací lupa s velkým zvětšením
- Asférická lehká čočka PXM® pro obraz bez zkreslení a ostrý od okraje k okraji
- Plastové pouzdro uzavírá objektiv a je prachotěsné
- Se šňůrkou na krk.

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Ideální lupa do kabelky a kapsy u kalhot nebo k nošení na krku
- ✚ Ideální pro diskrétní zvětšení drobného písma



Položka	Barva	Velikost objektivu	Zvětšení	Dioptrie
171094	bílá	Ø 35 mm	4.0 x	16.0 D
171097	bílá	Ø 35 mm	7.0 x	28.0 D
1710910	bílá	Ø 35 mm	10.0 x	38.0 D

mobilent LED

- Extrémně kompaktní skládací lupa s velkým zvětšením
- Úsporné LED světlo integrované v krytu
- Teplota barvy: přibližně 6000 K
- Index podání barev: CRI 88
- Úroveň osvětlení: přibližně 300 lx
- Baterie: 1x CR 2032, životnost baterie až 10 hodin
- Plastový kryt bezpečně uzavírá objektiv
- Včetně šňůrky na krk

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Ideální osvětlená lupa na cesty: vysoké zvětšení, malá a praktická; vhodná k nošení na krku, k použití jako ruční lupa a vejde se do kapsy u kalhot
- ✚ Šňůrka je provlečena krytem baterie, takže při použití šňůrky nelze kryt baterie ztratit



Položka	Barva	Velikost objektivu	Zvětšení	Dioptrie
152094	bílá	Ø 35 mm	4.0 x	16.0 D
152097	bílá	Ø 35 mm	7.0 x	28.0 D
1520910	bílá	Ø 35 mm	10.0 x	38.0 D

combi PLUS

- Praktický všestranný pomocník pro mnohostranné použití
- Asférická PXM® lehká čočka s povrchovou vrstvou cera-tec® pro obraz bez zkreslení a ostrý od okraje k okraji
- Dodáváno s jemným černým koženým pouzdem s měkkou vnitřní výstelkou pro ochranu čočky před poškrábáním
- Prodejní výstavní kazeta a optoform k dispozici

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Lze použít jako ruční lupy se sklopnou rukojetí
- ✚ Lze použít jako stojanovou lupu: výklopné kovové nožičky umožňují naklonění čočky pro pohodlný pozorovací úhel
- ✚ Vhodné pro čtení, psaní a ruční práce
- ✚ Včetně ochranného pouzdra



Položka	Velikost objektivu	Zvětšení	Dioptrie
2031	100 x 50 mm	2,6 x *	6,3 D
2032	100 x 75 mm	2,8 x *	7,0 D
2034	75 x 50 mm	3,5 x *	10,0 D

* Rozšíření obchodu



2031



2032



2034

STAND MAGNIFIERS & READING MAGNIFIERS



STAND MAGNIFIERS

AND

STABLE SOLUTIONS
FOR BRIGHT MAGNIFICATION.

READING MAGNIFIERS



1566



1566

visolux+

- Výhodou je vizuální komfort
- Rovnoměrné, jasné a neoslňující osvětlení zajišťují dvě SMD LED diody
- Kombinace menisku a asferrického lehkého objektivu PXM® s povrchovou úpravou cera-tec® pro obraz bez zkreslení a ostrý od okraje k okraji
- Integrovaný, předvolitelný oranžový filtr pro druhou teplotu barev
- Ergonomický úhel objektivu pro pohodlné sledování
- LED světlo se automaticky vypne po 30 minutách
- Součástí balení je tvrdé pěnové pouzdro
- K dispozici stojan a optoform



Položka	Velikost objektivu	Zvětšení	Dioptrie
1566	100 x 75 mm	3.0 x	12.0 D

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Pohodlné používání díky ergonomicky nakloněnému objektivu a kompaktnímu designu
- ✚ Neuvěřitelně velké zorné pole s 3x zvětšením
- ✚ Dvě různé teploty barev, rovnoměrné osvětlení čtecího materiálu bez odlesku
- ✚ Obzvláště odolné proti poškrábání s vysokým vizuálním komfortem
- ✚ Světlo se automaticky vypíná, aby se zabránilo zbytečné spotřebě energie





Položka	Velikost objektivu	Zvětšení	Dioptrie
156512	100 x 75 mm	2.8 x *	7.0 D

* Rozšíření obchodu

scribolux

- Vysoká úroveň jasu obrazu a velké zorné pole
- Vzdálenost čočka - opěrná plocha: 7,5 cm (vrchol čočky)
- Asférický lehký objektiv PXM® s povrchovou úpravou cera-tec® pro obraz bez zkreslení a ostrý od okraje k okraji
- V případě všech asférických lup a čtecích lup od Eschenbach Optik je zaostřovací vzdálenost (a_E : vzdálenost oka od virtuálního obrazu) přesně 400 mm. Obraz je tedy dobře viditelný i u čteček, které přidávají 2,5 dpt
- Dodává se s mikrovláknovým pouzdem pro ochranu objektivu
- Pouzdro lze použít také k čištění objektivu
K dispozici je vybavení displeje a optoform

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Křížovky jsou ještě zábavnější!
- ✚ Dostatek prostoru pro psaní pod objektivem, protože objektiv je umístěn v dostatečné vzdálenosti od opěrné plochy a základna lupy má otevřenou konstrukci
- ✚ Snadno se pohybuje po materiálu ke čtení
- ✚ S příjemně nakloněným objektivem
- ✚ Jasně, rovnoměrně a neoslňující osvětlení
- ✚ Nechává obě ruce volné pro provádění úkolů pod objektivem odolným proti poškrábání bez stínů



15651209

Příslušenství:

Tvrdé pěnové pouzdro pro bezpečnou přepravu

system varioPLUS

- Systém lupy s osvětlením, který se skládá z bateriové rukojeti s LED diodami a vyměnitelných zvětšovacích hlavic různých velikostí
- Jasně, homogenní osvětlení čteného objektu díky světlému materiálu a uzavřenému zvětšovacímu objektivu
- Asférický lehký PXM® objektiv s povrchovou úpravou cera-tec® proti poškrábání pro ostrý obraz bez zkreslení
- Pro pohodlnější polohu při čtení se doporučuje použití ve spojení se stojanem na čtení (položka č. 1605)



Bateriová rukojeť, LED

- LED bateriová rukojeť pro použití se zvětšovacími hlavicemi lupy systému varioPLUS
- 3 různé teploty barev pomocí snadno vyměnitelných filtrů
- Konvertor pro konstantně jasné osvětlení po celou dobu životnosti baterie



1599144

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✦ Vhodné zejména pro dlouhodobé čtení a pro uživatele, kteří nemohou volně držet lupu (např. věkem podmíněný třes nebo Parkinsonova choroba)
- ✦ Hlavy lup s průměrem větším než 58 mm (č. 15539-, 15549-, 15599-) jsou vybaveny výsuvnou červenou čtecí linkou pro snadnější orientaci v řádcích a vyšší rychlost čtení
- ✦ Hlavy lup s obdélníkovou hlavicí (č. položky 15806-, 15826-) jsou vybaveny přídatnou otočnou čočkou pro dodatečné zvětšení
- ✦ Obzvláště odolné proti poškrábání s vysokým vizuálním komfortem
- ✦ Výběr ze 3 barevných teplot pomocí filtrů

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✦ LED: není nutná výměna žárovek, velmi úsporná spotřeba
- ✦ Jasně a rovnoměrně osvětlení i při použití velkých zvětšovacích hlavic



system varioPLUS - zvětšovací hlavy

- Zvětšovací hlavice pro použití s bateriovou LED rukojetí (č. 1599144)
- Obdélníkové lupy s ergonomickou naklápěcí čočkou
- Čtvercové lupy (č. položky 158063, 158263) s otočnou segmentovou čočkou (4 dioptrie) pro další zvětšení (verze s filtrem s vlnovou délkou 450 nm pro zvýšení kontrastu)
- Kruhové lupy (č. výr. 155393, 155493, 155993) s červenou čtecí linkou pro lepší orientaci v řádcích
- Zvětšovací hlava (č. položky 155073) s měřicí stupnicí, dělení 0,5mm a 1/64 palce

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Vhodné zejména pro dlouhodobé čtení a pro uživatele, kteří nemohou volně držet lupu (např. věkem podmíněný třes nebo Parkinsonova choroba)
- ✚ Hlavy lup s průměrem větším než 58 mm (č. 15539-, 15549-, 15599-) jsou vybaveny výsuvnou červenou čtecí linkou pro snadnější orientaci v řádcích a vyšší rychlost čtení
- ✚ Hlavy lup s obdélníkovou hlavicí (č. položky 15806-, 15826-) jsou vybaveny přídatnou otočnou čočkou pro dodatečné zvětšení. Obzvláště odolné proti poškrábání s vysokým vizuálním komfortem

Bateriová LED rukojeť není součástí dodávky



158063, 158263



Přídavný objektiv



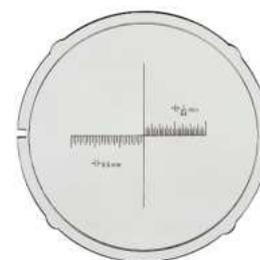
155393, 155493, 155993



Čtecí linka



155073



Měřitko 155073

Položka	Velikost objektivu	Zvětšení	Dioptrie	Další vlastnosti	Odpovídající pouzdro
155773	Ø 35 mm	12,5 x	50 D	hlava lupy, samostatná	15601
155073	Ø 35 mm	10 x	38 D	hlava lupy, samostatná	15601
155173	Ø 35 mm	7 x	28 D	hlava lupy, samostatná	15601
155273	Ø 50 mm	6 x	24 D	hlava lupy, samostatná	15601
155393	Ø 58 mm	5 x	20 D	hlava lupy, samostatná	15602
155493	Ø 70 mm	4 x	16 D	hlava lupy, samostatná	15602
155993	Ø 80 mm	3 x	12 D	hlava lupy, samostatná	15602
158063	100 x 50 mm	3 x *	7,6 D	hlava lupy, samostatná	15603
158173	100 x 50 mm	3,9 x	11,4 D	aplanátní/hlava lupy, samostatná	15603
158263	100 x 75 mm	2,8 x *	7 D	hlava lupy, samostatná	15603

* Rozšíření obchodu

system varioPLUS - lupy s osvětlením

- Lupa s osvětlením, skládající se z bateriové rukojeti s LED diodami (č.1599144) a vyměnitelné zvětšovací hlavičky
- Lupy s osvětlením se čtvercovými zvětšovacími hlavicemi s ergonomicky naklápěcími čočkami
- Lupy s osvětlením (č. položky 158064, 158264) s otočnou segmentovou čočkou (4 dioptrie) pro další zvětšení (verze s filtrem s vlnovou délkou 450 nm pro zvýšení kontrastu)
- Lupy s osvětlením (č. zboží 155394, 155494, 155994) s červenou čtecí linkou pro lepší orientaci v řádcích
- Lupa s osvětlením (č. položky 155074) s měřicí stupnicí, dělení 0,5mm a 1/64 palce



158064, 158264



Segmentová čočka



155394, 155494, 155994



Čtecí linka



15601, 15602, 15603



1599144

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✦ Vhodné zejména pro dlouhodobé čtení a pro uživatele, kteří nemohou volně držet lupu (např. věkem podmíněný třes nebo Parkinsonova choroba)
- ✦ Hlavy lup s průměrem větším než 58 mm (č. 15539-, 15549-, 15599-) jsou vybaveny výsuvnou červenou čtecí linkou pro snadnější orientaci v řádcích a vyšší rychlost čtení
- ✦ Hlavy lup s obdélníkovou hlavicí (č. položky 15806-, 15826-) jsou vybaveny přídatnou otočnou čočkou pro dodatečné zvětšení
- ✦ Obzvláště odolné proti poškrábání s vysokým vizuálním komfortem
- ✦ Výběr ze 3 barevných teplot pomocí filtrů
- ✦ Pouzdro je součástí dodávky



155074



Měřitko na 155073

Položka	Velikost objektivu	Zvětšení	Dioptrie	Další vlastnosti	Včetně příslušenství
155774	Ø 35 mm	12.5 x	50 D	lupa včetně LED bateriové rukojeti	pouzdro, filtr
155074	Ø 35 mm	10 x	38 D	lupa včetně LED bateriové rukojeti	pouzdro, filtr
155174	Ø 35 mm	7 x	28 D	lupa včetně LED bateriové rukojeti	pouzdro, filtr
155274	Ø 50 mm	6 x	24 D	lupa včetně LED bateriové rukojeti	pouzdro, filtr
155394	Ø 58 mm	5 x	20 D	lupa včetně LED bateriové rukojeti	pouzdro, filtr
155494	Ø 70 mm	4 x	16 D	lupa včetně LED bateriové rukojeti	pouzdro, filtr
155994	Ø 80 mm	3 x	12 D	lupa včetně LED bateriové rukojeti	pouzdro, filtr
158064	100 x 50 mm	3 x *	7.6 D	lupa včetně LED bateriové rukojeti	pouzdro, filtr
158174	100 x 50 mm	3.9 x	11.4 D	lupa včetně LED bateriové rukojeti	pouzdro, filtr
158264	100 x 50 mm	2.8 x *	7 D	lupa včetně LED bateriové rukojeti	pouzdro, filtr

* Rozšíření obchodu



263611

visomax

- Asférický lehký PXM® objektiv s povrchovou úpravou cera-tec® pro obraz bez zkreslení a ostrý od okraje k okraji
- S přídavným objektivem pro ještě větší zorné pole
- Lze použít s zvětšovací pravítkem (obj. č. 2606)
- Celkové zvětšení 5,6 x
- K dispozici je optoform

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Umožňuje psát pod objektivem
- ✚ Pohodlná pracovní poloha v příjemné pozorovací vzdálenosti
- ✚ Pohodlné, plynule nastavitelné pozorovací úhly
- ✚ Velké obdélníkové zorné pole
- ✚ Obzvláště odolné proti poškrábání s vysokým vizuálním komfortem



Položka	Velikost objektivu	Zvětšení	Dioptrie	Další vlastnosti
263611	100 x 75 mm	3.8 x *	11.0 D	Zvětšení bez přídavné čočky: 7,0 dpt/ 2,8 x *

* Rozšíření obchodu

powerlux

- Asférický lehký PXM® objektiv s povrchovou úpravou cera-tec® pro obraz bez zkreslení a ostrý od okraje k okraji
- K dispozici v teplé a studené bílé barvě
- 2 LED diody SMD jsou umístěny proti sobě, aby poskytovaly osvětlení bez stínů
- Dodává se s ochranným pouzdem z tvrdé pěny.
- Úsporná spotřeba energie díky funkci automatického vypínání, která po 30 minutách zařízení powerlux vypne
- K dispozici je vybavení displeje a optoform

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Velmi jednoduché použití, ergonomický design podporuje intuitivní pohyb po čtecím materiálu
- ✚ Funkce automatického vypnutí, která šetří životnost baterie✚
Velmi pohodlné držení v ruce
- ✚ Konzistentně jasné osvětlení bez oslnění
- ✚ Obzvláště odolné proti poškrábání s vysokým vizuálním komfortem
- ✚ Ideální pro osoby se zrakovým postižením, pro které je tento designově oceněný produkt
- ✚ Vhodné pro praváky i leváky



1586141, 1586201, 1586281, 158614, 158620, 158628



1586141, 1586201, 1586281 | 158614, 158620, 158628

Položka	Velikost	Zvětšení	Dioptrie	Barevná teplota
158614	Ø 58 mm	3.5 x	14.0 D	8000 K
1586141	Ø 58 mm	3.5 x	14.0 D	3000 K
158620	Ø 58 mm	5.0 x	20.0 D	8000 K
1586201	Ø 58 mm	5.0 x	20.0 D	3000 K
158628	Ø 58 mm	7.0 x	28.0 D	8000 K
1586281	Ø 58 mm	7.0 x	28.0 D	3000 K



143830

menas LUX

- Stojanová lupa s pevným zvětšením
- Kombinace meniskusové a asférické lehké PXM® čočky pro obraz bez zkreslení a ostrý od okraje k okraji
- Poloha objektu a obrazu prakticky na stejné úrovni
- Výška 45 mm

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Ultra plochý design s velkým zorným polem
- ✚ Velká, variabilní vzdálenost použití (oko - čočka)
- ✚ Díky integrovanému světlu je ideální i za velmi špatných světelných podmínek



Položka	Velikost objektivu	Zvětšení
143830	Ø 63 mm	3.0 x



1436



1426

Položka	Rozměry	Zvětšení
1426	65 mm / 36 mm / 46 mm	1:1,8
1436	90 mm / 35 mm / 70 mm	1:2,2

SEGMENTOVÉ LUPY S JASNÝM POLEM

makro PLUS Aspheric

- Asférický lehký PXM® objektiv pro obraz bez zkreslení a ostrý od okraje k okraji
- Poloha objektu a obrazu je prakticky na stejné úrovni

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Jasný obraz bez chvění
- ✚ Pohodlný, nakloněný pohled umožňuje uvolněnou polohu při čtení
- ✚ Položka číslo 1436 umožňuje čtení celých novinových sloupců



makrolux

- Poloha objektu a obrazu téměř v jedné rovině
- Včetně jasného LED osvětlení
- Žádná zbytečná spotřeba energie díky automatickému vypnutí světla po 30 minutách
- Tlačítkový spínač pro snadné zapnutí a vypnutí
- K dispozici je displej a optoform

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Jasný obraz bez chvění.
- ✚ Pohodlný, nakloněný výhled umožňuje uvolněnou polohu při čtení.
- ✚ Položky č. 14361 a 14362 umožňují číst celé novinové sloupce.
- ✚ S vynikajícím LED osvětlením až k okrajům lupy.



143611



143621

Položka	Rozměry	Zvětšení
143611	90 mm / 55 mm / 82 mm	1:2,2
143621	90 mm / 63 mm / 90 mm	1:3,6



1420



1421



1424

LUPY S JASNÝM POLEM

- Vysoká úroveň jasu obrazu
- Obraz má dvojnásobný povrchový jas ve srovnání s okolním světlem
- Přiblížením k objektu lze dosáhnout až 6x zvětšení pomocí akomodačního výkonu
- Všechny lupy Eschenbach Optik s jasným polem jsou dodávány v pouzdře z mikrovlákna, které lze použít i k čištění
- Zvětšení 1:1,8
- Poloha objektu a obrazu je prakticky na stejné úrovni

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Obraz 'bez chvění', protože lupa je umístěna přímo na čtecím materiálu
- ✚ Velmi praktické a kompaktní
- ✚ Díky své vysoké akomodační kapacitě jsou tyto lupy s jasným polem obzvláště vhodné pro děti k podpoře zbývající zrakové ostrosti



1420 a 1421



1424

Položka	Průměr	Magnifikace	Podrobnosti
1420	65 mm	1:1,8	-
1421	65 mm	1:1,8	Včetně červené orientační linky (odnímatelné)
1424	45 mm	1:1,8	Obzvláště lehká PXM® čočka



2605



2608



2606

Zvětšovací pravítka

- Zvětšovací pravítka zvětšují pouze v jednom směru, výška písmen se tedy zvětšuje, ale šířka zůstává stejná
- Lehký objektiv PXM® pro obraz bez zkreslení
- K dispozici je stojan a optoform

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Velká šířka a červená vodící linka usnadňují čtení tabulek
- ✚ Protože zvětšují pouze v jednom směru, umožňují čtení bez námahy po dlouhou dobu



2605, 2608



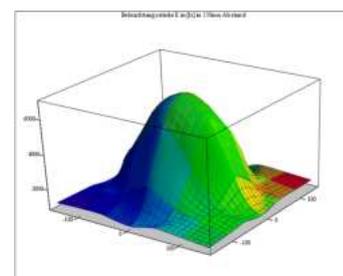
2606

Položka	Rozměry	Zvětšení	Podrobnosti
2605	200 mm / 25 mm	1:1,8	S rukojetí - včetně červené vodící linky
2606	122 mm / 26 mm	1:2,0	Včetně červené vodící linky, vyšší zvětšení díky asférickému povrchu - lze použít ve spojení se čtecí lupou visomax
2608	250 mm / 35 mm	1:1,8	Včetně červené vodící linky



27815

2781



Intenzita osvětlení

varioLED flex

- Asférický lehký PXM® objektiv s povrchovou úpravou cera-tec® pro obraz bez zkreslení a ostrý od okraje k okraji
- Přepínání mezi kruhovým a segmentovým osvětlením pro zkoumání povrchů
- Vzdálenost pro osvětlení bez stínů: 3,5 cm
- Úroveň osvětlení: cca 6000 lx (při pracovní vzdálenosti 150 mm) okamžitě poskytuje plný výkon osvětlení
- Stativ s husím krkem a ochranným krytem pro zvýšenou hygienu
- Upevnění pomocí stolní svorky
- Délka stativu 350 mm
- Délka kabelu: 3 m.
- Dodává se s napájecím adaptérem pro EU, GB, US, AUS.

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Přepínání segmentů = umožňuje volbu mezi kruhovým a segmentovým osvětlením pro bližší kontrolu různých povrchových struktur
- ✚ Lehká, kompaktní a vysoce flexibilní lupa je mimořádně všestranná
- ✚ Obzvláště odolná proti poškrábání s vysokým vizuálním komfortem
- ✚ Optimální rozsah otáčení hlavy lupy díky stojanu s husím krkem v kombinaci s dvoousým upevněním objektivu
- ✚ Pohodlné polohování díky ergonomickému uchycení
- ✚ Úsporná díky nízké spotřebě energie, pouze 5 W, životnost LED diod je přibližně 50 000 hodin

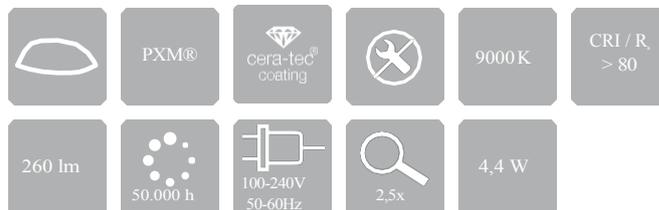
Příslušenství:

Stolní podstavec (č.: 27819)

- Ocel, černý, hmotnost 2 kg, průměr 130 mm
- Vhodné pouze pro položku 2781.



27819



Položka	Rozměry	Délka stativu	Velikost objektivu	Zvětšení	Dioptrie	Teplota barev
2781	350 mm x - x -	350 mm	Ø 80 mm	2.5 x *	6.0 D	9000 K
27815	565 mm x - x -	565 mm	Ø 80 mm	2.5 x *	6.0 D	9000 K

* Rozšíření obchodu



27773



varioLED+

- Kruhové osvětlení zajišťuje 36 vysoce výkonných LED diod s dlouhou životností a systém primárních čoček pro optimální koncentraci světla a pro práci bez stínů a blikání
- Přibližně 5000 lx (při pracovní vzdálenosti 20 cm) - okamžitě poskytuje plný výkon osvětlení
- Asférický lehký PXM® objektiv s povrchovou úpravou cera-tec® pro obraz bez zkreslení a ostrý od okraje k okraji
- Odklopná a odnímatelná krytka objektivu
- Hlava lupy má 6 kloubů, které zajišťují optimální polohování
- Rozsah naklápění hlavy lupy: 180°
- Lze ovládat jednou rukou
- Délka kabelu 3 m
- Dodává se se svorkou pro tloušťku desky stolu 18-74 mm

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Osvětlení bez stínů a bez blikání
- ✚ Jas lze nastavit podle individuálních požadavků
- ✚ Obzvláště odolná čočka proti poškrábání s vysokým vizuálním komfortem
- ✚ Lze je používat s brýlemi na dálku i na blízko
- ✚ Minimální spotřeba energie díky nízkému příkonu LED diod, který je pouze 15W



Položka	Velikost objektivu	Zvětšení	Dioptrie
27773	Ø 132 mm	1.9 x *	3.55 D
27776	Ø 132 mm	2.5 x *	6.0 D

* Rozšíření obchodu



27729

Příslušenství: 27729 Stolní podstavec

- Litina, Ø 260 mm, hmotnost 6 kg
- Vhodné pro stojanové lupy 27773, 27776

LIGHT

INDIVIDUAL ILLUMINATION.
RADIANT DIVERSITY.



LIGHT



16040

elumentis LED, síťová verze s možností provozu na baterie

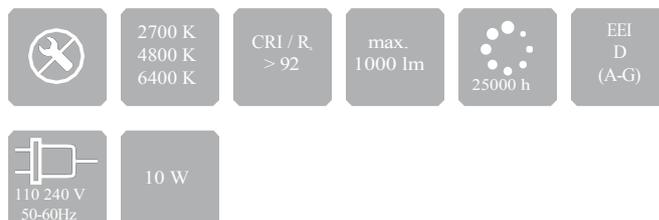
- Síťová verze s možností napájení z baterie
- S přihrádkou na baterie v podstavci lampy pro volitelnou přestavbu na provoz na dobíjecí baterie (dobíjecí baterie, č. 160404, není součástí dodávky)
- Výška svítidla: max. 54 cm
- Hmotnost: 1,94 kg
- Spotřeba energie: 10 W



Datový list

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Čistá a přirozená reprodukce barev
- ✚ Vysoce kontrastní, homogenní, neoslňující osvětlení bez ostrých vržených stínů
- ✚ Jednoduché a intuitivní ovládání
- ✚ Dostatek místa pod lampou
- ✚ Vhodné pro jakoukoli pracovní stanici díky dlouhému připojovacímu kabelu



Příslušenství

Dobíjecí baterie pro LED elumentis

Položka č. 160404

Dobíjecí baterie pro úpravu síťové verze (č. položky 16040) na provoz na baterie





160401



elumentis LED, pro síťový a bateriový provoz

- Verze pro síťový a bateriový provoz
- Součástí dodávky je samostatná dobíjecí baterie, kterou lze vložit do přihrádky na baterie v podstavci lampy
- Výdrž baterie závisí na zvoleném nastavení osvětlení (minimální doba provozu: 4 hodiny)
- Výška světla: max. 54 cm
- Hmotnost: 2,11 kg (1,94 kg bez vložené baterie)
- Spotřeba energie: 10 W (při nabíjení baterie: 24 W)



Datový list

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Čistá a přirozená reprodukce barev
- ✚ Vysoce kontrastní, homogenní, neoslňující osvětlení bez ostrých vržených stínů
- ✚ Jednoduché a intuitivní ovládání
- ✚ Dostatek místa pod lampou
- ✚ Mobilní použití v místech, kde není k dispozici síťové připojení
- ✚ Pohodlně dlouhý síťový kabel zůstává trvale zachován. instalované na hlavním místě použití

2700 K
4800 K
6400 KCRI / R_a
> 92max.
1000 lm

25000 h

EEI
D
(A-G)110-240V
50-60Hz

10 W



16030



Datový list

pure visionLED XL

- Dotykový spínač pro zapnutí/vypnutí v horní části stojanu
- Stabilní stojan s flexibilním, volně pohyblivým stínidlem
- Barva: stříbrná/antracitová
- Výška lampy: min. 117 cm až max. 151 cm

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Ideální osvětlení pro čtecí křeslo
- ✚ Nastavitelné stínidlo na pohodlné čtení bez oslnění
- ✚ Homogenní osvětlení bez ostrých stínů

	4000 K	CRI / R _a > 84	550 lm		EEL G (A-G)
	8 W				



16034



Datový list

pure visionLED

- Dotykový spínač pro zapnutí/vypnutí ve stojanu
- Stabilní rameno s flexibilním volně pohyblivým stínidlem
- Barva: stříbrná/antracitová.
- Výška svítidla: min. 32 cm až max. 50 cm

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Pouze jedno tlačítko pro zapnutí/vypnutí, snadné ovládání
- ✚ Dostatek místa pod lampou
- ✚ Homogenní osvětlení bez tvrdých stínů

	4000 K	CRI / R _a > 84	550 lm		EEL G (A-G)
	8 W				



16036



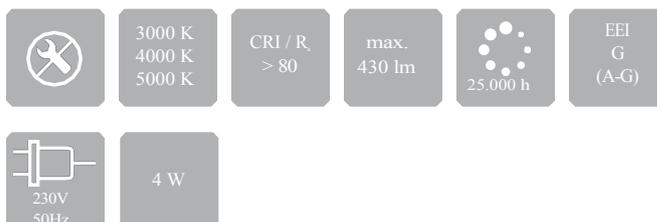
Datový list

economy vision LED

- 3 nastavitelná teploty barev
- 5 nastavitelných úrovní osvětlení
- Ovládání pomocí dotykové zóny v základně svítidla
- Snadno se skládá, je kompaktní, přenosné
- Barva: bílá
- Výška svítidla: max. 33 cm

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Teplotu barev a úroveň jasu lze nezávisle nastavit podle individuálních preferencí
- ✚ Mobilní použití prostřednictvím 5V powerbanky (není součástí balení)



16038



Datový list

basic vision LED

- Dotykový spínač pro zapnutí/vypnutí ve stojanu
- Stabilní rameno s flexibilním, volně nastavitelnými oblastmi husího krku u základny a hlavy
- Barva: bílá
- Výška svítidla: max. 40 cm

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Pouze jedno tlačítko pro zapnutí/vypnutí, snadné ovládání
- ✚ Homogenní osvětlení bez ostrých stínů





16042, jako příslušenství s čelovou lupou maxDETAIL, laboCOMFORT a čtecí lupou combi PLUS

headlight LED

- Malé, lehké a kompaktní LED světlo
- Světlo je soustředěno do určité pracovní vzdálenosti pomocí optiky CPC (Compound Parabolic Concentrator).
- Světlo je zaměřeno přesně a bez oslnění
- Napájení pomocí praktického kompaktního bateriového pouzdra a kabelu
- Ohebný kabel s přidavným adaptérem pro připojení k rámu brýlí
- Prakticky konstantní osvětlení po celou dobu svícení
- Síla osvětlení: přibližně 3200 lx na 250 mm, 1200 lx na 400 mm
- Doba svícení: přibližně 8 hodin v normálním režimu, přibližně 14 hodin v úsporném režimu
- Pevné pěnové pouzdro je součástí dodávky
- Pouzdro lampy: rozměry: 32 x 20 x 34 mm, naklápění: vertikální
- Pouzdro baterie: rozměry: 90 x 55 x 29 mm (bez klipu), délka kabelu 1 m

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Světlo lze vertikálně naklonit do požadované polohy
- ✚ Osvětlení bez stínů a blikání
- ✚ Pouzdro baterie lze pohodlně nosit na opasku nebo v kapse košile
- ✚ Nízká spotřeba energie, protože světlo je optimalizováno pro použití s dobíjecími bateriemi



Varianty



160421, s nosným rámem pro ty, kteří nenosí brýle



160422, jako příslušenství s maxDETAIL, laboCOMFORT a combi PLUS



1624521, s nosným rámem pro ty, kteří nenosí brýle

FILTER[®]

LESS GLARE.
MORE CONTRAST.



FILTERS



ambelis®

- 100% ochrana proti UV záření a až 99% absorpce modrého světla
- Lepší kontrastní vidění a minimalizace oslnění díky blokování UVzáření a krátkovlnných složek světla s vysokou energií
- K dispozici v aktivní verzi se samobarvením, v 15 % a 65 %, 85%, polarizační 75% a gradientní 50-15% odstíny, vhodné pro vnitřní i venkovní použití
- Samozabarvovací aktivní čočky Ambelis chrání oko za jakéhokoli světla
- Čočky z materiálu CR 39
- Speciální antireflexní obroučky s mimořádně hlubokým okrajem obrouček v horní části a širokými zorníky s bočními okénky
- K dispozici v různých modelech rámu nebo jako přední klip
- Obroučky XL k nasazení na vlastní obroučky na předpis
- Větrací štěrbinu mezi spánky a středovou částí zabraňují zamlžování
- Dodává se s odpovídajícím pouzdrem
- K dispozici je řada displejů a optoform

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Všestranná ochrana očí před škodlivými slunečními paprsky a nepříjemným oslněním
- ✚ Zlepšení kontrastního vidění
- ✚ Dobrý vzhled a lepší vnímání barev v porovnání s čistě filtračními brýlemi

CR 39



Stojan /
optoform



Ideální pro nositele brýlí: Ambelis XL je určen k nošení s korekčními brýlemi

čochky ambelis®

ambelis® am 15 Classic / am 15 Drive

- Oddělovací filtr s 15% hnědým odstínem

Doporučené použití:

- V interiéru v případě vysoké citlivosti na oslnění
- Venku při zatažené obloze
- Venku v případě nízké citlivosti na oslnění

ambelis® am 65 Classic / am 65 Drive

- Oddělovací filtr s 65% hnědým odstínem

Doporučené použití:

- V interiéru v případě vysoké citlivosti na oslnění
- Venku za oblačného až jasného počasí.
- Venku v případě střední úrovně citlivost na oslnění

ambelis® am 75P Classic / am 75P Drive

- Oddělovací filtr s polarizovaným 75% hnědým odstínem
 - Silné snížení odlesků a dodatečné zvýšení kontrastu díky polarizaci

Doporučené použití:

- V interiéru v případě vysoké citlivosti na oslnění
- Venku v případě vysoké citlivosti na oslnění
- Venku za jasného počasí, na slunci
- Venku na vodě, na sněhu

ambelis® filtrační čochky mají přídatný oddělovací filtr. Kromě UV záření pohlcují i krátkovlnné, vysoce energetické složky viditelného modrého světla. Kontrastní vidění se tak zlepšuje a snižuje se nepříjemné oslnění.

ambelis® je k dispozici s různými odstíny, které vyhovují jakýmkoli světelným podmínkám. Údaje týkající se filtračních čochek se vztahují k odstínu, který je nanosen na základní filtr

ambelis® am 85 Classic / am 85 Drive

- Oddělovací filtr s 85% hnědým odstínem

Doporučené použití:

- Venku na slunci
- Venku v případě velmi vysoké citlivosti na oslnění

ambelis® am 50-15 Classic / am 50-15 Drive

- Oddělovací filtr s odstupňovaným překrytím 50-15 % hnědého odstínu

Doporučené použití:

- V interiéru při střední až vysoké citlivosti na oslnění.
- Venku za oblačného až jasného počasí
- Venku v případě nízké až střední citlivosti na oslnění.
- Ideální pro čtení v interiéru i exteriéru

ambelis® am active

- Fotochromatické čochky s přídatným oddělovacím filtrem
- Ztmavení podle úrovně slunečního záření

Doporučené použití:

- Díky samozabarvovací vlastnosti jsou ideální pro vnitřní i venkovní použití
- Pro střední až vysokou citlivost na oslnění



without ambelis



with ambelis

Čočky

ambelis® Classic

Typ filtru	15%	65%	85%	50-15%	polarizovaný 75%	aktivní (samozabarvovací)
Kategorie filtru	1	2	3	2	2	1/3 *
Úroveň propustnosti světla / propustnost světla	50 %	35 %	15 %	35 %	20 %	55 % / 15 % *
Absorpce modrého světla	98 %	96 %	99 %	98 %	96 %	97 % / 99 % *
Vhodné pro nošení při řízení	nevhodné	nevhodné	nevhodné	nevhodné	nevhodné	nevhodné

* zesvětlený / ztmavený



am 15, am 65, am 85, am 50-15, am 75P, am active

ambelis® Drive

Typ filtru	15%	65%	85%	50-15%	polarizovaný 75%
Kategorie filtru	1	2	3	2	2
Úroveň propustnosti světla / propustnost světla	50 %	35 %	15 %	30 %	25 %
Absorpce modrého světla	95 %	96 %	98 %	97 %	96 %
Vhodné pro nošení při řízení	nevhodné pro jízdu v noci				



am 15 Drive, am 65 Drive, am 85 Drive, am 50-15 Drive, am 75P Drive

Důležité pro řidiče:

verze am Drive splňuje požadavky na řízení podle normy DIN EN ISO 12312-1

zkušební sady pro testování čoček ambelis®

ambelis® Classic

Sada skládající se z 5 panelů Ambelis
Číslo položky: 1663951



am 15, am 65, am 85, am 50-15, am 75P

ambelis® Drive

Sada skládající se z 5 panelů Ambelis
Číslo položky: 1664951



am 15 D, am 65 D, am 85 D, am 50-15 D, am 75P D

ambelis® dámský rám

Vlastnosti:

- Materiál rámu: TR 90
- Barva rámu:
ambelis Classic: černý, lesklý
ambelis Drive: tmavě hnědý, lesklý
- Velikost ambelis Classic: 56-15-130, stranice lze zkrátit
- Velikost ambelis Drive: 54-15-130, stranice lze zkrátit
- Výška čočky: 40 mm
- Barva bočního skla:
ambelis Classic: oranžovo-žlutá
ambelis Drive: zeleno-žlutá



ambelis® Classic

ambelis® Classic

Filtry	Položka
neglazované	16635615
am 15	1663415
am 65	1663465
am 85	1663485
am 50-15	166345015
am 75P	1663475P
am active	166341580

ambelis® Drive

Filtry	Položka
neglazované	16645415
am 15	1664415
am 65	1664465
am 85	1664485
am 50-15	166445015
am 75P	1664475P

ambelis® rám Classic, malý

Vlastnosti:

- Materiál rámu: TR 90
- Barva rámu: havana, lesklá
- Velikost: 54-16-135, stranice lze zkrátit
- Výška čočky: 34 mm
- Barva bočního skla:
ambelis Classic: oranžovo-žlutá
ambelis Drive: zeleno-žlutá



ambelis® Classic

ambelis® Classic

Filtry	Položka
neglazované	16635416
am 15	1663115
am 65	1663165
am 85	1663185
am 50-15	166315015
am 75P	1663175P

ambelis® Drive

Filtry	Položka
neglazované	16645416
am 15	1664115
am 65	1664165
am 85	1664185
am 50-15	166415015
am 75P	1664175P

ambelis® rám Classic, velký

Vlastnosti:

- Materiál rámu: TR 90
- Barva rámu: havana, lesklá
- Velikost: 57-16-135, stranice lze zkrátit
- Výška čočky: 35 mm
- Barva bočního skla:
ambelis Classic: oranžovo-žlutá
ambelis Drive: zeleno-žlutá



ambelis® Classic

Filtry	Položka
neglazované	16635716
am 15	1663215
am 65	1663265
am 85	1663285
am 50-15	166325015
am 75P	1663275P

ambelis® Drive

Filtry	Položka
neglazované	16645716
am 15	1664215
am 65	1664265
am 85	1664285
am 50-15	166425015
am 75P	1664275P

ambelis® pánský rám

Vlastnosti:

- Materiál rámu: TR 90
- Barva rámu: havana, lesklá
- Velikost: 58-16-130, stranice lze zkrátit
- Výška čočky: 37 mm
- Barva bočního skla:
ambelis Classic: oranžovo-žlutá
ambelis Drive: zeleno-žlutá



ambelis® Classic

ambelis® Classic

Filtry	Položka
neglazované	16635816
am 15	1663515
am 65	1663565
am 85	1663585
am 50-15	16635015
am 75P	1663575P
am active	166351580

ambelis® Drive

Filtry	Položka
neglazované	16645816
am 15	1664515
am 65	1664565
am 85	1664585
am 50-15	16645015
am 75P	1664575P

ambelis® kovový rám, malý

Vlastnosti:

- Materiál rámu: nerezová ocel
- Barva rámu: hnědá, matná
- Velikost: 56-17-140
- Výška disku: 38 mm
- Barva bočního skla: zeleno-žlutá



ambelis® Drive

Filtry	Položka
neglazované	16665617
am 15	1666115
am 65	1666165
am 85	1666185
am 50-15	166615015
am 75P	1666175P

ambelis® kovový rám, velký

Vlastnosti:

- Materiál rámu: nerezová ocel
- Barva rámu: antracitová, matná
- Velikost: 59-16-140
- Výška skla: 41 mm
- Barva bočního skla: zeleno-žlutá



ambelis® Drive

Filtry	Položka
neglazované	16665916
am 15	1666215
am 65	1666265
am 85	1666285
am 50-15	166625015
am 75P	1666275P

ambelis® rám XL, malý

Vlastnosti:

- k nasazení na vlastní brýle
- Materiál rámu: TR 90
- Barva rámu: havana, matná
- Velikost: 61-12-145 mm
- Výška čočky: 42 mm
- Barva bočního skla:
ambelis Classic: oranžovo-žlutá
ambelis Drive: zeleno-žlutá



ambelis® Classic

Filtry	Položka
am 15	1663815
am 65	1663865
am 85	1663885
am 50-15	166385015
am 75P	1663875P
am active	166381580

ambelis® Drive

Filtry	Položka
am 15	1664815
am 65	1664865
am 85	1664885
am 50-15	166485015
am 75P	1664875P

ambelis® rám XL, velký

Vlastnosti:

- k nasazení na vlastní brýle
- Materiál rámu: TR 90
- Barva rámu: havana, matná
- Velikost: 65-12-145 mm
- Výška čočky: 44 mm
- Barva bočního skla:
ambelis Classic: oranžovo-žlutá
ambelis Drive: zeleno-žlutá



ambelis® Classic

Filtry	Položka
am 15	1663915
am 65	1663965
am 85	1663985
am 50-15	166395015
am 75P	1663975P

ambelis® Drive

Filtry	Položka
am 15	1664915
am 65	1664965
am 85	1664985
am 50-15	166495015
am 75P	1664975P

ambelis® Sport, lesklý

Vlastnosti:

- Rám: unisex
- Materiál rámu: TR 90
- Barva rámu: černá, lesklá
- Velikost: 60-17-135
- Výška čočky: 44 mm
- Filtr: Ambelis 75P
- Rozsah dodávky: pouzdro s karabinou a čistící hadřík



1666375P

ambelis® Sport, lesklý

Filtry	Položka
am 75P	1666375P

ambelis® Sport, matný

Vlastnosti:

- Rám: unisex
- Materiál rámu: TR 90
- Barva rámu: černá, matná
- Velikost: 60-18-133
- Výška čočky: 40,5 mm
- Filtr: Ambelis 75P
- Rozsah dodávky: pouzdro s karabinou a čistící hadřík



1666575P

ambelis® Sport, matný

Filtry	Položka
am 75P	1666575P

ambelis® klipy

Vlastnosti:

- Velikost: 60-11
- Materiál čočky: CR39
- Šroubované čočky
- Odnímatelné pro další úpravu
- Barva klipy: černá, matná



ambelis® Classic

Filtry	Položka
am 15	1663315
am 65	1663365
am 85	1663385
am 50-15	166335015

ambelis® Drive

Filtry	Položka
am 15	1664315
am 65	1664365
am 85	1664385
am 50-15	166435015



Testovací box ambelis® Classic

Položka č. 166399

Pro zkoušení správného filtru ve známém prostředí doma
Obsahuje 1x každý z nich:

- Clip-on am 15
- Clip-on am 50-15
- Clip-on am 65
- Clip-on am 85

Testovací box ambelis® Drive

Položka č. 166499

Pro zkoušení správného filtru ve známém prostředí doma
Obsahuje 1x každý z nich:

- Clip-on am 15D
- Clip-on am 50-15D
- Clip-on am 65D
- Clip-on am 85D



16618527



16619527

BRÝLE S ODDĚLOVACÍM FILTREM

asensys® XL

- Lepší kontrastní vidění a minimalizace oslnění díky blokování UV záření a krátkovlnných složek světla s vysokou energií
- Dělicí filtr 450 nm, 511 nm, 527 nm, 550 nm, dostupné také polarizované
- Čočky CR 39
- Speciální antireflexní obroučky s extra hlubokým okrajem v horní části a širokými stranicemi s bočními skly
- K dispozici různé modely rámu nebo jako přední klip
- Obroučky XL k nasazení na vlastní předpisový rám
- V závislosti na modelu větrací štěrbinu mezi stranicemi a středovou částí zabraňující zamlžování
- Dodává se s odpovídajícím pouzdem
- K dispozici je řada displejů a optoform

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Všestranná ochrana očí před škodlivými slunečními paprsky a nepříjemným oslněním
- ✚ Zlepšení kontrastního vidění
- ✚ K dispozici také na individuální předpis pro jakýkoli rám



Ideální pro nositele brýlí: Ambelis XL je určen k nošení s korekčními brýlemi.

asensys® XL

nepolarizační

Dělení	asensys® 450	asensys® 511	asensys® 527	asensys® 550	asensys® 511 SM
Kategorie filtru	0	1	2	2	2
Úroveň propustnosti světla / propustnost světla	85 %	60 %	43 %	28 %	22 %
Absorpce modrého světla	91 %	98 %	100 %	100 %	100 %
Vhodné pro nošení při řízení	vhodné pro řízení *	nevhodné pro řízení **			
Malý rám (61-12-140)	16618450	16618511	16618527	16618550	166178511
Velký rám (65-12-140)	16619450	16619511	16619527	16619550	166158511

* bezpodmínečně vhodné pro jízdu podle DIN EN ISO 12312-1

** nevhodné pro jízdu podle DIN EN ISO 12312-1

polarizační

Dělení	asensys® 450P	asensys® 511P	asensys® 527P	asensys® 550P
Kategorie filtru	2	3	3	4
Úroveň propustnosti světla / propustnost světla	19 %	13 %	9 %	8 %
Absorpce modrého světla	99 %	100 %	100 %	100 %
Vhodné pro nošení při řízení	nevhodné pro řízení v noci *	nevhodné pro řízení **	nevhodné pro řízení **	nevhodné pro řízení **
Malý rám (61-12-140)	16618450P	16618511P	16618527P	16618550P
Velký rám (65-12-140)	16619450P	16619511P	16619527P	16619550P

* vhodné pro jízdu, nevhodné pro jízdu v noci podle DIN EN ISO 12312-1

** nevhodné pro jízdu podle DIN EN ISO 12312-1

zkušební sady pro testování čoček asensys®

nepolarizační

Sada sestávající ze čtyř panelů Ambelis

Číslo položky 1615951



as 450, as 511, as 527, as 550

polarizační

Sada sestávající ze čtyř panelů Ambelis

Číslo položky 1615952



as 450P, as 511P, as 527P, as 550P

asensys® Sport, lesklý

Vlastnosti:

- Rám: unisex
- Materiál rámu: TR 90
- Barva rámu: černá, lesklá
- Velikost: 60-17-135
- Výška čočky: 44 mm
- Filtr: asensys 511 nm, stříbrný zrcadlový



166178511

asensys® Sport, lesklý

Filtry	Položka
as 511 nm	166178511

asensys® Sport, matný

Vlastnosti:

- Rám: unisex
- Materiál rámu: TR 90
- Barva rámu: černá, matná
- Velikost: 60-18-133
- Výška čočky: 40,5 mm
- Filtr: asensys 511 nm, stříbrný zrcadlový



166158511

asensys® Sport, matný

Filtry	Položka
as 511 nm	166158511



1662450

KLIPY

asensys®

- Kontrastnější vidění a snížení oslnění díky absorpci krátkovlnných, energeticky bohatých ultrafialových a modrých složek spektra
- Použití dělicích filtrů se doporučuje zejména u stavů, jako je retinitis pigmentosa, makulární degenerace, albinismus, optická atrofie, afakie
- Klipy s dělicími filtry zvyšující kontrast jsou připevněny ke korekčnímu rámu a lze je v případě potřeby jednoduše vyklopit
- Brýle z obzvláště lehkého plastu cr 39 pro nezkrasený obraz
- Optická účinnost: ± 0 dpt
- Čočky mají šroubové upevnění, nejsou nýtované
- K úhradě ze zdravotního pojištění je nutný oftalmologický předpis
- Dodává se s měkkým pouzdem
- K dispozici je vybavení displeje a optoform

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

CR 39



Optoform

Položka	Dělení	Propustnost F	Kategorie filtru	Vhodné pro nošení při řízení
1662450	450 nm	85 %	0	vhodné pro řízení
1662450P	450 nm, polarizační	19 %	2	nevhodné pro řízení v noci
1662511	511 nm	60 %	1	nevhodné pro řízení
1662511P	511 nm, polarizační	13 %	3	nevhodné pro řízení
1662527	527 nm	43 %	2	nevhodné pro řízení
1662527P	527 nm, polarizační	9 %	3	nevhodné pro řízení
1662550	550 nm	28 %	2	nevhodné pro řízení
1662550P	550 nm, polarizační	8 %	4	nevhodné pro řízení

asensys® Testbox



Testovací box asensys®

Položka č. 166299

Pro zkoušení správného filtru ve známém prostředí doma

Obsahuje 1x každý z nich:

- Clip-on as 450
- Clip-on as 511
- Clip-on as 527
- Clip-on as 550

Testovací box asensys® POL

Položka č. 166199

Pro zkoušení správného filtru ve známém prostředí doma

Obsahuje 1x každý z nich:

- Clip-on as 450P
- Clip-on as 511P
- Clip-on as 527P
- Clip-on as 550P



29261



29262



29263

Polarizační klipové sluneční brýle

- UV 400 - 100% ochrana proti UV záření
- Polarizace pomocí tri-acetátových pevných filmů
- Vysoce kvalitní provedení
- Dodává se s měkkým pouzdrem
- Vhodné pro nošení během řízení, ale ne pro řízení v noci

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Díky polarizaci jsou vhodné zejména pro vodní sporty (plachtění, rybaření)
- ✚ Rychlé řešení pro připnutí na rám brýlí
- ✚ Ideální, když nechcete nosit samostatné sluneční brýle



Položka	Propustnost F	Kategorie filtru	Vhodné pro nošení při řízení	Barva
29261	15 %	3	nevhodné pro jízdu v noci	hnědá
29262	15 %	3	nevhodné pro jízdu v noci	šedá
29263	15 %	3	nevhodné pro jízdu v noci	zelená

Clip-On: Flip-Up-System



acunis®

KOMFORTNÍ ČOČKY PRO CITLIVOST NA SVĚTLO SOUVISEJÍCÍ S MIGRÉNOU

Gangliové buňky sítnice (ipRGC) jsou mimo jiné zodpovědné za světlolachost, která je často spojena s migrénou¹. Jsou hlavními vodiči (nezobrazujícími) světelné regulace oka do mozku¹ a mají maximální citlivosti při vlnové délce přibližně 484 nm.

Zde přicházejí ke slovu růžové čočky acunis comfort:

byly speciálně vyvinuty pro použití v případech přecitlivělosti na světelné podněty a snižují zejména propustnost vlnových délek modrozeleného spektra (480-520 nm), tedy spektra, na které pacienti s migrénou reagují obzvláště citlivě nebo které je vnímáno jako obzvláště nepříjemné u světlolachosti související s migrénou.

Soustředěním na vlnové délce kolem 484 nm, je také možné zabránit očím v adaptaci na okolní podmínky

1. McAdams H, Kaiser EA, Igdalova A, Haggerty EB, Cucchiara B, Brainard DH, Aguirre GK. Selektivní amplifikace signálů ipRGC vysvětluje interiktální fotofobii u migrény. *Proc Natl Acad Sci U S A*; 117(29):17320-17329.

2. Digre, Kathleen B. (2010): K. Digre: Photophobia and the melanopsin retinal ganglion cell: a connection?, *Präsentation: North American Neuro-Ophthalmology Society Annual Meeting (Výroční zasedání Severoamerické neurooftalmologické společnosti)*. Dostupné online na: [https://collections.lib.utah.edu/ark:/87278/ \(18.03.2021\)](https://collections.lib.utah.edu/ark:/87278/ (18.03.2021)).

acunis®

- Ochrana před nepříjemným oslněním
- Snížení propustnosti vlnové délky zejména kolem 484 nm, která je vnímána jako obzvláště nepříjemná v případech citlivosti na světlo vyvolávající migrénu
- Na rozdíl od běžných slunečních brýlí se vaše oči s čočkami acunis méně přizpůsobují "vidění ve tmě" a jsou méně oslněny, když si brýle sundáte
- K dispozici ve třech stupních zabarvení - 25 %, 50 % a 75 % - v závislosti na zamýšleném použití a intenzitě oslnění
- Chrání před UV zářením a lze je používat při řízení podle normy DIN EN ISO 12312-1
- K dispozici v různých modelech a velikostech ráků nebo jako připínací klip
- K dispozici je také obruba XL, kterou si můžete nasadit na vlastní brýle. Speciální obroučky proti oslnění s extra hlubokou obrubou v horní části a širokými stranami s bočními skly
- Dodává se s odpovídajícím pouzdrem
- Malý a velký kovový rám k dispozici také v nezaskleném provedení pro osazení dle individuální potřeby

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Komfortní čočky pro citlivost na světlo související s migrénou
- ✚ Migréna je často doprovázena akutní citlivostí na světlo
- ✚ Čočky acunis filtrují tu složku světla, která je vnímána jako nepříjemná



Typ filtru	25%	50%	75%	75% SM
Kategorie filtru	1	1	2	3
Úroveň propustnosti světla / propustnost světla	75 %	50 %	25 %	15 %
Absorpce modrého světla	28 %	47 %	81 %	86 %
Vhodné pro nošení při řízení	nevhodné pro řízení v noci			

acunis® zkušební sady pro testování čoček

Sada sestávající ze tří panelů acunis
Číslo položky: 1615961



ac 25, ac 50, ac 75

acunis® plastový rám, hranatý

Vlastnosti:

- Materiál rámu: plast
- Barva rámu: černá, matná
- Velikost: 54-18-140
- Výška disku: 44 mm
- Filtr: acunis 25, acunis 50, acunis 75



acunis® plastový rám, hranatý

Filtry	Položka
ac 25	16156425
ac 50	16156450
ac 75	16156475

acunis® kovový rám, malý

Vlastnosti:

- Materiál rámu: kov
- Barva rámu: hnědá, matná
- Velikost: 56-17-140
- Výška disku: 40 mm
- Filtr: acunis 25, acunis 50, acunis 75



acunis® kovový rám, malý

Filtry	Položka
neglazované	16155617
ac 25	1615325
ac 50	1615350
ac 75	1615375

acunis® kovový rám, velký

Vlastnosti:

- Materiál rámu: kov
- Barva rámu: antracitová, matná
- Velikost: 59-16-140
- Výška disku: 42 mm
- Filtr: acunis 25, acunis 50, acunis 75



acunis® kovový rám, velký

Filtry	Položka
neglazované	16155916
ac 25	1615425
ac 50	1615450
ac 75	1615475

acunis® rám XL, malý

Vlastnosti:

- Materiál rámu: TR90
- Barva rámu: havana, matná
- Velikost: 61-12-145
- Výška disku: 42 mm



acunis® rám XL, malý

Filtry	Položka
ac 25	16618125
ac 50	16618150
ac 75	16618175

acunis® rám XL, velký

Vlastnosti:

- Materiál rámu: TR90
- Barva rámu: havana, matná
- Velikost: 65-12-145
- Výška disku: 44 mm



acunis® rám XL, velký

Filtry	Položka
ac 25	16619125
ac 50	16619150
ac 75	16619175

acunis[®] Sport, lesklý

Vlastnosti:

- Rám: unisex
- Materiál rámu: TR 90
- Barva rámu: černá, lesklá
- Velikost: 60-17-135
- Výška čočky: 44 mm
- Filtr: acunis 75, stříbrný zrcadlový



16156875

acunis[®] Sport, lesklý

Filtry	Položka
ac 75	16156875

acunis[®] Sport, matný

Vlastnosti:

- Rám: unisex
- Materiál rámu: TR 90
- Barva rámu: černá, matná
- Velikost: 60-18-133
- Výška čočky: 40,5 mm
- Filtr: acunis 75, stříbrný zrcadlový



16155875

acunis[®] Sport, matný

Filtry	Položka
ac 75	16155875

acunis® klipy

Vlastnosti:

- Materiál skla: CR39
- Velikost: 60-11
- Čočky sešroubované k sobě
- Odnímatelné pro další úpravu
- Barva klipu: černá, matná



acunis® klipy

Filtry	Položka
ac 25	16156125
ac 50	16156150
ac 75	16156175



Testovací box acunis®

Položka č. 161599

Pro zkoušení správného filtru ve známém prostředí doma
Obsahuje 1x každý z nich:

- Clip-on, ac 25
- Clip-on, ac 50
- Clip-on, ac 75

READING AIDS



READING AIDS

READING ACCESSORIES
FOR MAXIMUM VISION COMFORT.



29131-



29132-

Pomůcky pro čtení

- Bezrámové brýle na čtení s lehkými PXM® čočkami pro ostrý obraz bez zkreslení
- Různá provedení včetně praktického pouzdra
- Síla od 1,0 do 4,0 dpt, po 0,5 dpt
- Plastové stranice

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Včetně vysoce kvalitního pouzdra v barvách rámečku, se zipem
- ✚ Diskrétní, módní design
- ✚ Nastavitelný můstek s měkkými podložkami

PXM®

PD
62 mm

Položka	Barva	Dioptrie	Rozměr rámu
Dámské			
2913110	fialová	1.0 D	49-17
2913115	fialová	1.5 D	49-17
2913120	fialová	2.0 D	49-17
2913125	fialová	2.5 D	49-17
2913130	fialová	3.0 D	49-17
2913135	fialová	3.5 D	49-17
2913140	fialová	4.0 D	49-17
Pánské			
2913210	černá	1.0 D	53-16
2913215	černá	1.5 D	53-16
2913220	černá	2.0 D	53-16
2913225	černá	2.5 D	53-16
2913230	černá	3.0 D	53-16
2913235	černá	3.5 D	53-16
2913240	černá	4.0 D	53-16



29050

miniframe2

- Čtečky připravené k nošení v 5 různých optických hodnotách: 1,0 dpt, 1,5 dpt, 2,0 dpt, 2,5 dpt, 3,0 dpt
- Síla, která se od spodního okraje směrem nahoru k hornímu okraji čočky snižuje o 1 dioptrii
- Lehká PXM® čočka pro obraz bez zkreslení, ostrý od okraje k okraji
- Sofistikovaný, klasicky elegantní design včetně pouzdra
- Ideální jako základní model nebo jako náhradní či další brýle
- Barva stranic: šedá, zlatá, modrá, červená

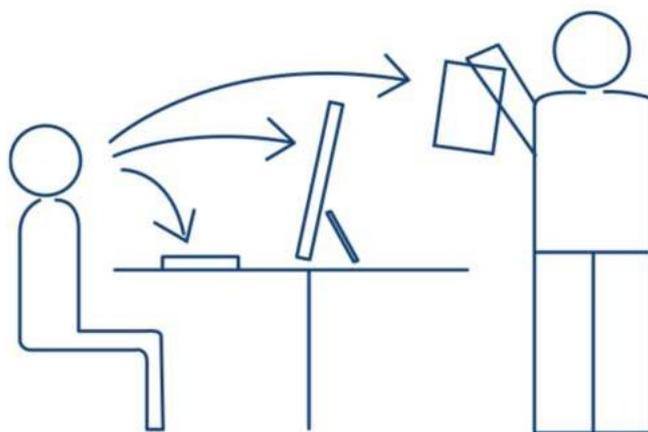
Tyto pomůcky na čtení jsou určeny pro nouzové použití, jako náhradní nebo další brýle pro potřeby vidění na blízko.

Jsou vhodné pouze pro krátkodobé použití a nejsou vhodné pro nošení při řízení.

Položka	Barva	Dioptrie
2905010	šedá matná	1.0 D
2905015	šedá matná	1.5 D
2905020	šedá matná	2.0 D
2905025	šedá matná	2.5 D
2905030	šedá matná	3.0 D

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

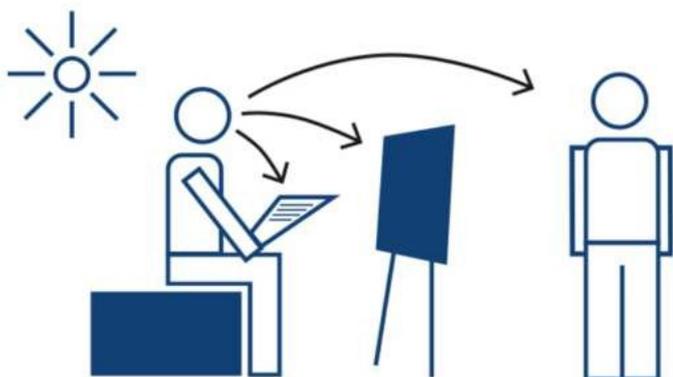
- ✚ Rozšířené zorné pole ve srovnání s běžnými brýlemi na čtení





miniframe2 SUN

- Čtečky připravené k nošení v 5 různých optických hodnotách: 1,0 dpt, 1,5 dpt, 2,0 dpt, 2,5 dpt, 3,0 dpt
- Síla, která se od spodního okraje směrem nahoru k hornímu okraji čočky snižuje o 1 dioptrii
- Lehká PXM® čočka pro obraz bez zkreslení, ostrý od okraje k okraji
- 75% šedé zbarvení
- Kategorie filtru 3
- 100% ochrana proti UV záření
- Včetně pouzdra



VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Rozšířené zorné pole ve srovnání s běžnými brýlemi na čtení
- ✚ Díky tónovaným čočkám nedochází k oslnění na slunci



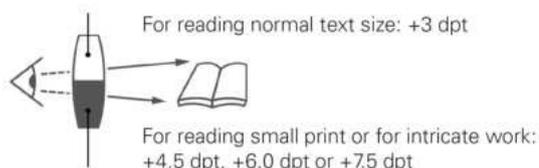
Položka	Barva	Dioptrie
2908010	šedá matná	1.0 D
2908015	šedá matná	1.5 D
2908020	šedá matná	2.0 D
2908025	šedá matná	2.5 D
2908030	šedá matná	3.0 D



29060

miniframe BIFO

- Čtečky připravené k nošení s 3,0 dpt a dalším segmentem pro přiblížení
- Další segment s přiblížením: 4.5, 6.0 nebo 7.5 dpt
- Lehká PXM® čočka pro obraz bez zkreslení, ostrý od okraje k okraji
- Sofistikovaný, klasicky elegantní design včetně pouzdra
- Barva stranic: šedá, zlatá, modrá, červená



VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Easy Vision: čtečky s přídavným segmentem pro přiblížení drobného písma nebo pro čtení detailů při hobby práci.
- ✚ Slabozrací: čtecí zařízení pro orientaci na čtecím materiálu a pro čtení s využitím přídavného segmentu pro přiblížení.
- ✚ Uvolněné vidění v obou segmentech čočky i na krátkou vzdálenost vzdálenost použití.

PXM®



Stojan

Položka	Barva	Dioptrie
2906034	šedá matná	+3,00 D / +4,50 D
2906036	šedá matná	+3,00 D / +6,00 D
2906037	šedá matná	+3,00 D / +7,50 D



1682-



16823-

noves BINO

- Zvětšovací čtečky s podporou prizmatické konvergence pro požadavky na zvětšení až 2,50 x
- Difrakční asférické PXM® čočky s povrchovou úpravou cera-tec® pro obraz bez zkreslení a ostrý od okraje k okraji
- Čočky mají velmi decentní vzhled. Mají jednotnou tloušťku 4 mm bez ohledu na optickou mohutnost
- Maximální ochranu čoček proti mechanickým vlivům a prachu zajišťují vysoce přesné, difrakční nanostruktury na vnitřní straně čoček
- Poloviční provedení usnadňuje orientaci nad brýlemi
- Hmotnost pouhých 18 g
- Nastavitelné stranice s pružinovým pantem, měkké sedýlka a snadno nastavitelné držáky sedýlek
- Dodává se v robustním pevném pouzdře

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Uvolněné binokulární vidění s velkým zvětšením
- ✚ Tyto mimořádně diskretní a tenké čočky jsou vhodné zejména pro velkou optickou mohutnost
- ✚ Obzvláště odolné proti poškrábání s vysokým vizuálním komfortem a komfortem nošení



Položka	Barva	Zvětšení	Dioptrie	Prism	Pracovní vzdálenost	Rozměr rámu
16824	zlatá, matná	1.0 x	4.0 D	5 cm/m	250 mm	41-22
16825	zlatá, matná	1.25 x	5.0 D	6 cm/m	200 mm	41-22
16828	zlatá, matná	2.0 x	8.0 D	9 cm/m	125 mm	41-22
168210	zlatá, matná	2.5 x	10.0 D	11 cm/m	100 mm	41-22
168238	šedá matná	2.0 x	8.0 D	9 cm/m	125 mm	41-22
1682310	šedá matná	2.5 x	10.0 D	11 cm/m	100 mm	41-22



168014, 168015, 168016, 168018, 1680110



16805

prismatic BINO Comfort

- Binokulární čtečky s vyšší adicí a podporou prizmatické konvergence
- prismatic BINO Comfort je k dispozici v pěti různých silách s hranoly podporujícími konvergenci odpovídajícími příslušné síle
- Brýle z obzvláště lehkého plastu CR39 pro nezkraslený obraz
- Nejenže dosahuje vynikajících výsledků, ale také dobře vypadá - stylový design znamená vysokou míru přijatelnosti
- Dodává se v robustním pevném pouzdře

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

✚ Uvolněné binokulární vidění s velkým zvětšením



Poznámka: Hodnoty vzdáleností by se měly pohybovat v rozmezí ± 1 dpt (koule, válec).
(V případě větších rozptýlů hodnot vzdáleností doporučujeme hranolová polookulárová skla individuálně přizpůsobit pomocí programu asenssys.)

Položka	Barva	Zvětšení	Dioptrie	Prism	Pracovní vzdálenost
168014	zlatá matná	1.0 x	4.0 D	4 cm/m	250 mm
168015	zlatá matná	1.25 x	5.0 D	5 cm/m	200 mm
168016	zlatá matná	1.5 x	6.0 D	6 cm/m	165 mm
168018	zlatá matná	2.0 x	8.0 D	8 cm/m	125 mm
1680110	zlatá matná	2.5 x	10.0 D	10 cm/m	100 mm
168054	světle šedá	1.0 x	4.0 D	4 cm/m	250 mm
168055	světle šedá	1.25 x	5.0 D	5 cm/m	200 mm
168056	světle šedá	1.5 x	6.0 D	6 cm/m	165 mm
168058	světle šedá	2.0 x	8.0 D	8 cm/m	125 mm
1680510	světle šedá	2.5 x	10.0 D	10 cm/m	100 mm



16814122

Poloviční rám zlatý matný

- Materiál přední části rámu/stranic: monel/ acetát
- Barva střední části rámu/stranic: zlatá matná/ havana
- Držáky sedýlek jsou snadno nastavitelné
- Zkracovatelné stranice s pružinovými panty
- Rozměry rámu: 41-22/ 150



16834122

Poloviční rám šedý matný

- Materiál přední části rámu/stranic: monel/ acetát
- Barva střední části rámu/stranic: šedá matná/černá
- Držáky sedýlek jsou snadno nastavitelné
- Zkracovatelné stranice s pružinovými panty
- Rozměry rámu: 41-22/ 150



168054122

Poloviční rám šedý světlý

- Materiál přední části rámu/stranic: acetát
- Barva střední části rámu/stranic světle šedá
- Rozměry rámu: 41-22/ 150

TELESCOPES



TELESCOPES

MAGNIFICATION SYSTEMS
FOR EVERY OCCASION.



162411

maxTV®

- Asférická lehká PXM® čočka pro obraz bez zkreslení a ostrý od okraje k okraji
- Extrémně pohodlné nošení
- Velké zorné pole (18°)
- S vylepšeným nastavením kompenzace dioptrií
- Stranice lze nastavit, aniž by bylo nutné je zahřívát
- Rozsah PD 60-68 mm
- Kompenzace dioptrií: ± 3.0 dpt, pravá/levá strana lze nastavit samostatně, cylindrická korekce není možná
- Hlavní vzdálenost použití: 3 m
- Dodává se v tvrdém pěnovém pouzdře

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Umožňuje vidět televizor ve dvojnásobné velikosti - důležité zejména při sledování malých obrazovek
- ✚ Uvolněné sledování na jakoukoli vzdálenost díky individuálnímu zaostřování
- ✚ Pohodlně se nosí a díky snadno nastavitelným stranicím nesklouvávají dolů
- ✚ Ideální pro čtení titulků a veškerého textu na obrazovce





162431

maxEVENT

- Speciální pomůcka pro vidění pro použití na veřejných akcích, jako je divadlo, muzikály, koncerty, kino a také na stadionech
- Asférická lehká PXM® čočka pro obraz bez zkreslení s ostrostí od okraje k okraji
- Velké zorné pole (18°)
- Velmi pohodlné nošení
- Stranice lze nastavit, aniž by bylo nutné je zahřívat
- Velmi vysoký rozsah tolerance PD 60-68 mm. Snadné nastavení kompenzace dioptrií: -2.75 až 3.75 dpt, lze nastavit zvlášť pravou/levou stranu, cylindrická korekce není možná
- Reflexní čočky
- Dodává se v tvrdém pěnovém pouzdře

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Umožňuje uživateli přiblížit se dění na jevišti při koncertech, v divadle, opeře, muzikálech a mnoha dalších akcích
- ✚ Díky této zrakové pomůcce vám neunikne žádný detail ani pohyb na jevišti.





1624511

maxDETAIL

- Pro náročnou detailní práci
- Asférická lehká PXM® čočka pro obraz bez zkreslení s ostrostí od okraje k okraji
- S vylepšeným nastavením dioptrií.
- Snadno nastavitelné stranice (lze nastavit bez zahřívání)
- Zvětšení 2x
- Hmotnost: 49 g
- Velký rozsah PD 60-68 mm
- Pracovní vzdálenost přibližně 40 cm
- Kompenzace dioptrií: ± 3 dpt, pravá/levá strana lze nastavit samostatně, cylindrická korekce není možná
- Dodává se v tvrdém pěnovém pouzdře

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ⊕ Obě ruce jsou volné pro složité práce, ruční práce nebo čtení
- ⊕ Pohodlná pracovní vzdálenost a velké zorné pole
- ⊕ Moderní, praktický design





162421

Příklad použití

maxTV® Clip

- Asférická lehká PXM® čočka s ostrým a nezkresleným obrazem umožňuje vidět detaily v dálce 2x zvětšené
- Nástavec na brýle ve stylu systému Galileo s odklopatelnou optikou
- K připevnění na stávající brýle
- Hlavní vzdálenost použití: 3m
- Rozsah PD: 60-68 mm
- Výškově nastavitelná optika
- Možnost 5 nastavení výšky
- Hmotnost: 23 g
- Dodávka včetně tvrdého pěnového pouzdra

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ⊕ Speciálně navržené pro nositele brýlí
- ⊕ Umožňuje vidět televizor ve dvojnásobné velikosti - důležité
- ⊕ zejména při sledování malých obrazovek
- ⊕ Ideální pro čtení titulků a veškerého textu na obrazovce



PXM®



2x



23 g

PD
60-68
mmStojan /
optoform



162461

Příklad použití

maxDETAIL Clip

- Pro náročnou detailní práci
- Nástavec na brýle ve stylu systému Galileo s odklopitelnou optikou
- Asférická lehká PXM® čočka pro obraz bez zkreslení s ostrostí od okraje k okraji
- Pracovní vzdálenost přibližně 35 cm
- Rozsah PD 62-70 cm
- Nastavitelná výška optiky (5 možných nastavení výšky).
- Dodává se v tvrdém pěnovém pouzdře

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Speciálně navržené pro nositele brýlí
- ✚ Obě ruce jsou volné pro složité práce, ruční práce nebo čtení
- ✚ Velké zorné pole a pohodlná pracovní vzdálenost





1634, 16344



16362, 16363, 16364

teleMED/ridoMED

- Systém čoček s povrchovou úpravou
- Achromatická čočka vyrobená z vysoce kvalitního silikátu
- Nastavení zornicové vzdálenosti 54 - 74 mm
- Průměr čočky 23 mm
- Zaostřování / kompenzace dioptrií se nastavuje individuálně pro každé oko zvlášť
- Na straně oka je možná dodatečná korekce, např. cylindr. oprava
- Robustní rám z černého plastu vyztuženého skelným vláknem
- Pohodlný, snadno nastavitelný sedlový most
- Dodává se v černém pouzdře na zip



ridoMED

Položka	Zvětšení	Pracovní vzdálenost	Zorné pole
16362	2.5 x	350 mm	75 mm
16363	3.0 x	200 mm	54 mm
16364	4.0 x	250 mm	35 mm

teleMED

Položka	Zvětšení	Pracovní vzdálenost	Zorné pole
1634	3.0 x	700mm - ∞	160 m
16344	4.0 x	780mm - ∞	130 m

UNIVERZÁLNÍ NOSNÝ SYSTÉM

uniADAPT

- Umožňuje rychlou a snadnou montáž keplerovských systémů na nosný rám
- Nosný systém z černého plastu vyztuženého skelným vláknem
- Výškově nastavitelný měkký můstek
- Snadno nastavitelná zornicová vzdálenost 54 - 74 mm
- Dodává se se 2 fixními monokulárními držáky, gumovou krytkou, odnímatelnými gumovými koncovkami a pouzdrem na zip
- Monokulární držáky jsou vůči sobě nezávisle nastavitelné



1631, Dodává se bez monokuláru





16731



16732



16733



16734

Systemy Kepler

- Achromatická čočka vyrobená z vysoce kvalitního silikátu
- Lze použít jako ruční monokulár v kombinaci s prstovým kroužkem (položka č. 16711)
- Lze použít jako brýlový dalekohled
- Vysoká úroveň propustnosti světla a jasu obrazu
- Malý, lehký a nenápadný
- Vysoce kvalitní kovové pouzdro odolné proti prachu
- Velmi krátký blízký bod
- S přechodovým adaptérem lze použít lupové čtecí čočky, číslo položky 16210-162116
- Systém střešních hranolů s vícenásobnou povrchovou ochranou
- Dodává se s pouzdem a šňůrou na nošení
- Kompatibilní s adaptérem č. položky 1625

Příslušenství:

Adaptér pro lupové čtecí čočky (č. položky 167302)

- S tímto přechodovým kroužkem lze monokuláry 16731 a 16732 používat s lupovými čtecími čočkami 16210 - 162116

Adaptér pro lupové čtecí čočky (č. položky 167303)

- S tímto přechodovým kroužkem lze monokuláry 16733 a 16734 používat s lupovými čtecími čočkami 16210 - 162116

Viso-quick kroužek na prst (č. položky 16711)

- Kroužek na prst zajišťuje nenápadné použití a poskytuje stabilitu při použití jako ruční monokulár

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Ideální pro použití při pohybu (s kroužkem na prst)
- ✚ Lze použít i v systémovém nosném rámu.



Položka	Zvětšení daleko/blízko	Zorné pole daleko/blízko	Váha	Pozorovací úhel daleko/blízko
16731	2,8 x / 3,4 x	220 m / 26 mm	28 g	12,5° / 10°
16732	4,2 x / 5,5 x	175 m / 25 mm	29 g	10° / 7,2°
16733	4,2 x / 5 x	220 m / 32 mm	47 g	12,5° / 9,2°
16734	6 x / 7,6 x	175 m / 26 mm	57 g	10° / 6°



167302



167303



16711



Příklad použití



1623

SYSTÉMY GALILEO

Systémy Galileo

Galileo 2.0 GF

- Systémy Galileo 2.0 GF, Galileo 2.2x a Galileo 2.5x jsou uchyceny na systémovém nosném rámu
- Systémy Galileo se instalují pomocí sady adaptéru č. 1625
- Systém Galileo je nastaven na nekonečno, pro čtení se používají lupové čtecí čočky (viz tabulka)
- Okulárové a objektivové čočky mají vysoce kvalitní tvrdou antireflexní povrchovou úpravou
- Difrakční asférická lehká PXM® čočka s povrchovou úpravou cera-tec® pro obraz bez zkreslení a ostrý od okraje k okraji

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Velké zorné pole, ideální pro čtení
- ✚ Vhodné také pro sledování televize
- ✚ Lehké, a proto velmi pohodlné používání!
- ✚ Obzvláště odolné proti poškrábání s vysokým vizuálním komfortem
- ✚ Není ovlivněn věkem způsobeným třesem kvůli malému zvětšení a velkému zornému poli



PXM®

cera-tec®
coating

7mm

Položka	Zvětšení daleko/blízko	Pracovní vzdálenost	Zorné pole	Pozorovací úhel daleko/blízko
1623	2 x / -	∞	380m/ 1000m	22° / -
1623+16233	- / 1.5 x	330 mm	107 mm	- / 18.5°
1623+16234	- / 2 x	250 mm	81 mm	- / 18.5°
1623+16235	- / 2.5 x	200 mm	65 mm	- / 18.5°
1623+16236	- / 3 x	167 mm	54 mm	- / 18.5°
1623+16238	- / 4 x	120 mm	41 mm	- / 18.5°
1623+162310	- / 5 x	100 mm	33 mm	- / 18.5°
1623+162312	- / 6 x	83 mm	27 mm	- / 18.5°

Hodnoty uvedené pro vizuální filtr jsou průměrné hodnoty. Liší se v závislosti na vzdálenosti oka od okuláru.



Příklad použití



Příslušenství Galileo 2.0 GF

Příslušenství:

Lupové čtecí čočky:

- 162301 Kroužek pro uchycení lupové čtecí čočky s individuální silou (není zobrazen)
- 16230 Matná čočka
- 16233 Lupová čtecí čočka 3.0 dpt
- 16234 Lupová čtecí čočka 4.0 dpt
- 16235 Lupová čtecí čočka 5.0 dpt
- 16236 Lupová čtecí čočka 6.0 dpt
- 16238 Lupová čtecí čočka 8.0 dpt
- 162310 Lupová čtecí čočka 10.0 dpt
- 162312 Lupová čtecí čočka 12.0 dpt
- Lupové čtecí čočky se snadno používají: lze je jednoduše odklopit, aniž by se musely odstranit
- Lupové čtecí čočky 3 dpt/ 4 dpt/ 5 dpt jsou vhodné i pro binokulární použití, pokud se používají s odpovídajícím konvergenčním adaptérem

Kufřík pro zkoušení:

- Položka č. 1630
- Obsah kufříku vám umožní vyzkoušet většinu nastavení pro blízké vzdálenosti a vzdálenosti, které tento systém umožňuje
- Obsah: 2 x 1623 s adaptéry pro zkušební rám, po 1 ks: 16230, 16233, 16234, 16235, 16236, 16238, 162310, 162312



1621

Galileo 2.2x

- Vynikající optická kvalita obrazu
- Systém Galileo je nastaven na nekonečno, na čtení se používají lupové čtecí čočky (viz tabulka)
- Hmotnost 16 g, se čtecí čočkou 22 g
- Vysoce kvalitní achromatické silikátové čočky s povrchovou úpravou MgF2

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Ideální pro sledování televize
- ✚ Pro čtení tištěného textu (noviny, bankovní výpisy, televizní programy, telefonní seznamy atd.)
- ✚ Velmi lehký, a proto se pohodlně používá



Položka	Zvětšení daleko/blízko	Pracovní vzdálenost	Zorné pole	Průměr čočky
1621	2.2 x / -	∞	250m/ 1000m	23,0 mm
1621+16213	- / 1.7 x	cca. 330 mm	67 mm	26,0 mm
1621+16214	- / 2.2 x	250 mm	54 mm	26,0 mm
1621+16215	- / 2.8 x	200 mm	44 mm	26,0 mm
1621+16216	- / 3.3 x	167 mm	35 mm	26,0 mm
1621+16218	- / 4.4 x	125 mm	25 mm	26,0 mm
1621+162110	- / 5.5 x	100 mm	22 mm	26,0 mm
1621+162112	- / 6.6 x	83 mm	18 mm	26,0 mm
1621+162116	- / 8.8 x	63 mm	14 mm	26,0 mm



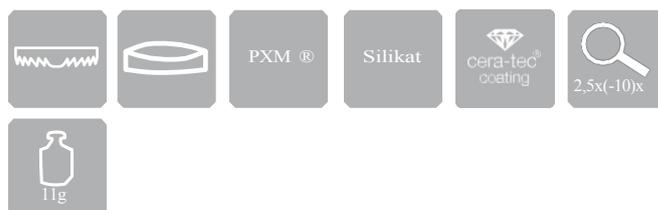
16225

Galileo 2.5x

- Snadné nastavení
- Difrakční asférická a achromatická lehká PXM® čočka z vysoce kvalitního silikátu s povrchovou úpravou cera-tec® pro obraz bez zkreslení a ostrý od okraje k okraji
- Systém Galileo je nastaven na nekonečno, na čtení se používají lupové čtecí čočky (viz tabulka)
- Velké zorné pole 13°
- Okulárové a objektivové čočky mají vysoce kvalitní tvrdou antireflexní povrchovou úpravu

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✦ Ideální pro sledování televize a čtení (v kombinaci s lupovými čočkami na čtení)
- ✦ Jednoduché použití díky velkému zornému poli
- ✦ Ultralehký, pouhých 11 g - proto je používání mimořádně pohodlné
- ✦ Obzvláště odolné proti poškrábání s vysokým vizuálním komfortem



Položka	Zvětšení daleko/blízko	Pracovní vzdálenost	Zorné pole	Průměr čočky
16225	2.5 x / -	∞	230m/ 1000m	25,0 mm
16225+16213	- / 1.9 x	cca. 330 mm	64 mm	26,0 mm
16225+16214	- / 2.5 x	250 mm	48 mm	26,0 mm
16225+16215	- / 3.2 x	20 mm	38 mm	26,0 mm
16225+16216	- / 3.8 x	167 mm	32 mm	26,0 mm
16225+16218	- / 5 x	125 mm	24 mm	26,0 mm
16225+162110	- / 6.3 x	100 mm	19 mm	26,0 mm
16225+162112	- / 7.5 x	83 mm	16 mm	26,0 mm
16225+162116	- / 10 x	63 mm	12 mm	26,0 mm



162101



16210, 16213, 16214, 16215



16216, 16218, 162110, 162112, 162116

Lupové čtecí čočky

- Vynikající optická kvalita obrazu
- Systém Galileo je nastaven na nekonečno, na čtení se používají lupové čtecí čočky (viz tabulka)
- Hmotnost 16 g, se čtecí čočkou 22 g
- Vysoce kvalitní achromatické silikátové čočky s povrchovou úpravou MgF2

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Ideální pro sledování televize
- ✚ Pro čtení tištěného textu (noviny, bankovní výpisy, televizní programy, telefonní seznamy atd.)
- ✚ Lehká, proto se velmi pohodlně používá



Silikat



Položka	Zvětšení daleko/blízko	Pracovní vzdálenost	Zorné pole	Zorné pole daleko/blízko	Průměr čočky
1621	2.2 x / -	∞	250m/ 1000m	250 m / -	23,0 mm
16225	2.5 x / -	∞	230m/ 1000m	230 m / -	25,0 mm
16225+162116	- / 10 x	63 mm	12 mm	- / 12 mm	26,0 mm
16225+162112	- / 7.5 x	83 mm	16 mm	- / 16 mm	26,0 mm
16225+162110	- / 6.3 x	100 mm	19 mm	- / 19 mm	26,0 mm
16225+16218	- / 5 x	125 mm	24 mm	- / 24 mm	26,0 mm
16225+16216	- / 3.8 x	167 mm	32 mm	- / 32 mm	26,0 mm
16225+16215	- / 3.2 x	20 mm	38 mm	- / 38 mm	26,0 mm
16225+16214	- / 2.5 x	250 mm	48 mm	- / 48 mm	26,0 mm
16225+16213	- / 1.9 x	cca. 330 mm	64 mm	- / 64 mm	26,0 mm

Lupové čtecí čočky pro Galileo 2.2x a Galileo 2.5x



16934916
16935116
16935218

nosný rám systému

- Speciální rám pro uchycení optických systémů
- Velmi lehký a stabilní titanový rám
- Měkký, nastavitelný silikonový sedlový můstek
- Pružinové panty, pogumované koncovky straníc
- Demočocky se středícími stupnicemi pro snadné vycentrování optiky
- Délka stanice 150 mm, lze zkrátit



Položka	Velikost	Hmotnost
16934916	49 mm / 16 mm / 150 mm	11 g
16935116	51 mm / 16 mm / 150 mm	11 g
16935218	52 mm / 18 mm / 150 mm	11 g



16911

Pouzdro pro speciální zrkové pomůcky

- Pro uložení systémů Galileo a Kepler, které byly namontovány na nosný rám
- Pouzdro z umělé kůže se zapínáním na zip
- Pěnová vložka zajišťuje bezpečné uložení sestavených systémů a chrání je před nárazy



16321

Zkušební kufřík Galileo

Obsah:

- 1619 Adaptéry zkušebního rámu (3 smontované)
- 1621 Galileo 2.2x (2 ks)
- 16225 Galileo 2,5x
- 16210 Matná čočka
- 16213 Lupová čtecí čočka 3 dpt
- 16214 Lupová čtecí čočka 4 dpt
- 16215 Lupová čtecí čočka 5 dpt
- 16216 Lupová čtecí čočka 6 dpt
- 16218 Lupová čtecí čočka 8 dpt
- 162110 Lupová čtecí čočka 10 dpt
- 162112 Lupová čtecí čočka 12 dpt
- 162116 Lupová čtecí čočka 16 dpt

Obsah kufříku vám umožní provádět nastavení vidění na dálku a do blízka pomocí systémů Galileo 1621 a 16225.

Zkušební kufřík Galileo a Kepler

Obsah (jako 16321, ale navíc obsahuje):

- 1619 Adaptéry zkušebního rámu (2 ks)
- 16731 Monokulár Kepler 2,8 x 9
- 16732 Monokulár Kepler 4,2 x 10
- 16733 Monokulár Kepler 4,2 x 12
- 16734 Monokulár Kepler 6,0 x 16
- 16711 viso-quick kroužek na prst
- 167302 Adaptér pro čtecí čočky pro 16731 a 16732
- 167303 Adaptér pro čtecí čočky pro 16733 a 16734

Obsah kufříku vám umožní provádět nastavení vidění na dálku a do blízka pomocí systémů Galileo 1621 a 16225 a systémů Kepler 16731, 16732, 16733 a 16734.



1632

Brožura pro zkoušení je k dispozici ke stažení ve formátu PDF v Mediapoolu.

- anglicky: 1625_bal_en
- německy: 1625_bal_de
- francouzsky: 1625_bal_fr
- italsky: 1625_bal_it
- španělsky: 1625_bal_es
- dánsky: 1625_bal_dk
- nizozemsky: 1625_bal_nl
- česky: 1625_bal_cz



1625

Montážní sada

- Montážní sada 1625 umožňuje snadnou montáž systémů Galileo a Kepler do jakéhokoli nosného rámu systému
- Montážní sada 1625 umožňuje montáž všech teleskopických systémů ESCHENBACH, Galileo i Kepler, do jakéhokoli speciálního rámu
- Hlavními prvky montážní sady 1625 jsou nosné čočky z materiálu CR 39 spolu s odpovídajícími konvergenčními adaptéry pro pracovní vzdálenosti 200 mm, 250 mm, 330 mm a adaptérem pro úlohy na dálku
- Konvergenční adaptéry umožňují binokulární použití na dálku i na blízko
- Montážní sada je vhodná pro monokulární i binokulární použití na dálku i na blízko
- Pokud dojde k chybě nastavení (nesprávně určený vizuální střed), vzniknou minimální náklady, protože je třeba přesadit pouze nosné čočky

Obsah:

- 6 nosných čoček
- 2 středící destičky pro broušení nosných čoček
- 2 adaptéry pro použití na dálku
- 2 konvergenční adaptéry pro 200 mm (binokulární)
- 2 konvergenční adaptéry pro 250 mm (binokulární)
- 2 konvergenční adaptéry pro 330 mm (binokulární)

Malé montážní komponenty

- 6 x distanční podložka (0.5 mm, 1.0 mm, 2.0 mm)
- 6 zajišťovací kroužek pro upevnění monokuláru
- 2 přídržný kroužek s lepicím kroužkem pro použití korekčních čoček
- 1 objektivová čočka pro korekční čočku
- 1 zásuvka
- 2 adaptér pro zkušební rám

Brožura pro zkoušení je k dispozici ke stažení ve formátu PDF v Mediapoolu.

- anglicky: 1625_bal_en
- německy: 1625_bal_de
- francouzsky: 1625_bal_fr
- italsky: 1625_bal_it
- španělsky: 1625_bal_es
- dánsky: 1625_bal_dk
- nizozemsky: 1625_bal_nl
- česky: 1625_bal_cz



1625

Montážní sada

Příslušenství:

Objednací číslo pro doobjednání:

Objednací č.	Množství	Položka
1619	2	adaptéry pro zkušební rámy
1622	2	přidržené kroužky pro použití korekčních čoček
16221	1	objektiv pro korekční čočky a
	4	náhradní lepicí kroužky
162510	1	montážní brožura
16261	2	nosné čočky, 2 adaptéry pro použití na dálku
	2	středící vložky
16262	2	nosné čočky
	2	konvergentní adaptéry pro 200 mm
	2	středící vložky
16263	2	nosné čočky
	2	konvergentní adaptéry pro 250 mm
	2	středící vložky
16264	2	nosné čočky
	2	konvergentní adaptéry pro 330 mm

Malé montážní komponenty, které se skládají z :

Objednací č.	Množství	Položka
1627	6 kusů	distanční podložka (0.5 mm, 1.0 mm, 2.0 mm)
	6	zajišťovací kroužek
	2	přidržený kroužek s lepicím kroužkem pro korekční čočky
1628	1	Montážní nástroj: zásuvka
16715	6	zajišťovací kroužek



1674832



1674820



vario PLUS

- Ruční monokulár, stojanový mikroskop a stojanová lupa
- Keplerův střešový hranolový systém, vícevrstvá ochrana
- Vysoká úroveň propustnosti světla a jasu obrazu
- Achromatická čočka vyrobená z vysoce kvalitního silikátu
- Okulárovou misku lze pro ochranu obrátit
- Prachotěsné pouzdro z lehkého kovu
- Zvětšení se stojanovou lupou: 24 x
- Zvětšení samotné stojanové lupy: 3 x
- Dodává se s pouzdem a šňůrou pro přenášení

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY



Položka	Zvětšení	Zorné pole	Pozorovací úhel	Pracovní vzdálenost
1674820	8 x 20 mm	125m/1000m	7°	300 mm - ∞
1674832	8 x 32 mm	140m/1000m	8°	700 mm - ∞



4293616, 4293816

club® M

- Intuitivní posuvné ostření umožňuje snadné bezproblémové ovládání jednou rukou
- Obdélníkové panoramatické zorné pole je skutečným zážitkem
- Vynikající kvalita obrazu díky špičkové optice s plnou purpurovou vrstvou
- Krátký blízký bod umožňuje pozorování ze vzdálenosti 1,5 m a 2 m
- Elegantní a diskrétní vzhled díky černému gumovému pouzdru, díky kterému se club® M snadno drží



Položka	Zvětšení	Zorné pole	Pozorovací úhel	Pracovní vzdálenost
4293616	6 x 16 mm	145m/1000m	8°	1,5 m - ∞
4293816	8 x 16 mm	122m/1000m	7°	2,0 m - ∞



4294618



4294413

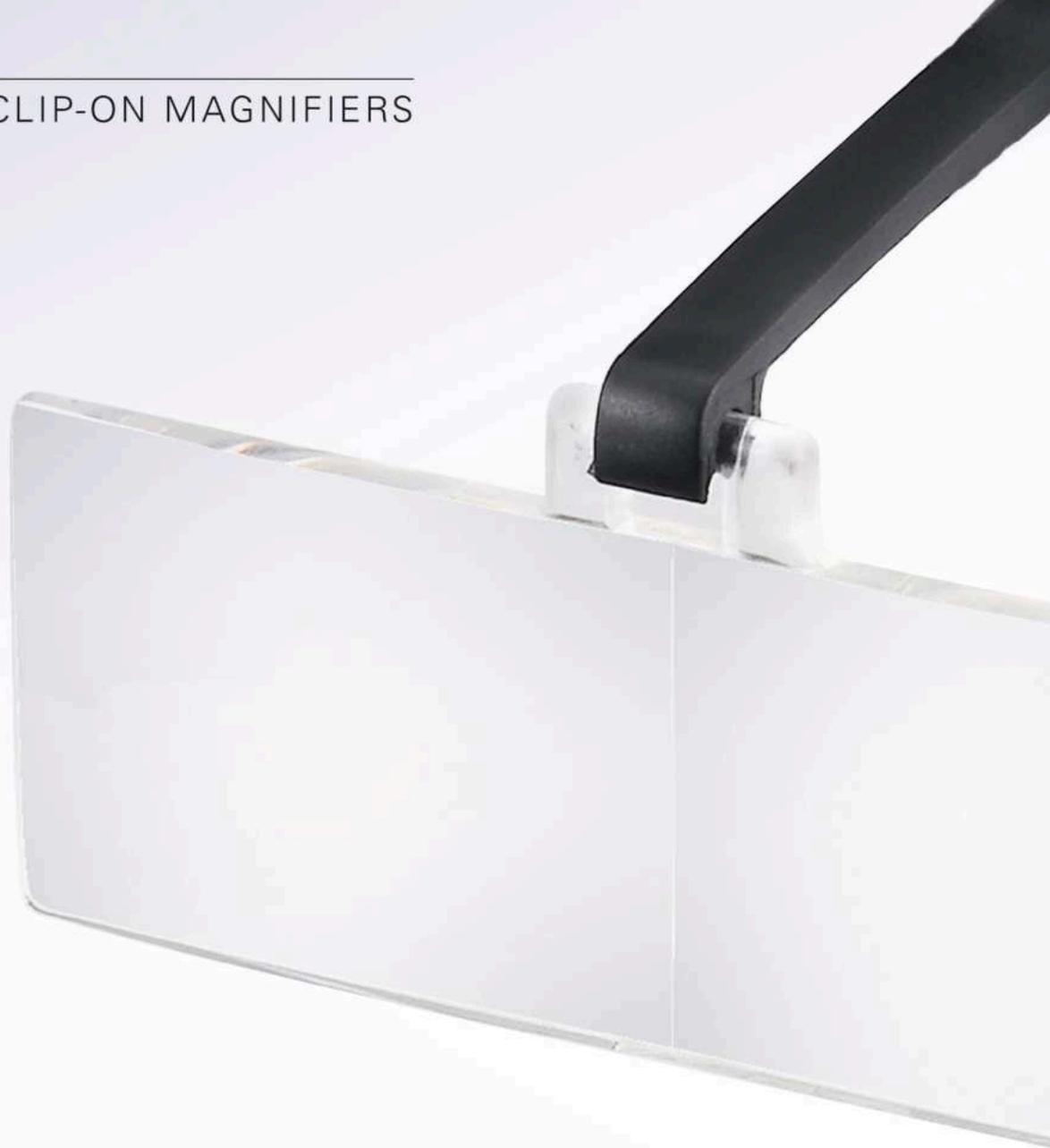
microlux

- Malý, lehký a nenápadný
- Objektiv je bezpečně uložena ve vlastním plastovém pouzdře a jemným zatlačením prstem se vysune do pozorovací polohy
- Keplerův střešový hranolový systém, modré vícevrstvé čočky
- Dodává se s pouzdrem a šňůrou pro přenášení



Položka	Zvětšení	Blízký bod	Zaostření	Rozměry
4294413	4 x 13 mm	4 m	fixní	27 x 41 x 49 mm
4294418	6 x 18 mm	2 m	posuvné	79 x 27 x 45 mm

HEADBAND & CLIP-ON MAGNIFIERS



HEADBAND
AND

PRACTICAL VISION AIDS
FOR HOBBIES AND WORK.

CLIP-ON MAGNIFIERS



164450, 164451, 164452, 164453

laboMED

- Planokvexní lehká PXM® čočka pro obraz bez zkreslení a ostrý od okraje k okraji
- Čočky jsou snadno vyměnitelné
- Velikosti čočky: monokulární Ø 40 mm, binokulární 74,5 x 28 mm
- Držák čočky vyroben z plastu vyztuženého skelným vláknem
- Diskrétní kovový rám, černá matná povrchová úprava
- Klipová lupa laboMED je vhodná pouze pro uživatele bez brýlí
- Dodávají se s ochrannou krabičkou
- laboMED lze používat také s monokulárními čočkami, které jsou k dispozici jako příslušenství

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ laboMED ponechává obě ruce volné pro práci
- ✚ Pohodlná pracovní vzdálenost i při vysoké úrovni zvětšení
- ✚ Ideální nejen pro pracovní úkoly, ale i pro volný čas a řemeslné činnosti



Položka	Čočka	Zvětšení	Pracovní vzdálenost
164450	binokulární	1,7 x / 2,5 D *	400 mm
164451	binokulární	2,0 x / 2,5 D *	250 mm **
164452	binokulární	2,5 x / 5,0 D *	180 mm
164453	binokulární	3,0 x / 7,75 D *	130 mm

* Rozšíření obchodu

** Kratší pracovní vzdálenost díky integrovaným hranolům podporujícím konvergenci.



164817, 164820, 164825, 164830

laboCOMFORT

- Čočky jsou snadno vyměnitelné
- Planokonvexní lehká PXM® čočka pro obraz bez zkreslení a ostrý od okraje k okraji
- Držák čočky vyroben z plastu vyztuženého skelným vláknem
- Pokud štít nepoužíváte, lze jej jednoduše odklopit
- Čelenka má nastavitelný pásek pro individuální nastavení výšky
- laboComfort mohou používat i nositelé brýlí
- Tmavě šedý, uzavřený plastový štít proti difuznímu světlu s integrovaným držákem čočky
- Čelovou lupu lze použít pouze s binokulárními čočkami

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ laboCOMFORT ponechává obě ruce volné pro práci
- ✚ Pohodlná pracovní vzdálenost i při velkém zvětšení
- ✚ Ideální nejen pro pracovní úkoly, ale i pro volný čas a řemeslné činnosti



Položka	Čočka	Zvětšení	Pracovní vzdálenost
164817	binokulární	1,7 x / 2,5 D *	400 mm
164820	binokulární	2,0 x / 2,5 D *	250 mm **
164825	binokulární	2,5 x / 5,0 D *	180 mm
164830	binokulární	3,0 x / 7,75 D *	130 mm

* Rozšíření obchodu

** Kratší pracovní vzdálenost díky integrovaným hranolům podporujícím konvergenci.



164617, 164620, 164625, 164630

164640, 164670
Příklad použití

laboCLIP

- Používá se s brýlemi na dálku pro dosažení optimální kvality obrazu
- Čočky jsou snadno vyměnitelné
- Planokonvexní lehká PXM® čočka pro obraz bez zkreslení a ostrý od okraje k okraji
- Velikosti čočky: monokulární Ø 40 mm, binokulární 74,5 x 22,5 mm
- Lehké
- Držák čočky vyroben z plastu vyztuženého skelným vláknem
- Dodávají se s ochrannou krabičkou

Příslušenství: Čočky, dostupné samostatně

Tyto čočky jsou k dispozici také samostatně pod následujícími čísly položek:

Položka	Čočka	Zvětšení	Pracovní vzdálenost přibližně
16455	binokulární	1,7 x* / 2,5 dpt	400 mm
16451	binokulární	2,0 x* / 2,5 dpt	250 mm**
16452	binokulární	2,5 x* / 5,0 dpt	180 mm
16453	binokulární	3,0 x* / 7,75 dpt	130 mm
16454	monokulární	4,0 x* / 16,0 dpt	55 mm
16457	monokulární	7,0 x* / 28,0 dpt	32 mm

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Systém laboCLIP lze snadno připevnit k brýlové obrubě
- ✚ S laboCLIP máte obě ruce volné pro práci
- ✚ Pohodlná pracovní vzdálenost i při velkém zvětšení
- ✚ Ideální nejen pro pracovní úkoly, ale také pro volný čas a řemeslné činnosti



Optoform: 164617, 164625, 164640, 164620, 164630, 164670

Položka	Čočka	Zvětšení	Pracovní vzdálenost
164617	binokulární	1,7 x / 2,5 D *	400 mm
164620	binokulární	2,0 x / 2,5 D *	250 mm **
164625	binokulární	2,5 x / 5,0 D *	180 mm
164630	binokulární	3,0 x / 7,75 D *	130 mm
164640	monokulární	4,0 x / 16,0 D	55 mm
164670	monokulární	7,0 x / 28,0 D	32 mm

* Rozšíření obchodu

** Kratší pracovní vzdálenost díky integrovaným hranolům podporujícím konvergenci.



16451, 16452, 16453, 16455



16454, 16457

TECHNICAL MAGNIFIERS

PRECISION OPTICS.
COMPACT DESIGN.



TECHNICAL MAGNIFIERS



11547



115410

Přesná lupa

Achromatická čočka vyrobená z vysoce kvalitního silikátu pro nezkrácený obraz s přesnou ostrostí

Přesné zaostřování pomocí snadno uchopitelného zaostřovacího kroužku

Dodává se se standardní stupnicí č. 115201, rozsah měření 20 mm, dělení 1/10 mm, velikost: Ø 23 mm

Pouzdro z polyamidu vyztuženého skelným vláknem

Dodává se v pevné plastové krabičce s prostorem pro další měřítka



Položka	Čočka	Zvětšení	Dioptrie	Ø čočky
11547	achromatická	7.0 x	28.0D	23 mm
115410	achromatická	10.0 x	40.0D	23 mm



115201



115202



115203



115204

Příslušenství:

Přesná měřítka pro různé použití

Číslo položky 115201, 115202, 115203, 115204, 11514

1154 Osvětlovací LED jednotka

Bateriová LED rukojeť pro použití s přesnými stupnicemi 11547 a 115410

Krokový konvertor pro rovnoměrně jasné osvětlení v celém rozsahu po celou dobu životnosti baterie

- 3 různé teploty barev (3500 K, 6500 K, 8000 K) díky snadno vyměnitelným filtrům

Baterie (2x typ Baby) nejsou součástí balení

Volitelně je k dispozici odpovídající pouzdro (č. položky: 15601)



1154



1154+ 11547



1154+ 115410



155074

Podsvícená měřicí lupa

- Osvětlená lupa, skládající se z bateriové LED rukojeti a zvětšovací hlavice s 10násobným zvětšením
- Vkládací měřítko: stupnice 0,5 mm a 1/64 palce

VÝHODY PRO ZÁKAZNÍKY

- ✚ Vysoce odolné čočky proti poškrábání díky povrchové úpravě cera-tec®
- ✚ Pouzdro (č. položky 15601) je součástí dodávky



Položka	Čočka	Zvětšení	Dioptrie	Ø čočky
155074	asférická	10.0 x	38.0 D	35 mm



Měřítko



TESTERY

Kovová lupa pro oděvní průmysl

- Bikonvexní čočka z vysoce kvalitního silikátu
- Vyvinuto pro splnění požadavků technických aplikací
- Mosazný rám, chromovaný, hedvábně matný povrch



1270
1271
1272

Plastová lupa na textilie se stupnicí

- Lupa pro kontrolu látek s boční stupnicí
- Stupnice: boční stupnice s dělením v mm
- Planokonvexní lehká PXM® čočka s oboustrannou povrchovou úpravou pro obraz bez aberací a ostrý od okraje k okraji
- Černé plastové pouzdro.



Položka	Velikost čočky	Zvětšení	Dioptrie	Výřez	Výška	Odpovídající pouzdro
1254	Ø 11 mm	12,0 x	40.0 D	10 mmx10 mm	23 mm	12002
1255	Ø 12 mm	10,0 x	40.0 D	15 mmx15 mm	27 mm	12002
1256	Ø 15 mm	8,0 x	32.0 D	20 mmx20 mm	33 mm	12003
1258	Ø 20 mm	6,0 x	24.0 D	25 mmx25 mm	42 mm	12005
1259	Ø 28 mm	5,0 x	20.0 D	30 mmx30 mm	53 mm	12005
1271	Ø 12 mm	10,0 x	40.0 D	15 mmx15 mm	28 mm	12002
1272	Ø 16 mm	8,0 x	30.0 D	20 mmx20 mm	35 mm	12003
1270	Ø 28 mm	5,0 x	19.0 D	30 mmx30 mm	53 mm	12005

Příslušenství:

Pouzdra jsou k dispozici jako volitelné příslušenství pro kovové a plastové lupy. V níže uvedené tabulce je uvedeno číslo položky a číslo položky odpovídajícího pouzdra:

Obj. č. lupy:

1254/ 1255/ 1271

1256/ 1272

1258/ 1259/ 1270

Obj. č. pouzdra

12002

12003

12005



12002
12003
12005

PŘESNÉ SKLÁDACÍ LUPY

Přesné skládací lupy

- Achromatické nebo aplanatické čočky vyrobené z vysoce kvalitního silikátu
- Nerozbitné plastové tělo vyztužené skelným vláknem
- V zavřeném stavu je tělo prachotěsné
- Skleněné čočky: Ø 23 mm



11869



118210



Položka	Čočka	Zvětšení	Velikost čočky	Vlastnosti
11869	achromatická	3.0 x	Ø 23 mm	barevně bezchybné zobrazování
118210	aplanatická	10.0 x	Ø 23 mm	zobrazení bez zkreslení



110910

Skládací lupa

- Skládací lupa v odolném plastovém pouzdře
- Malá, kompaktní a praktická
- Aplanatická čočkav pro obraz ostrý od okraje k okraji



Položka	Zvětšení	Velikost čočky
110910	10.0 x	Ø 23 mm



118410



1187



11768

Kovové skládací lupy

- Achromatické, aplanatické nebo bikonvexní čočky vyrobené z vysoce kvalitního silikátu
- Matné pochromované mosazné tělo s očkem
- Černě lakovaný kovový rám čočky



Položka	Čočka	Zvětšení	Velikost čočky	Vlastnosti
118410	achromatická	10.0 x	Ø 15 mm	barevně bezchybné zobrazování
118420	achromatická	20.0 x	Ø 17 mm	-
11766	aplanatická	6.0 x	Ø 21 mm	zobrazení bez zkreslení
11768	aplanatická	8.0 x	Ø 21 mm	-
117610	aplanatická	10.0 x	Ø 21 mm	-
117612	aplanatická	12.0 x	Ø 15 mm	-
1187	bikonvexní	4.0 x	Ø 27 mm	-



2626



2628



1153

Stojanové lupy

- Velké zvětšení, např. pro retušovací práce ve fotografiích
- Asférická nebo aplanatická lehká PXM® čočka, s povrchovou úpravou pro obraz bez zkreslení a ostrý od okraje k okraji
- Lze použít i jako pomůcku pro vidění s velkým zvětšením
- Otevřená základna pro práci pod čočkou (s výjimkou modelu 1153, který má uzavřenou základnu)
- Průhledný stojan umožňuje vynikající osvětlení ze všech stran



Položka	Velikost čočky	Zvětšení	Dioptrie
2626	Ø 50 mm	6.0 x	23.0 D
2628	Ø 35 mm	10.0 x	38.0 D
1153	Ø 25 mm	8.0 x	28.7 D



1130

Lupa na drahokamy

- Lehká PXM® čočka s oboustrannou povrchovou úpravou pro obraz bez aberací a ostrý od okraje k okraji
- Se vzduchovým otvorem zabraňujícím zamlžení
- Vyrobeno z nehořlavého plastu; barva: antracitová



Položka	Čočka	Zvětšení	Velikost objektivu
1130	2 čočky	15.0 x	Ø 13 mm

11243, 11245, 11247,
1124110

Hodinářské lupy

- Planokonvexní nebo asférická lehká PXM® čočka s oboustrannou povrchovou úpravou pro obraz bez aberací a ostrý od okraje k okraji
- Se vzduchovým otvorem zabraňujícím zamlžení
- Vyrobeno z nehořlavého plastu; barva: antracitová

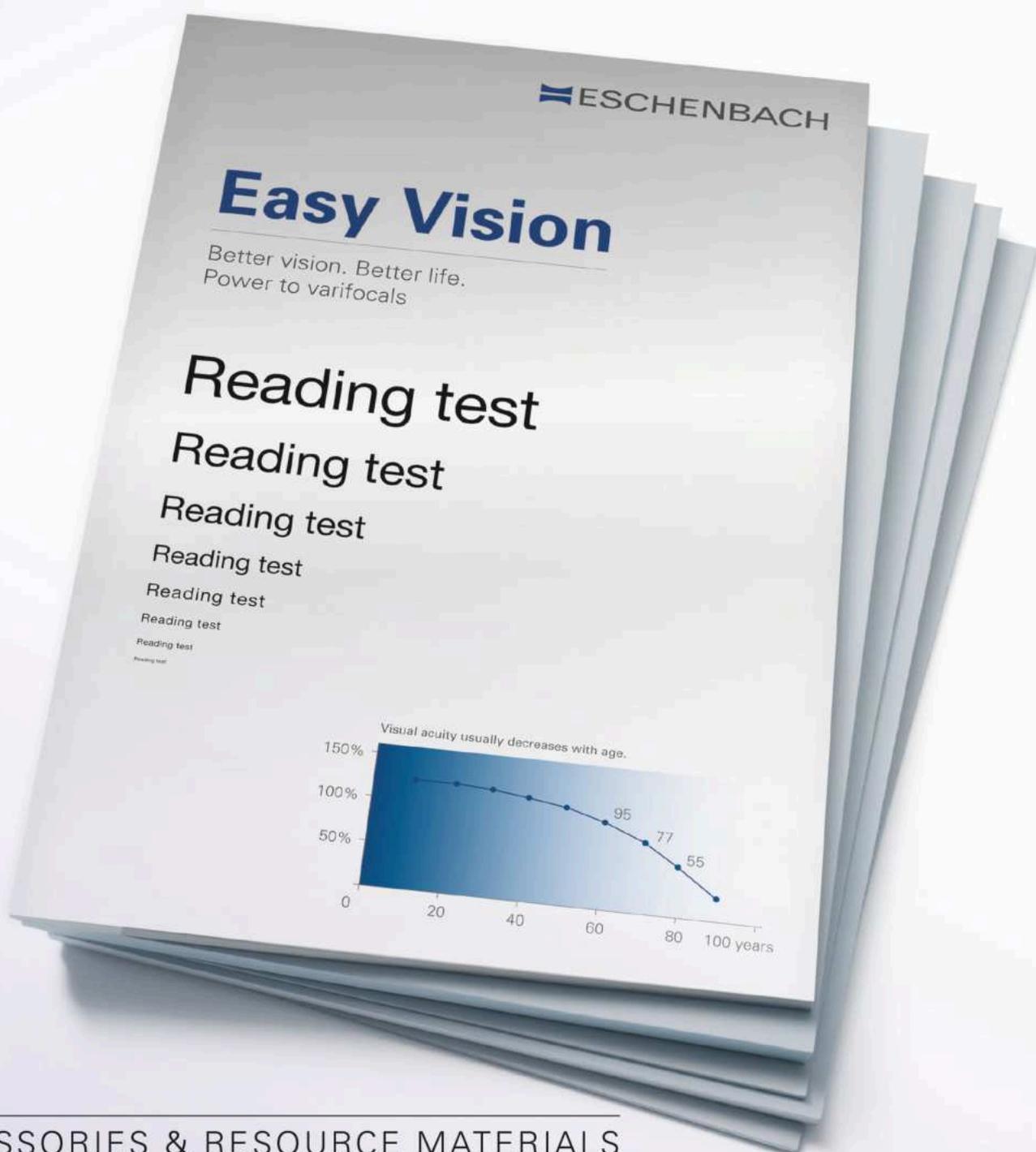


Položka	Čočka	Zvětšení	Dioptrie	Velikost čočky
11243	planokonvexní	3.0 x	12.0 D	Ø 25 mm
11245	planokonvexní	5.0 x	20.0 D	Ø 25 mm
11247	planokonvexní	7.0 x	27.7 D	Ø 25 mm
1124110	asférická	10.0 x	40.0 D	Ø 25 mm

ACCESSORIES AND

COMPACT DESIGN.
ENORMOUS BENEFITS.

RESOURCE MATERIALS





1605

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO SPECIALIZOVANÉ ZRAKOVÉ POMŮCKY

Stojan na čtení

- Stojan na čtení podporuje vzpřímené, ortopedicky správné držení těla, a tím předchází bolestem zad
- Při použití čtecího stojanu ve spojení se zvětšovací zrakovou pomůckou (např. systémem varioPLUS) je vždy dosaženo optimálního zorného úhlu a rovnoměrné vzdálenosti od čtecího materiálu, stejně jako jasného osvětlení celé zorné plochy
- Zaručuje stabilitu a obraz bez chvění
- Nosná plocha: 40 x 35 cm
- Materiál: javorové dřevo
- 5 různých úhlů nastavení
- Zarážka na hraně zabraňuje sklouznutí
- Dodává se se svorkou pro velké papíry

Příslušenství:

16051 Vodicí lišta

- Zejména starší lidé mají často problémy s vedením lupy po čtecím materiálu. Vodicí lišta usnadňuje orientaci na řádku
- Vodicí lištu lze upevnit v libovolné výšce pomocí úxingového šroubu



1605+ 16051

ZDROJOVÉ MATERIÁLY

Test čtení Easy Vision

- Pomáhá vám vybrat správnou aplikaci produktu
- Slouží jako prodejní argument pro produkty Easy Vision
- Pro testovací vzdálenost: 40 cm
- Se vzorkem čtení od zrakové ostrosti 0,1 do 1.0 zadní straně
- S ukázkami textů z každodenního života na vnitřních stranách:
drobné písmo venku na cestách i doma
- Materiál: bílý omyvatelný plast, velikost A4



1060203



SALES SUPPORT

OPTIMUM PRESENTATION.
VISUALLY IMPRESSIVE.



1894, Příklad použití

PREZENTAČNÍ SYSTÉM

Optoform small

- Kompaktní, flexibilní a mobilní: vysoce kvalitní stolní stojan efektivně vystaví vaše lupy a pomůcky pro vidění
- Odnímatelný zadní panel s vyměnitelnou zadní stěnou přitahuje pozornost do prostoru s vystavenými produkty
- Dvě průhledné přihrádky umožňují vystavit další produkty
- Díky flexibilnímu použití a snadné přepravě je Optoform small vhodný zejména pro propagační, veletržní a mobilní prodejní stánky

Optoform IV

- Vysoce kvalitní prezentační a úložný systém pro lupy, pomůcky a další výrobky Eschenbach
- Díky svým působivým vlastnostem je ideálním řešením pro poutavé, prodej podporující prezentace nejzajímavějších produktů a praktická pomůcka pro úspěšný prodej
- Elegantní skleněné police otevřeně prezentují nejzajímavější produkty a podporují prodej
- V osvětlené vitríně lze prezentovat celé plato s výrobky v chráněném skleněném prostoru
- Elegantní design zajišťuje kvalitní prezentační prostředí
- Bezpečné a proti prachu chráněné skladování výrobků v uzavřené skříni s dvířky
- Flexibilní regálový systém zaujme při prodejních jednáních s profesionály přehlednou prezentací sortimentu
- Osvětlený prostor pro flexibilní předvádění přitahuje pozornost zákazníků k aktuálním produktům
- Zajistitelná kolečka zaručují stabilní stojan, aniž by byla omezena snadnost přemístění

Materiál:

Dekor bílého dřeva, zrcadlový povrch s vysokým leskem

Zdroj světla:

LED pásek včetně přívodního kabelu, napájecí zdroj 230V/50Hz, euro zástrčka (CEE 7/16)

Rozměry:

Celkem: Š 556 x H 450 x V 1820 mm
 Korpus: Š 556 x H 450 x V 860 mm
 Vrchní díl: Š 556 x H 98 x V 960 mm

Hmotnost bez zboží:

cca 60 kg

Počet dodávaných polic: 5

Příslušenství:

Jednotlivé zásobníky číslo položky 189501



1895



Elektronic III

Sortiment

Obsahuje: 1 x 16551

K dispozici také: 188043 vložka do zásobníku



18804

Elektronic VI

Vložka do zásobníku 188053 vhodná pro
1x 16502 a 1x 16533

Poznámka: výrobky nejsou k dispozici jako
jedna položka, protože se odlišně zdaňují
Objednejte si prosím výrobky jednotlivě



18805

Elektronic V

Vložka do zásobníku 188083 vhodná pro
1x 16521 a 1x 16502

Poznámka: výrobky nejsou k dispozici jako
jedna položka, protože se odlišně zdaňují
Objednejte si prosím výrobky jednotlivě



18808

mobilux® LED

Sortiment

Obsahuje: 1 kus: 15112, 15113,
15114, 151141, 15115, 15116, 15117,
151110, 151112

K dispozici také: 183763 vložka do zásobníku



18376

mobilux® LED

Sortiment

Obsahuje: 1 kus: 15112, 151141,
15115, 15116

K dispozici také: 188103 vložka do zásobníku



18810

mobilux® LED

Sortiment

Obsahuje: 1 kus: 15115, 15116,
15117, 151110, 151112

K dispozici také: 188113 vložka do zásobníku



18811

mobilux® LED

Sortiment

Obsahuje: 2 kusy: 15113, 15114
K dispozici také: 188123 vložka do zásobníku



18812

mobilux® LED easyPOCKET

Sortiment

Obsahuje: 1 kus: 15113, 15114, 152110, 152111, 152122
K dispozici také: 188133 vložka do zásobníku



18813

mobilux® LED mobase

Sortiment

Obsahuje: 1 kus: 15113, 15115, 15117, 151110, 1511001, 1511002, 1511003, 1511004
K dispozici také: 188143 vložka do zásobníku



18814

mobilux® LED

Sortiment

Obsahuje: 1 kus: 15122, 15114,
2x 15113
K dispozici také: 188153 vložka do zásobníku



18815

mobilux® LED

Sortiment

Obsahuje: 1 kus: 15112, 15113, 15114,
15122
K dispozici také: 188163 vložka do zásobníku



18816

Stojanové lupy

Sortiment

Obsahuje: 1 kus: 143611, 143621,
156512, 1566
K dispozici také: 188203 vložka do zásobníku



18820

system varioPLUS

Sortiment

Obsahuje: 1 kus: 1599144, 155773, 155073, 155173, 155273, 155393, 155493, 155993

K dispozici také: 188233 vložka do zásobníku



18823

system varioPLUS

Sortiment

Obsahuje: 1 kus: 1599144, 158063, 158263, 158173

K dispozici také: 188243 vložka do zásobníku



18824

Lupy s jasným polem/ Zvětšovací pravítka

Sortiment

Obsahuje: 1 kus: 1420, 1421, 1424, 143830, 2606, 2608

K dispozici také: 188253 vložka do zásobníku



18825

powerlux

Sortiment

Obsahuje: 1 kus: 158614, 158620, 1586281

K dispozici také: 188263 vložka do zásobníku



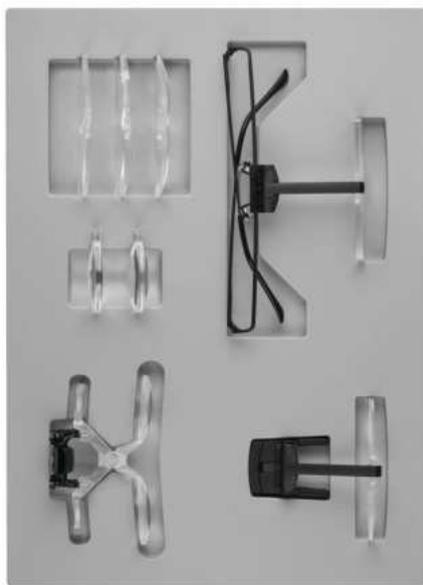
18826

laboMED/ laboCLIP

Sortiment

Obsahuje: 1 kus: 162461, 164450, 164620, 16451, 16452, 16453, 16454, 16457

K dispozici také: 188303 vložka do zásobníku



18830

maxTV/ maxDETAIL

Sortiment

Obsahuje: 1 kus: 162411, 162421, 162451, 162461

K dispozici také: 188313 vložka do zásobníku



18831

easyPOCKET/ easyPOCKET XL

Sortiment

Obsahuje: 1 kus: 152110, 152111, 152122, 152210, 152211

K dispozici také: 188333 vložka do zásobníku



18833

Skládací lupy Classic

Sortiment

Obsahuje: 1 kus: 1752150, 1752160, 1752550, 1752560, 1752850, 1752860

K dispozici také: 188353 vložka do zásobníku



18835

Skládací lupy Classic

Sortiment

Obsahuje: 1 kus: 174130, 1740150, 1740160, 1740250, 1740260, 1740450, 1740460, 1740130, 1740150, 1740160

K dispozici také: 188363 vložka do zásobníku



18836

Skládací lupy

Sortiment

Obsahuje: 1 kus: 152094, 152097, 1520910, 152110, 152111, 152122, 172116, 172146, 172156

K dispozici také: 188373 vložka do zásobníku



18837

Skládací lupy

Sortiment

Obsahuje: 1 kus: 152094, 152097, 1520910, 1740260, 1740530, 1752160

K dispozici také: 18838 vložka do zásobníku



18838

ambelis - klipy

Sortiment

Obsahuje: 1 kus: 1663315, 1663365, 166335015, 1663385

K dispozici také: 188403 vložka do zásobníku



18840

asensys - Klipy

Sortiment

Obsahuje: 1 kus: 1662450, 1662511, 1662527, 1662550

K dispozici také: 188403 vložka do zásobníku



188401

asensys - Klipy

Sortiment

Obsahuje: 1 kus: 1662450P, 1662511P, 1662527P, 1662550P

K dispozici také: 188403 vložka do zásobníku



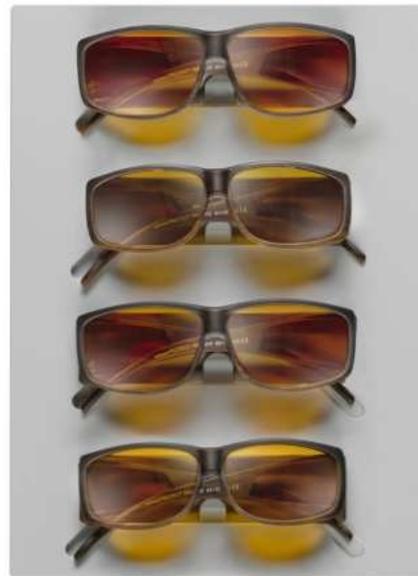
188402

ambelis XL

Sortiment

Obsahuje: 1 kus: 1663865, 1663885, 1663915, 1663975P

K dispozici také: 188413 vložka do zásobníku
Vložka 188413 je vhodná pro všechny rámy Ambelis



18841

ambelis

Sortiment

Obsahuje: 1 kus: 1663165, 1663275P, 166345015, 166351580

K dispozici také: 188423 vložka do zásobníku



18842

Teleskopy

Sortiment

Obsahuje: 1 kus: 1634, 16344, 16363, 4293616, 4293816, 4294413, 4294618

K dispozici také: 188503 vložka do zásobníku



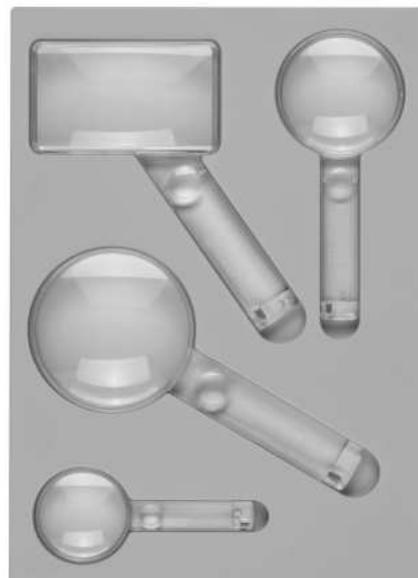
18850

Brýle na čtení

Sortiment

Obsahuje: 1 kus: 2612401, 2612601, 2612801, 26129501

K dispozici také: 288003 vložka do zásobníku



28800

economic, hranaté

Sortiment

Obsahuje: 1 kus: 26421255,
2642150, 2642840

K dispozici také: 288053 vložka do zásobníku



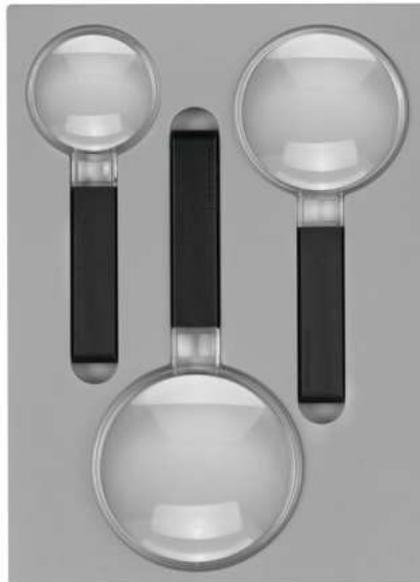
28805

economic, kulaté

Sortiment

Obsahuje: 1 kus: 264265, 264280,
2642100

K dispozici také: 288063 vložka do zásobníku



28806

asferic II

Sortiment

Obsahuje: 1 kus: 265550, 265570,
2655150, 2655750

K dispozici také: 288103 vložka do zásobníku



28810

mediplan ergo

Sortiment

Obsahuje: 1 kus: 266850, 266875,
266885, 2668950

K dispozici také: 288153 vložka do zásobníku



28815

combiPLUS

Sortiment

Obsahuje: po 1 kusu: 2031, 2032, 2x 2034

K dispozici také: 288203 vložka do zásobníku



28820

Závěsné lupy

Sortiment

Obsahuje: po 1 kusu: 2677, 2678

K dispozici také: 288263 vložka do zásobníku



28826

Výloha obchodu

Atraktivní, praktický a variabilní - tento vysoce kvalitní prodejní stojan do výlohy umožňuje flexibilní reklamu na produkty a umožňuje přitáhnout pozornost zákazníků na aktuální produkty

Příslušenství:

Výměnný motiv 189602



189502, Výměnný motiv



1895, Příklad použití

Standardní stojan

Obsahuje řadu předváděcích karet. Další informace získáte u svého obchodního zástupce.



87280

Stojan optaro®

87325701 Prázdny stojan



87325701

Stojan smartlux DIGITAL

Obsah: 1 x 16502
16501907 Prázdny stojan
 Jako 165019, ale bez obsahu

Stojan visolux DIGITAL HD

Obsah: 1 x 16521
16521907 Prázdny stojan
 Jako 165219, ale bez obsahu

Stojan visolux DIGITAL XL FHD

Obsah: 1 x 16551
16551907 Prázdny stojan
 Jako 165519, ale bez obsahu



165019



165219



165519

Stojan powerlux

Obsah: 1 kus: 158620, 158628
158620907 Prázdný stojan
 Jako 1586209, ale bez obsahu



1586209

Stojan makrolux

Obsah: 1 kus: 143611, 14362
14362907 Prázdný stojan
 Jako 143629, ale bez obsahu



143629

Stojan maxTV®

Obsah: 2 kusy: 162411
162411907 Prázdný stojan
 Jako 1624119, ale bez obsahu



1624119

Stojan easyPOCKET

Obsah: 2 kusy: 152110, 152111,
 152122

15212907 Prázdný stojan
 Jako 152129, ale bez obsahu



152129

Stojan visolux+

Obsah: 2 kusy 1566

1566907 Prázdný stojan
 Jako 15669, ale bez obsahu



15669

Stojan scribolux

Obsah: 2 kusy 156512

156511907 Prázdný stojan
 Jako 1565119, ale bez obsahu



1565119

Stojan mobilux® LED

Obsah Model I:

3 x 15113, 1 x 15114,
1 x 151141, 2 x 15115,
2 x 15117, 1 x mobilux® LED leták (5ks)

Položka	Stojan včetně letáku	Leták
1511910-1	Jazyk: němčina	87269
1511910-2	Jazyk: italština	8726907
1511910-3	Jazyk: angličtina	8726903
1511910-4	Jazyk: Francouzština	8726905
1511910-5	Jazyk: španělština	8726906

Obsah Model II:

1 x 15112, 2 x 15113, 1 x 15114,
1 x 151141, 1 x 15115, 1 x 15116,
2 x 15122, 1 x mobilux® LED leták (5ks)

Položka	Stojan včetně letáku	Leták
1511920-1	Jazyk: němčina	87269
1511920-2	Jazyk: italština	8726907
1511920-3	Jazyk: angličtina	8726903
1511920-4	Jazyk: francouzština	8726905
1511920-5	Jazyk: španělština	8726906

15119107 Prázdný stojan

Jako 1511910-1, -2, -3, -4, -5, ale bez obsahu



Stojan ambelis

16639503 Prázdný displej
včetně 2 x ambelis letáků (1 sada= 10 ks)
bez výrobků



16639503



16639603

Stojan ambelis malý

16639603 Prázdný stojan
včetně 2x ambelis letáků
(1 sada= 10 ks)
bez produktů

Stojan akunis

16150902
Obsah: 1615375,
1615450, 16156550, 16156425,
včetně 1 x acunis letáků
(1 sada = 10 ks)

16150907 Prázdný displej
Jako 16150902, ale bez obsahu



16150902

Stojan visoPOCKET



Obsah: 4 x 172156, 3 x 172146, 3 x 172116

1721907 Prázdný stojan
Jako 17219, ale bez obsahu

17219

Univerzální stojan pro čtecí brýle



2900907, Příklad použití

Stojan pro čtecí lupy



2612207 Prázdný stojan, bez produktů
včetně 4x 26129507, 4x 2612807, 3x 2612607, 3x 2612407

26122

Stolní video lupy

	vario DIGITAL 16 FHD	vario DIGITAL 16 FHD Advanced	vario DIGITAL 16 FHD Advanced TB
Displej			
Velikost	15,6 " / 39,6 cm	15,6 " / 39,6 cm	15,6 " / 39,6 cm
Formát	16:9 na šířku	16:9 na šířku	16:9 na šířku
Typ	TFT-LCD, nereflexní	TFT-LCD, nereflexní	TFT-LCD, nereflexní
Antireflexe	o (matný)	o (matný)	o (matný)
Stmívatelný jas	o	o	o
Funkce			
Zvětšení	1.3 - 45.0 x	1.3 - 45.0 x	1.3 - 45.0 x
Rozlišení systému	1920 x 1080px	1920 x 1080px	1920 x 1080px
Ovládací tlačítka	9	9	9
Grafické menu	o	o	o
Režimy zobrazení			
Dynamické posouvání řádků (DLS)	-	o	o
Čtecí linka	o	o	o
Osvětlení lze vypnout	o	o	o
Funkce Live Cam	-	o	o
Funkce ukládání fotografií	o (lze vypnout)	o (lze vypnout)	o (lze vypnout)
Naklápečí kamera	o	o	o
Automatické zaostřování	o (lze vypnout)	o (lze vypnout)	o (lze vypnout)
Psaní pod displejem	o	o	o
Skládací a přenosné	o	o	o
Rozhraní			
Port USB	o	o	o
Vstup HDMI	-	o	o
Napájecí konektor	o	o	o
Různé			
Funkce zrcadla	-	o	o
Aktualizace softwaru	o	o	o
Resetovací tlačítko	o	o	o
Automatické vypnutí	o	o	o
Integrovaná baterie	-	-	Lithium-iontová
Provozní hodiny baterie, cca.	-	-	5 h
Přibližné rozměry	37,8 cm x 46 cm x 13,2 cm	37,8 cm x 46 cm x 13,2 cm	43,5 cm x 50 cm x 16 cm
Hmotnost, cca.	6,3 kg	6,3 kg	9 kg
Obsah dodávky			
Podložka XY	-	-	o
Dálkové ovládání	-	o	o
Kabel HDMI	-	o	o
Kabel USB	o	o	o
Karta SD	8 GB	8 GB	8 GB
Univerzální nabíječka	o (100-240 V, 50-60 Hz)	o (100-240 V, 50-60 Hz)	o (100-240 V, 50-60 Hz)
Cestovní síťový adaptér	o (EU, GB, US, AU)	o (EU, GB, US, AU)	o (EU, GB, US, AU)

o ano, k dispozici nebo možné / - ne, není k dispozici nebo není možné

Stolní video lupy

	vario DIGITAL 22 FHD	vario DIGITAL 22 FHD Advanced	vario DIGITAL 22 FHD Advanced TB
Displej			
Velikost	21,5 " / 54,6 cm	21,5 " / 54,6 cm	21,5 " / 54,6 cm
Formát	16:9 na šířku	16:9 na šířku	16:9 na šířku
Typ	TFT-LCD, nereflexní	TFT-LCD, nereflexní	TFT-LCD, nereflexní
Antireflexe	o (matný)	o (matný)	o (matný)
Stmívatelný jas	o	o	o
Funkce			
Zvětšení	1.6 - 100.0 x	1.6 - 100.0 x	1.6 - 100.0 x
Rozlišení systému	1920 x 1080px	1920 x 1080px	1920 x 1080px
Ovládací tlačítka	9	9	9
Grafické menu	o	o	o
Režimy zobrazení			
Dynamické posouvání řádků (DLS)	-	o	o
Čtecí linka	o	o	o
Osvětlení lze vypnout	o	o	o
Funkce Live Cam	-	o	o
Funkce ukládání fotografií	o (lze vypnout)	o (lze vypnout)	o (lze vypnout)
Naklápěcí kamera	o	o	o
Automatické zaostřování	o (lze vypnout)	o (lze vypnout)	o (lze vypnout)
Nápis pod displejem	o	o	o
Skládací a přenosné	o	o	o
Rozhraní			
Port USB	o	o	o
Vstup HDMI	-	o	o
Napájecí konektor	o	o	o
Různé			
Funkce zrcadlo	-	-	-
Aktualizace softwaru	o	o	o
Resetovací tlačítko	o	o	o
Automatické vypnutí	o	o	o
Integrovaná baterie	-	-	Lithium-iontová
Provozní hodiny baterie, cca.	-	-	2.5 h
Přibližné rozměry	52 cm x 50 cm x 15 cm	52 cm x 50 cm x 15 cm	52 cm x 53 cm x 18 cm
Hmotnost, cca.	8,9 kg	8,9 kg	11,9 kg
Obsah dodávky			
Podložka XY	-	-	o
Dálkové ovládání	-	o	o
Kabel HDMI	-	o	o
Kabel USB	o	o	o
Karta SD	8 GB	8 GB	8 GB
Univerzální nabíječka	o (100-240 V, 50-60 Hz)	o (100-240 V, 50-60 Hz)	o (100-240 V, 50-60 Hz)
Cestovní síťový adaptér	o (EU, GB, US, AU)	o (EU, GB, US, AU)	o (EU, GB, US, AU)

o ano, k dispozici nebo možné / - ne, není k dispozici nebo není možné

Elektronické pomůcky pro slabozraké

	visolux DIGITAL XL FHD	visolux DIGITAL HD	smartlux® DIGITAL	optaro®
Displej				
Velikost	11,6 " / 29,5 cm	7 " / 17,9 cm	5 " / 12,7 cm	iPhone
Formát	16:9 na šířku	16:9 na šířku	16:9 na šířku	iPhone
Typ	LCD TFT s aktivní maticí a LED podsvícením	LCD TFT s aktivní maticí a LED podsvícením	LCD TFT s aktivní maticí a LED podsvícením	iPhone
Antireflexe	o (matný)	o (matný)	o (matný)	-
Stmívatelný jas	o	o	o	o
Funkce				
Zvětšení	2.0 - 22.0 x	2.0 - 22.0 x	3.0 - 15.0 x	3.0 - 15.0 x
Rozlišení systému	1920 x 1800px	1024 x 600px	800 x 480px	V závislosti na iPhone
Ovládací tlačítka	10	8	3	-
Grafické menu	o	o	o	o
Dotykový displej	o (vypínatelný)	-	-	o
Režimy zobrazení				
Dynamické posouvání řádků (DLS)	o (horizontální+ vertikální)	o (horizontální)	-	-
Čtecí linka	o	o	o	o
Osvětlení lze vypnout	o	o	o	o
Funkce živého vysílání na dvou obrazovkách	o	o	o	-
Funkce ukládání fotografií	o (lze vypnout)	o (lze vypnout)	o (lze vypnout)	o
Centrálně umístěná kamera	o	o	o	o
Pomůcka pro orientaci na krytu	o	o	-	o
Psaní pod displejem	o	-	o	-
Rozhraní				
USB port	o (Typ C)	o (Typ C)	o (Typ C)	o (Typ C)
Výstup HDMI	o	o	o	-
Vstup HDMI	o	-	-	-
Napájecí port	USB-C	DC 9V	USB-C	USB-C
Různé				
Aktualizace softwaru	o	o	o	o
Resetovací tlačítko	o	o	o	o
Automatické vypnutí	o	o	o	-
Integrovaná baterie	Lithium-iontová	Lithium-iontová	Lithium-iontová	Lithium-iontová
Provozní hodiny baterie, cca.	3 h	3,5 h	3 h	2 h
Přibližné rozměry	20 cm x 29 cm x 4 cm	13,8 cm x 20,1 cm x 2,9 cm	8,8 cm x 18,5 cm x 4,3 cm	iPhone
Hmotnost, cca.	1,050 g	460 g	240 g	120 g
Obsah dodávky				
Kabel HDMI	o	o	-	-
Kabel USB	o	o	o	o
Karta SD	o	o	o	-
Cestovní síťový adaptér	o (EU, GB, US, AU)	o (EU, GB, US, AU)	o (EU, GB, US, AU)	-

o ano, k dispozici nebo možné / - ne, není k dispozici nebo není možné

elektronické pomůcky pro slabozraké

	visolux DIGITAL XL FHD	visolux DIGITAL HD	smartlux® DIGITAL	optaro®
Volitelné příslušenství				
Podstavec (stojan)	o	o	-	o
Ochranný obal	o	o	o	o
Taška (na přenášení)	o	o	o	-
Rukojeť	-	-	o	-

o ano, k dispozici nebo možné / - ne, není k dispozici nebo není možné

Monokuláry Galileo a Kepler

Položka	Zvětšení daleko / blízko	Hodnoty zorného pole	Zorný úhel daleko / blízko	Pracovní vzdálenost	Průměr čočky	Hmotnost v g	Výstupní pupila v mm Ø/pozice při ∞ nebo 200 mm	Kompensace dioptrií
1621	2.2 x / -	250m/1000m	14 °/-	∞	23 mm	16 g	-	-
1621+16213	- / 1.7 x	67 mm	-/12 °	cca. 330 mm	26 mm	22 g	-	-
1621+16214	- / 2.2 x	54 mm	-/12 °	250 mm	26 mm	22 g	-	-
1621+16215	- / 2.8 x	44 mm	-/12 °	200 mm	26 mm	22 g	-	-
1621+16216	- / 3.3 x	35 mm	-/12 °	167 mm	26 mm	22 g	-	-
1621+16218	- / 4.4 x	25 mm	-/12 °	125 mm	26 mm	22 g	-	-
1621+162110	- / 5.5 x	22 mm	-/12 °	100 mm	26 mm	22 g	-	-
1621+162112	- / 6.6 x	18 mm	-/12 °	83 mm	26 mm	22 g	-	-
1621+162116	- / 8.8 x	14 mm	-/12 °	63 mm	26 mm	22 g	-	-
16225	2.5 x / -	230m/1000m	13 °/-	∞	25 mm	11 g	-	-
16225+16213	- / 1.9 x	64 mm	-/11 °	cca. 330 mm	26 mm	17 g	-	-
16225+16214	- / 2.5 x	48 mm	-/11 °	250 mm	26 mm	17 g	-	-
16225+16215	- / 3.2 x	38 mm	-/11 °	20 mm	26 mm	17 g	-	-
16225+16216	- / 3.8 x	32 mm	-/11 °	167 mm	26 mm	17 g	-	-
16225+16218	- / 5 x	24 mm	-/11 °	125 mm	26 mm	17 g	-	-
16225+162110	- / 6.3 x	19 mm	-/11 °	100 mm	26 mm	17 g	-	-
16225+162112	- / 7.5 x	16 mm	-/11 °	83 mm	26 mm	17 g	-	-
16225+162116	- / 10 x	12 mm	-/11 °	63 mm	26 mm	17 g	-	-
1623	2 x / -	3800m/1000m	22 °/-	∞	37 mm	18 g	-	-
1623+16233	- / 1.5 x	107 mm	-/18.5 °	330 mm	-	24 g	-	-
1623+16234	- / 2 x	81 mm	-/18.5 °	250 mm	-	24 g	-	-
1623+16235	- / 2.5 x	65 mm	-/18.5 °	200 mm	-	24.5 g	-	-
1623+16236	- / 3 x	54 mm	-/18.5 °	167 mm	-	25 g	-	-
1623+16238	- / 4 x	41 mm	-/18.5 °	120 mm	-	25.5 g	-	-
1623+162310	- / 5 x	33 mm	-/18.5 °	100 mm	-	26 g	-	-
1623+162312	- / 6 x	27 mm	-/18.5 °	83 mm	-	26.5 g	-	-
1634	3 x / -	160m/1000m	9.5 °/-	700 mm - ∞	23 mm	70 g	-	±5
16344	4 x / -	130m/1000m	7.5 °/-	780 mm - ∞	23 mm	70 g	-	±5
16362	- / 2.5 x	75 mm	-/15 °	350 mm	23 mm	70 g	-	±5
16363	- / 3 x	54 mm	-/12.5 °	200 mm	23 mm	70 g	-	±5
16364	- / 4 x	35 mm	-/8 °	250 mm	23 mm	70 g	-	±5
16731	2,8 x / 3,4 x	-	12.5 °/10 °	150 mm	9 mm	28 g	3,2/13 2,8/10,5	±9
16732	4,2 x / 5,5 x	-	10 °/7.2 °	200 mm	10 mm	29 g	2,4/13,5 2,2/9,5	+ 40/ - 30
16733	4,2 x / 5 x	-	12.5 °/9.2 °	200 mm	12 mm	47 g	2,9/11,5 2,1/9,5	±12
16734	6 x / 7,6 x	-	10 °/6 °	250 mm	16 mm	57 g	2,7/7 2,0/6	±18
1674820	8 x / -	125m/1000m	7 °/-	300 mm - ∞	20 mm	75 g	2.5	±24
1674832	8 x / -	140m/1000m	8 °/-	700 mm - ∞	32 mm	180 g	4	±18
4293616	6 x / -	140m/1000m	8 °/-	1,5 m - ∞	16 mm	65 g	2.7	-
4293816	8 x / -	122m/1000m	7 °/-	2,0 m - ∞	16 mm	65 g	2	-
4294413	4 x / -	225m/1000m	12.7 °/-	∞	13 mm	46 g	3.3	-
4294418	6 x / -	142m/1000m	8.1 °/-	2,0 m - ∞	18 mm	78 g	3	-

System varioPLUS a powerlux

Technické informace pro filtry Eschenbach Optik systém varioPLUS osvětlené lupy a powerlux.

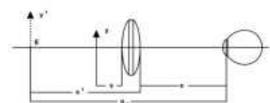
Položka	Zvětšení	Dioptrie [D]=1/f	Velikost čočky	Typ čočky	aE	s v mm	s1 v mm	e v mm
powerlux								
158614	3.5 x	14 D	Ø 58 mm	asférická	400 mm	39,7 mm	156 mm	250 mm
1586141	3.5 x	14 D	Ø 58 mm	asférická	400 mm	39,7 mm	156 mm	250 mm
158620	5.0 x	20 D	Ø 58 mm	asférická	400 mm	36 mm	260 mm	140 mm
1586201	5.0 x	20 D	Ø 58 mm	asférická	400 mm	36 mm	260 mm	140 mm
158628	7.0 x	28 D	Ø 58 mm	asférická	400 mm	24,8 mm	320 mm	100 mm
1586281	7.0 x	28 D	Ø 58 mm	asférická	400 mm	24,8 mm	320 mm	100 mm
systém varioPLUS								
155074	10,0 x	38 D	Ø 35 mm	asférická	400 mm	19,5 mm	360 mm	40 mm
155174	7,0 x	28 D	Ø 35 mm	asférická	400 mm	29,3 mm	340 mm	60 mm
155274	6,0 x	24 D	Ø 50 mm	asférická	400 mm	31,5 mm	300 mm	100 mm
155394	5,0 x	20 D	Ø 58 mm	asférická	400 mm	36 mm	260 mm	140 mm
155494	4,0 x	16 D	Ø 70 mm	asférická	400 mm	45 mm	250 mm	150 mm
155774	12,5 x	50 D	Ø 35 mm	asférická	400 mm	15,2 mm	360 mm	40 mm
155994	3,0 x	12 D	Ø 80 mm	asférická	400 mm	48,6 mm	150 mm	250 mm
158064	3,0 x*	7.6 D	100 x 50 mm	asférická	400 mm	59,3 mm	150 mm	250 mm
158174	3,9 x	11.4 D	100 x 50 mm	aplanatická	400 mm	46 mm	200 mm	200 mm
158264	2,8 x*	7 D	100 x 50 mm	asférická	400 mm	61,5 mm	150 mm	250 mm

* Rozšíření obchodu

Ruční lupy

Optimální podmínky použití

Optimální kvality obrazu asférických čoček je dosaženo dodržением doporučených vzdáleností mezi okem a čočkou a čočkou a pozorovaným objektem.



a_e = Eye-to-image distance
 Y = Object
 Y' = Image
 e = Eye-to-lens distance
 s = Lens-to-object distance
 s' = Lens-to-image distance

Description of technical information on Eschenbach Optik illuminated magnifiers:

ESCHENBACH
3x 7,6 D 250
 Magnification | Dioptre | e

Velikost čočky	Zvětšení (ISO/CEN)	Dioptrie	Šířka řezu čočky (s)	Vzdálenost oko - čočka (e)
Ø 35 mm	12,5 x	50.00 D	15,00 mm	40 mm
Ø 35 mm	10,0 x	38.00 D	20,00 mm	40 mm
Ø 35 mm	7,0 x	28.00 D	29,00 mm	60 mm
Ø 50 mm	6,0 x	24.00 D	31,00 mm	100 mm
Ø 58 mm	6,0 x	24.00 D	31,00 mm	100 mm
Ø 58 mm	5,0 x	20.00 D	36,00 mm	140 mm
Ø 35 mm	4,0 x	16.00 D	46,00 mm	80 mm
Ø 60 mm	4,0 x	16.00 D	44,00 mm	150 mm
Ø 70 mm	4,0 x	16.00 D	45,00 mm	150 mm
Ø 60 mm	3,0 x	12.00 D	49,00 mm	250 mm
75 x 50 mm	4,0 x	16.00 D	44,00 mm	180 mm
75 x 50 mm	3,5 x *	10.00 D	50,00 mm	250 mm
90 x 54 mm	3,0 x *	8.00 D	45,00 mm	250 mm
100 x 50 mm	3,0 x *	7.60 D	59,00 mm	250 mm
100 x 75 mm	2,8 x *	7.00 D	61,00 mm	250 mm

* Rozšíření obchodu

Obecné technické informace:

Všechny výrobky Vision Technology společnosti Eschenbach Optik splňují platné normy a směrnice Evropské unie (EU) a Spolkové republiky Německo, a proto jsou v případech stanovených zákonem označeny symbolem CE, který je platný v celé Evropě. To zaručuje, že vaši zákazníci dostanou kvalitní výrobek, který splňuje nejnovější normy kvality.

Pokyny pro péči:

Pokud čočka vaší čtecí lupy/světelné lupy vyžaduje čištění, věnujte pozornost následujícím pokynům: K čištění používejte měkký bavlněný nebo lněný hadřík. Povrch čočky je třeba pouze jemně přetřít. Pokud je lupa velmi znečištěná, je třeba hadřík navlhčit vlažnou vodou. K čištění čoček nikdy nepoužívejte rozpouštědla na bázi alkoholu nebo organická rozpouštědla, protože mohou čočky poškodit.

Oční onemocnění

Často kladené otázky týkající se zrakového postižení

Co je zrakové postižení?

Zrakové postižení existuje tehdy, když i přes použití nejlepších korekčních brýlí nebo kontaktních čoček je vidění stále zhoršené. Zvětšovací zrakové pomůcky pomáhají uživateli vidět lépe i přes zrakové postižení.



Normální vidění

Co jsou zvětšovací pomůcky pro slabozraké?

Zvětšovacími pomůckami se rozumí všechny optické a elektronické pomůcky, které kompenzují ztrátu zraku zvětšením obrazu na sítnici. Zvětšovací zrakové pomůcky zlepšují kvalitu života osob se zrakovým postižením, takže jsou schopny vykonávat své každodenní úkoly snadněji a bez pomoci.

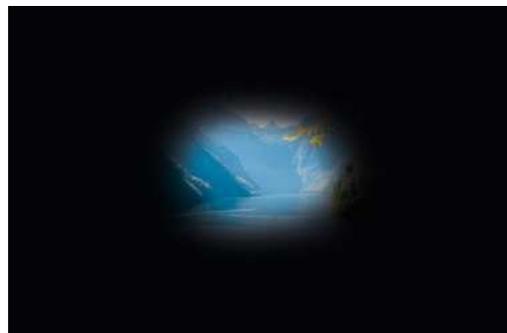


Centrální skotom v důsledku makulární degenerace

pouze periferní část sítnice. je použita pro vidění, zatímco makula, oblast v sítnici, která je zodpovědná za centrální vidění, je zničena.

Jaké jsou různé stupně zrakového postižení?

Podle této metody je osoba považována za zrakově postiženou, pokud zraková ostrost cc lepšího oka není vyšší než 0,3 (30 % zbytkové zrakové ostrosti). O těžkou zrakovou vadu se jedná, pokud je zraková ostrost 0,05 (5 % zbytkové zrakové ostrosti) nebo méně. Podle této kategorizace je osoba považována za nevidomého, když jeho lepší oko má zrak cc ne více než 0,02 (2 % zbytkové zrakové ostrosti). Oko je považováno za slepé, pokud je zorné pole menší než 5° (např. pigmentová retinitida).



Tunelové vidění způsobené pigmentovou retinitidou

S odumíráním tyčinek v sítnici se postupně zužuje zorné pole, což způsobuje tunelové vidění. Pigmentová retinitida může vést až ke slepotě.

Jak se to projevuje v každodenním životě?

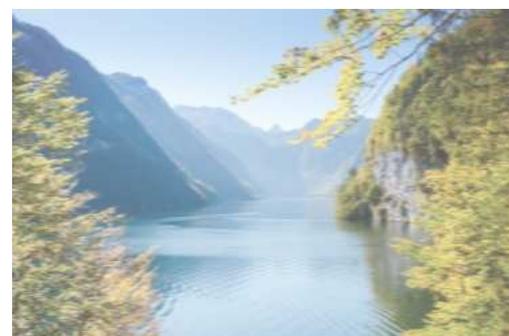
Například zraková ostrost 0,6 až 0,7 je vhodná pro čtení telefonního seznamu. Zraková ostrost 0,4 až 0,5 je vhodná pro čtení novin. Zraková ostrost 0,1 je obecně dostačující k tomu, aby se člověk dokázal orientovat venku za dobrých světelných podmínek.

**Snížená zraková ostrost v důsledku diabetické retinopatie**

Malé části sítnice nefungují správně. V pokročilém stadiu se tyto malé úseky spojují a vytvářejí větší oblasti.

Jaké jsou nejčastější příčiny poškození zraku?

Poruchy zraku mohou postihnout každého, i když se vyskytují především u starších lidí. Příčiny jsou také různé a mohou se v jednotlivých zemích lišit. Nejčastějšími příčinami v naší části světa jsou věkem podmíněná makulární degenerace (AMD), stále častější diabetická retinopatie a další onemocnění, jako je odchlípení sítnice, šedý zákal a glaukom.

**Katarakta**

Zakalení čočky vede ke zhoršení vidění a také ke zvýšené citlivosti na světlo.

Co je třeba zohlednit při poskytování poradenství osobám se zrakovým postižením?

Přestože mnoho lidí se zhoršeným zrakem má zájem především o pomoc při čtení, je třeba vyšetřit také zrak na dálku. V případě zrakové vady můžeme stanovením refrakce určit potřebnou optickou korekci, která zajistí nejlepší možnou zrakovou ostrost (zraková ostrost cc). To je vždy výchozím bodem pro určení vhodných zvětšovacích zrakových pomůcek. Vezměte prosím k tomu na vědomí také informace v brožuře 162510.

**Glaukom**

Zvýšený tlak v oku vede k nevratnému poškození zrakového nervu. U chronického glaukomu může centrální vidění zůstat po dlouhou dobu.

Jak se určuje požadované zvětšení?

Zvětšení potřebné pro zrakovou pomůcku je určeno poměrem mezi požadovanou zrakovou ostroší a stávající zrakovou ostroší při použití nejlepších korekčních brýlí.

Geometrie čočky



Asférické čočky: umožňují velký průměr čočky i při velkém zvětšení a tedy i široké zorné pole. Všechny asférické lupy na čtení od Eschenbach Optik mají zaostřovací vzdálenost aE (vzdálenost oka od virtuálního obrazu) 400 mm. To zajišťuje ostrý obraz s brýlemi na čtení, které mají přírůstek +2,5 dpt.



Difrakční **asférická čočka:** má přídatnou difrakční strukturu pro korekci chromatické aberace.



Aplanatické čočky: poskytují obraz bez sférické aberace a ostrý od okraje k okraji.



Achromatické čočky: kombinace dvou čoček s různou dioptrickou silou pro korekci chromatické aberace.



Menisková/asférická čočka: kombinace meniskové a asférické čočky. Umožňuje větší vzdálenosti než srovnatelné zvětšení při použití jiných typů čoček a obraz, který je ostrý od okraje k okraji.



Bikonvexní čočka: jednoduchá čočka se dvěma konvexními (ven vypouklými) sférickými povrchy.



Planokonvexní čočka: speciální typ konvergentní čočky s pouze jednou konvexní plochou, druhá plocha je rovná.



Složený parabolický koncentrátor: speciální čočka, která shromažďuje a koncentruje světlo/osvětlení.

Povrchová úprava čočky



Cera-tec®: tato extrémně odolná vrstva byla speciálně vyvinuta ve spolupráci s Fraunhoferovým institutem pro výzkum silikátů (ICS) pro naše čočky PXM®.



DUPLEX: antistatický povlak zabraňuje zamlžování čoček.

Materiál čočky



PXM®: tento extrémně lehký a nerozbitný plast používaný společností Eschenbach Optik má speciální vlastnosti, které zajišťují maximální optickou kvalitu obrazu. V kombinaci s tvrdou povrchovou úpravou cera-tec® mají čočky PXM® podobnou úroveň odolnosti proti poškrábání jako sklo.



Silikát: vynikající optické vlastnosti a vysoká odolnost vůči chemickým a mechanickým vlivům. Čočky vyrobené ze silikátu jsou těžší než plastové čočky.



CR 39: je velmi lehký plast, který byl speciálně vyvinut pro brýlové čočky a má vynikající optické vlastnosti.



MR 8: velmi lehký plast s vyšším indexem lomu vyvinutý speciálně pro brýlové čočky.



Tri-Acetat: tuhý film má nejen vysokou elasticitu a odolnost proti rozbití, ale také vynikající optické vlastnosti, a proto se často používá jako základní film pro polarizační čočky, např. pro polarizační klipy.



Polykarbonát (PC): je extrémně pevný a tvrdý, má vysokou odolnost a díky své vynikající optické čistotě a nízké hmotnosti se používá zejména pro ochranné čočky v optice.

Osvětlení

-  **LED diody (Light Emitting Diode):** jsou trvale instalovány ve výrobku a nelze je vyměnit. LED diody jsou v porovnání s běžnými žárovkami mimořádně úsporné a mají mnohonásobně delší životnost.
-  **Barevná teplota (K)**
-  **Obecný index podání barev**
-  **Víčka filtrů:** přiložené krytky pro změnu barevné teploty a intenzity světla.
-  **Světelný tok (lm)**
-  **Životnost lampy**
-  **Index energetické účinnosti:** přiložená svítidla odpovídají uvedeným třídám energetické účinnosti nebo je svítidlo vhodné pro svítidla uvedené třídy energetické účinnosti. Klasifikační stupnice se pohybuje od A do G.

-  **Velikost displeje**
-  **Zorné pole**
-  **Krokový měnič:** elektronický řídicí systém, který zvyšuje napájecí napětí potřebné pro LED osvětlení a udržuje ho konstantní i při poklesu napětí baterie.
-  **Zornicová vzdálenost**
-  **Dostupný stojan**
-  **K dispozici je zásobník Optoform.**
-  **K dispozici je stojan a zásobník Optoform.**
-  **Spotřeba energie ve watttech**

Baterie

-  **Kulatá plochá čítková**
-  **Baterie jsou součástí výrobku.**
-  **Baterie nejsou součástí výrobku.**

Různé

-  **Inteligentní automatické vypnutí** a ochrana před zbytečnou spotřebou energie.
-  **Síťová zástrčka**
-  **Zvětšení**
-  **Hmotnost**
-  **Pouzdro je součástí výrobku.**
-  **Pouzdro není součástí výrobku.**



ESCHENBACH

Eschenbach Optik, spol. s r.o.
K Fialce 276/35
Praha 5 - Stodůlky
CZ-155 00
Česká republika

CZ

Telefon
Internet
E-mail

+420 251 614 213
www.eschenbach.cz
orders.cz@eschenbach-optik.com

SK

Telefon
Internet
E-mail

+421 915 695 826
www.eschenbach.sk
temes@eschenbach.sk