



PRO ŽIVOT

- 2024
- zdarma
- samostatně neprodejné
- Vám přináší
- KN OPTIK

KN OPTIK Jsme tu stále pro vás

VŠE
SE TOČÍ
KOLEM
OČÍ



SOLITAIRE® LAYR

Nový kabát pro TOP brýlové čočky Rodenstock

MYCON

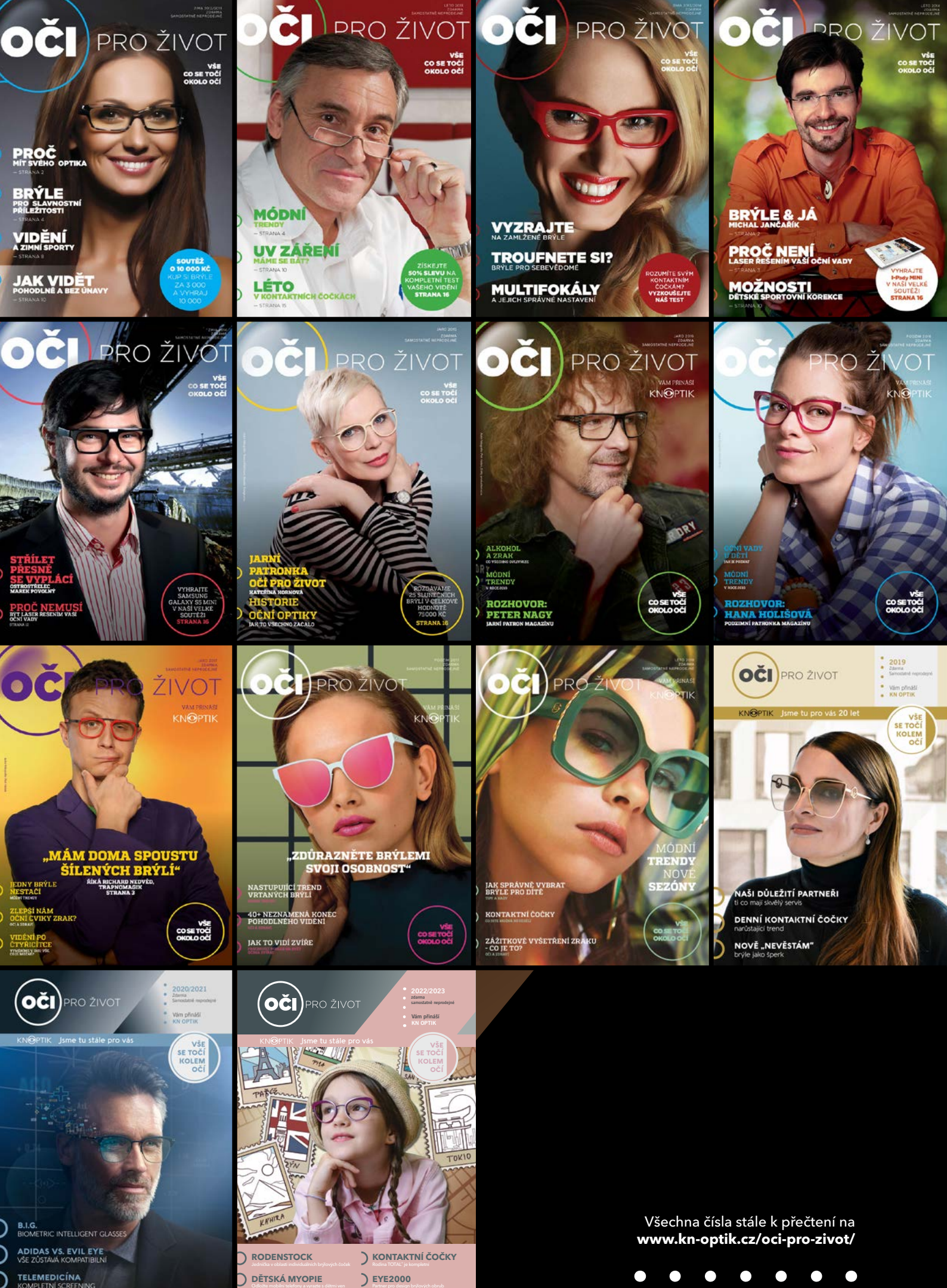
Brýlové čočky pro kontrolu růstu myopie

TOTAL30® MULTIFOCAL

Výjimečné pohodlí pro korekci presbyopie

NEUBAU

Jedinečná řada, nové technologie, ochrana přírody



KAŽDÝ MÁME NĚJAKÝ PRACOVNÍ CÍL

... tím mým je šířit povědomí o oční optice mezi mé klienty a nejen ty.

Myslím si, že nestačí jen změřit dioptrie, vybrat brýlovou obrubu, brýlové čočky a vše vám bez doporučení a vysvětlení předat. Za důležité považuji, aby každý své korekci rozuměl, brýle sloužily účelu pro který jste si je pořizovali a v neposlední řadě vám slušely a cítili jste se v nich skvěle.

Předáním brýlí vlastně nic nekončí, začíná náš pravidelný servis a v případě dalších potřeb následné poradenství. Tak jako nenosíme jedno oblečení do školy, do zaměstnání, do divadla a na sport, neměli bychom mít jen jedny brýle, protože nemohou určitě zvládnout vše :-)

V loňském roce jsem zmínila, že mým posledním velkým pracovním projektem bude dětská myopie. A opravdu se tak děje. Brýlové a kontaktní čočky ke zmírnění růstu dioptrií a předozadní délky oka jsou k dispozici, komunikace s očními lékaři je skvělá a naše vlastní výsledky jsou již doložitelné. Nechceme proto určitě usnout na vavřínech, a tak doufáme, že kampaně plánované na rok 2024 přimějí přijít se poradit i další rodiče dětí, kterým růst dioptrií dělá starosti.

Všechna čísla stále k přečtení na www.kn-optik.cz/oci-pro-zivot/

ZABRAŇME NÁRŮSTU DIOPTRIÍ U DĚTÍ

PŘEDSTAVUJEME NOVÉ ŘEŠENÍ PRO VŠECHNY DĚTI S MYOPIÍ, PROTOŽE KAŽDÁ DIOPTRIE SE POČÍTÁ.

Telefony, počítače nebo domácí úkoly – v dnešní době se děti soustředí hlavně na to, co mají přímo před sebou a často tráví méně času venku. Důsledkem tohoto chování je, že se stále u více dětí objevuje myopie. Za poslední dvě desetiletí to byl jeden z důvodů, který vedl k velkému nárůstu myopie a v současné době je více než třetina světové populace krátkozraká. Do roku 2050 se předpokládá, že bude myopických přibližně 50 % obyvatelstva, tedy 5 miliard lidí na celém světě. Společnost Rodenstock vyvinula řešení: nové brýlové čočky Rodenstock MyCon. Jsou navrženy tak, aby korigovaly myopii u dětí, zajišťovaly ostré vidění a zároveň působily proti jejímu nekontrolovatelnému růstu.

KRÁTKOZRACÍ RODIČE

Dalším předpokladem vyššího výskytu myopie jsou genetické aspekty. Pokud jsou oba rodiče krátkozrací, pravděpodobnost u dětí se zvyšuje až na 60 %. U myopických dětí je také zvýšené riziko očních chorob v dospělosti i s ohledem na stupeň myopie. Vzhledem k tomu, že vysoká myopie v mladém věku může mít výrazný vliv na pozdější život, je zásadní co nejdříve progresi myopie zpomalit. Jako odborník na nejostřejší vidění chce Rodenstock vždy zajistit nejvyšší přesnost vidění – a to i pro děti.



VÍTE, ŽE?

Myopie v dětství může vést k vážným zdravotním problémům s očima v dospělosti. Proto je velmi důležité zpomalit prodlužování očí a včas kontrolovat progresi myopie u dětí.

Oblast ostrého vidění v brýlové čočce zajistí dítěti ostré vidění ve všech směrech pohledu.

Oblast kontroly progresie zajistí, aby světlo na periférii nedopadlo za sítnici. Tím se zpomaluje prodlužování oka a kontroluje se progresi myopie u dětí.

RODENSTOCK
Because every eye is different

PROČ JE STÁLE VÍCE DĚTÍ MYOPICKÝCH

Ať už se jedná o tablety, počítače nebo domácí úkoly, dnešní děti se více soustředí na to, co mají přímo před sebou, než aby trávily čas venku. Zvýšená práce na blízko může u dětí a mladých dospělých vést k rozvoji myopie.²

Děti krátkozrakých rodičů mají zvýšené riziko, že se samy stanou myopickými. Podíl myopie u dětí se dvěma krátkozrakými rodiči je vyšší než u dětí s jedním myopickým rodičem a mnohem vyšší ve srovnání s dětmi s emetropickými (bez dioptrií) rodiči.³

DENNÍ TIPY PRO ZDRAVÉ DĚTSKÉ OČI

Věnujte prosím pozornost následujícím bodům, které prospívají dětem a jejich očím v každodenním životě:

CO TVOJE OČI MILUJÍ



NOŠENÍ BRÝLÍ KAŽDÝ DEN

Měl jsi dnes celý den na očích brýle? Pro Tvé oči je velmi důležité, abys brýle nosil po celý den.



VÍCE ČASU VENKU

Snaž se každý den alespoň dvě hodiny dělat něco venku – čím déle, tím lépe pro Tvé oči.



POHLED DO BLÍZKA

Kolik času jsi trávil čtením nebo koukáním do tabletu? Při práci na blízko zařaď pravidelné přestávky a snaž se udržovat vzdálenost větší než 30 cm.



² Rose et al. (2008). Venkovní aktivity snižují výskyt myopie u dětí. *Ophthalmology*, 115(8), 1279-1285.
³ Dutheil et al. (2023). Myopie a práce na blízko: A Systematic Review and Meta-Analysis (Systematický přehled a metaanalýza). *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 20(1), 875.
³ Wu & Edwards (1999). Vliv myopických rodičů: Analýza myopie u tří generací (An analysis of myopia in three generations: Optometry and Vision Science, 76(6), 387-392. Mutti et al. (2002). Rodičovská myopie, práce na blízko, školní výsledky a refrakční vada u dětí. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*, 43(12), 3633-3640.



NEUBAU

NEUBAU je sedmý vídeňský obvod.

Je domovem kreativních lidí, lifestylových značek, galerií, obchodů a restaurací se stále novými nápady. Zde se setkává tradiční řemeslo s inovacemi. Ale nenechte se ošálit, že vám budeme prezentovat část Vídně.



Pro nás je NEUBAU hlavně udržitelná značka brýlových obrub, která má původ a sídlo právě v Rakousku, a v posledních letech se stala velmi oblíbenou i mezi vámi.

NEUBAU v kostce

- vysoce kvalitní, prémiové brýle
- vyrobeny ručně v Rakousku
- filozofií značky je udržitelnost – jsou vyrobené z udržitelných a recyklovaných materiálů
- uhlíkově neutrální výroba, ekologické materiály
- materiály, které používají jsou plasty na rostlinné bázi, titan a recyklovaná nerezová ocel
- při 3D tisku používají polymer na 100% rostlinné bázi, který se získává z ricinového oleje
- VÝROBA NEUBAU je NEUTRÁLNÍ Z HLEDISKA CO²
- od roku 2022 je sídlo společnosti včetně celého výrobního závodu v Linci zcela neutrální z hlediska emisí CO²

V letošním roce bude kolekce brýlových obrub doplněna i těmi slunečními. Máte se na co těšit. :)



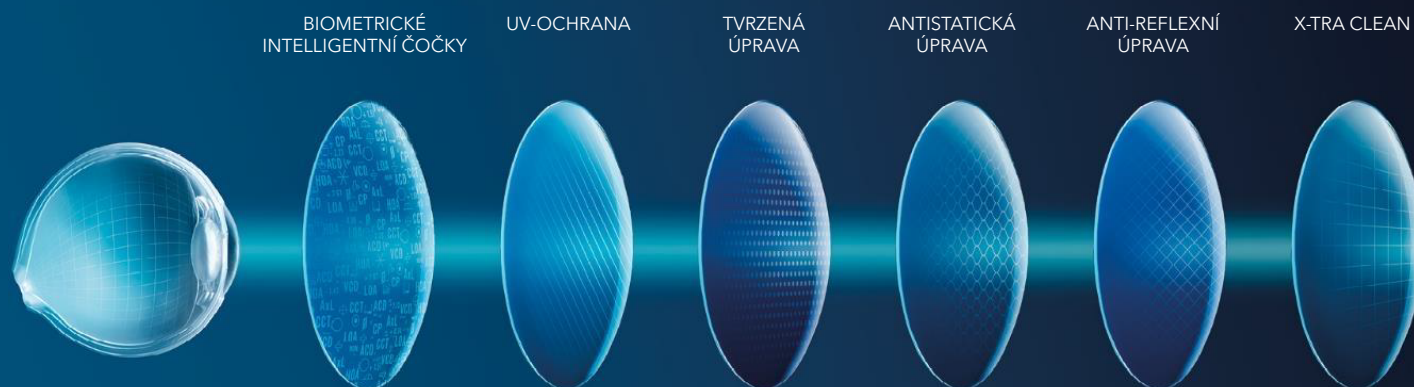
RODENSTOCK - NOVÁ VRSTVA LayR

Představujeme novou vrstvu brýlových čoček od společnosti Rodenstock - Solitaire® LayR. Vrstva, která ještě více vylepšuje biometrické inteligentní brýle. Pomocí zcela nové moderní technologie LayR. Při nošení brýlí mohou odrazy v brýlové čočce zabránit světlu, aby se dostalo do centra ostrého vidění v oku.

Protože je světlo blokováno, snižuje se jasnost vidění. Nová technologie LayR využívá pokročilé antireflexní vrstvy, aby zajistila, že světlo může dopadnout na střed ostroty vidění. Viditelné odrazy v brýlové čočce jsou sníženy o 50 % a jasnost vidění se výrazně zvyšuje.

82 %
Uvádí mnohem
jasnější vidění
s LayR technologií¹

Díky multifunkční technologii LayR jsou biometrické čočky navrženy tak, aby překonávaly každou překážku - vrstvu po vrstvě.



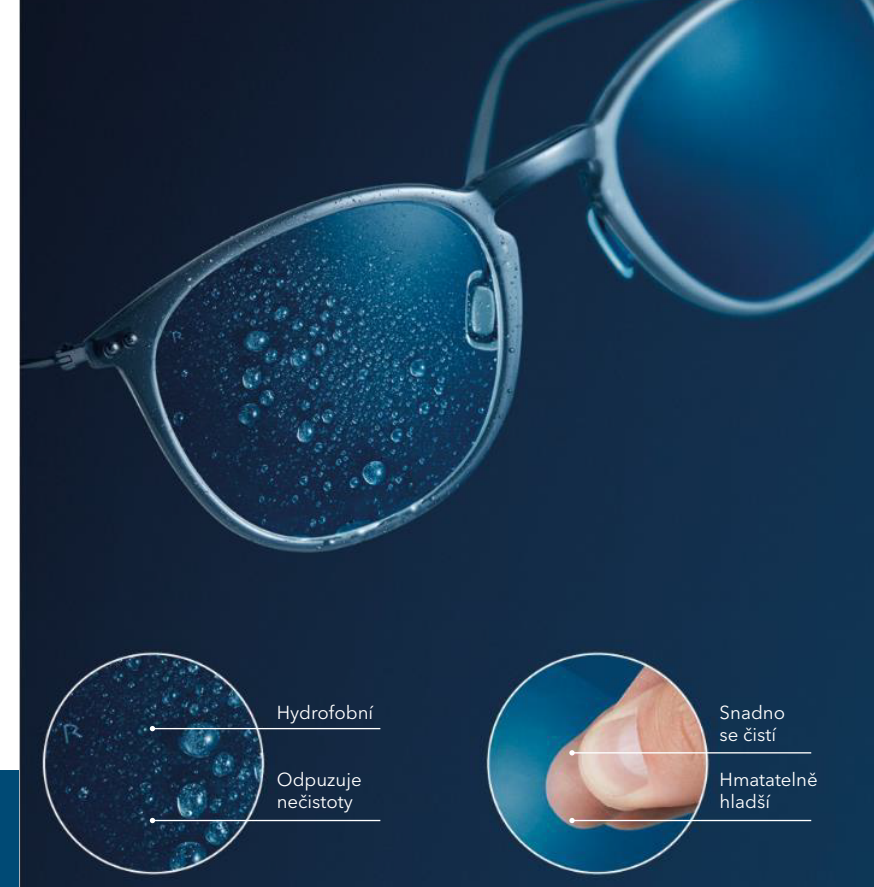
Reference: 1. Interní studie se 100 uživateli brýlí (2022).

X-TRA CLEAN: REVOLUČNÍ VRSTVA VYTVÁŘÍ NEJHLADŠÍ POVRCH BRÝLOVÝCH ČOČEK NA TRHU

X-tra Clean dodává v technologii LayR brýlové čočky výjimečné vlastnosti, aby na povrchu neulpívala voda, mastnota a nečistoty. Zároveň je čočka výrazně hladší a snadněji se čistí. Čočka s X-tra Clean vyžaduje méně časté čištění a v případě potřeby ji lze čistit snadněji a rychleji.

93 %

nositelů tvrdí, že čočky s
úpravou X-tra Clean se čistí
snadněji než jejich současné
čočky a otisky prstů lze setřít
beze šmouh.



Hydrofobní

Odpuzuje
nečistoty

Snadno
se čistí

Hmatatelně
hladší

LAYR TECHNOLOGIE A BIOMETRICKÉ INTELLIGENTNÍ BRÝLOVÉ ČOČKY VYTVÁŘÍ NOVÉ MULTIFUNKČNÍ BRÝLOVÉ ČOČKY

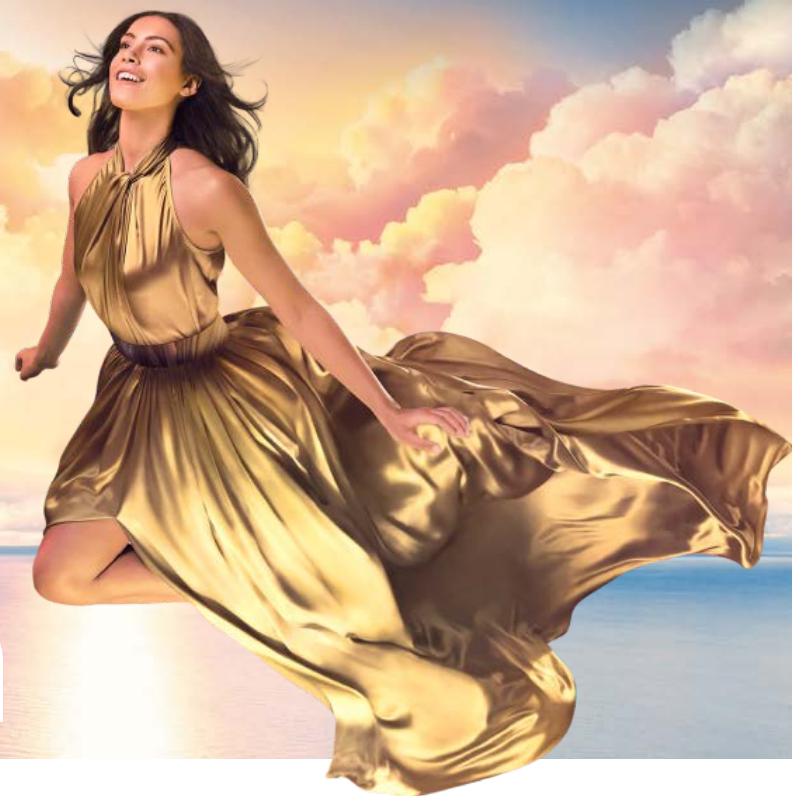
Multifunkční vrstvy technologie LayR pomáhají nositelům brýlí překonat překážky jasného vidění, kterým čelí každý den.

Vylepšení biometrických inteligentních brýlí pomocí zcela nové technologie LayR nás přivádí o krok blíže k našemu poslání:

**Nabídka biometrických brýlí
všem. B.I.G. VISION™ FOR ALL.**



Alcon



Rodina kontaktní čočky TOTAL™ je konečně úplně kompletní

Alcon je globální lídr v péči o zrak, který pomáhá lidem skvěle vidět. Díky více než 70leté působnosti na trhu je největší firma v oblasti péče o zrak na světě – s divizemi zaměřenými na oční chirurgii a péči o zrak. Jejich produkty, které v posledních letech uvádějí na trh jsou vždy převratné a materiály jsou velice inovativní. V oční optice se setkáváte s produkty společnosti Alcon jako jsou kontaktní čočky, roztoky v péči o ně nebo s očními kapkami, které řeší syndrom suchého oka. Alcon ale nabízí také komplexní portfolio pro oční chirurgii a pomáhá léčit nitroočními čočkami i šedý zákal nebo základní refrakční vady.

Mezi kontaktními čočkami je jedna z nejznámějších rodin skupina čoček s přívlastkem TOTAL™. Alcon uvedl již v roce 2011 první kontaktní čočky, které patří do této rodiny. Jednodenní kontaktní čočky s proměnným obsahem vody se staly symbolem komfortu a nositelé mohli zažít takový pocit, že o kontaktních čočkách po celý den vůbec nevěděli. Jednodenní multifokální kontaktní čočky byly uvedeny pár let poté. Poslední jednodenní kontaktní čočky pro ty, kteří mají astigmatismus, byly představeny až 10 let poté v roce 2022.

V České republice jsou ale stále více rozšířené měsíční kontaktní čočky oproti těm jednorázovým jednodenním. A proto druhým zásadním milníkem byl rok 2021, kdy byly představeny měsíční kontaktní čočky TOTAL30™. Jak již název napovídá, jedná se o kontaktní čočky, které po otevření můžete používat 30 dní. Jsou vyrobeny z materiálu, který

opět jako u čoček TOTAL1™ je charakterizován proměnným obsahem vody. Na povrchu čočky se obsah vody blíží ke 100 % pro výjimečné pohodlí a díky 55 % vody uvnitř kontaktní čočky jsou také vysoce prodyšné. Materiál je také velmi stabilní, aby nositel zažil stejný výkon od prvního do 30. dne během jejich nošení.

TOTAL30™ byly uvedeny jak pro ty, kteří nosí sférickou variantu, tak i pro ty, kteří potřebují nosit kontaktní čočky řešící astigmatismus.

Posledním přírůstkem do rodiny TOTAL™ jsou měsíční kontaktní čočky pro korekci presbyopie TOTAL30™ Multifocal. Je to skvělá zpráva pro všechny, kteří potřebují nosit multifokální brýle, ale stále chtějí žít aktivně a brýle jim při různých aktivitách mohou překážet. Nyní mají na výběr mezi denní a měsíční variantou pro maximální pohodlí během celého dne či měsíce.



Co je to vůbec presbyopie? Jak se projevuje?

S přibývajícím věkem je čočka oka stále méně a méně flexibilní. Tento stav se nazývá presbyopie a zhoršuje schopnost oka zaostřit na předměty

umístěné v blízké vzdálenosti. Zpravidla se objevuje poprvé kolem 40. roku života. Řešením mohou být nejen brýlové čočky, ale také ty kontaktní čočky.

Kontaktní čočky z rodiny TOTAL™ doporučujeme pro všechny, kteří:

se nechtějí spokojit s nepohodlím

mají krátkozrakost či dalekozrakost či trpí presbyopií

cítí, že jejich současné kontaktní čočky neposkytují dostatečný komfort v nošení

od svých kontaktních čoček požadují maximální komfort.



PROMĚNNÝ OBSAH VODY POSKYTUJE NEJVYŠŠÍ KOMFORT¹⁻⁴



* Na základě in vitro měření nenosených čoček.
Reference: 1. In a clinical study wherein patients used AOSEPT® solution for nightly cleaning, disinfecting, and storing; Alcon data on file, 2021. 2. Marchesa M, Evans D, Kannair S, et al. Patient and ECP Satisfaction in the United States with a Novel Water Gradient Daily Disposable Multifocal Contact Lens. Presented at the American Optometric Association Annual Meeting, June 20-24, 2018, Denver, CO. 3. Based on an assessment of DAILIES TOTAL1® Multifocal contact lenses in challenging patients; Alcon data on file, 2017. 4. Based on a clinical trial of DAILIES TOTAL1® Multifocal contact lenses; Alcon data on file, 2013. 5. Thekvor S, Qui Y, Kapoor Y, et al. Structure-property relationship of delecticon A lenses. Contact Lens Anterior Eye. 2012;35(Suppl 1):14. 6. Angelini TE, Nixon RM, Dunn AC, et al. Viscoelasticity and mesh-size at the surface of hydrogels characterized with microrheology. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2013;54:E-abstract 500. 7. In vitro analysis of lens oxygen permeability, water content, and surface imaging; Alcon data on file, 2021. 8. In vitro analysis of lehticon A contact lenses outermost surface softness and correlation with water content; Alcon data on file, 2021.

Pro více informací o kontaktních čočkách nebo pokud byste si přáli kontaktní čočky vyzkoušet nás neváhejte kontaktovat.



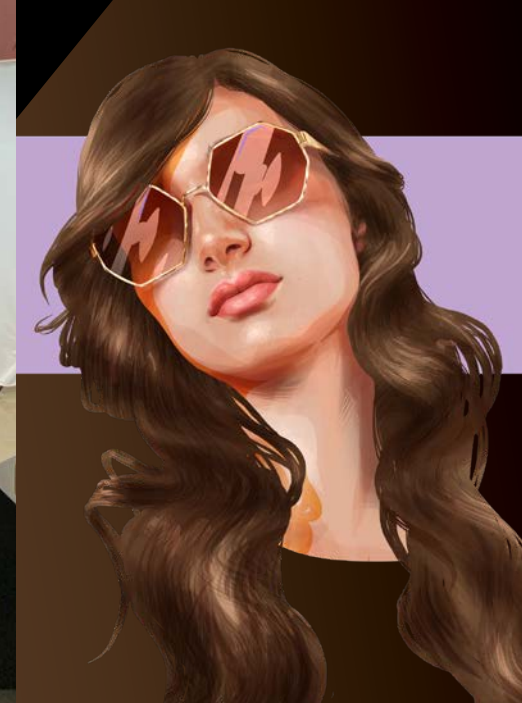
KALENDÁŘE KN OPTIK

Kalendáře KN OPTIK vznikají od roku 2003. Ten první vznikl více méně omylem, ale dle vašich reakcí jsme v jeho vydávání pokračovali a ten na rok 2024 je již 21.

Máme radost, že jsme s vámi po celý rok ve vašich domovech, kancelářích, chatách a chalupách. Ale je stále těžší vymýšlet téma, které by bylo příjemné celý rok na těchto místech vidět.

Tématem kalendáře na příští rok budou domácí mazlíčci vs. brýle. Proto budeme rádi, pokud se na něm budete chtít podílet.

V případě zájmu nám do konce května 2024 zašlete fotku svého domácího mazlíčka na email info@kn-optik.cz nebo se zastavte osobně na prodejně. :)



PODÍVEJTE SE DO ZÁKULISÍ, jak se připravoval letošní kalendář, kde našimi hrdiny byli teenageři spolu se slunečními brýlemi značek Genny a Porsche Design.





BLACKFIN

PACIFIC

Vyrobeno z masivního bloku titanu. Klasika. Znovuobjevená.

Blackfin Pacific je nová řada brýlí od italského výrobce Blackfin, která se vyznačuje nadčasovým stylem a inovativním designem. Tato řada je inspirovaná oceány a přírodními prvky a kombinuje eleganci klasických tvarů s moderností současného minimalistického designu. Obroučky jsou vy-

robeny z jednoho 3mm bloku titanu a mají zkosené profily pro jemný vzhled. V řadě jsou tři verze s retro-moderní interpretací ikonických tvarů japonského designu: Pacific Big Sur, Pacific Sierra a Pacific Mojave. Barvy jsou elegantní a kombinují matné a leštěné povrchy, smaltované akcenty a kovový lesk.



ATLANTIC

Nový koncept, nová výzva, nový styl

Blackfin Atlantic rozšiřuje svůj pohled na anglosaský svět a východní pobřeží USA, aniž by se vzdal své vlastní osobnosti. Minimalistická estetika je ještě vý-

raznější, zatímco 3 mm tloušťka titanové přední strany dodává charakter sérii, která v každém detailu odhaluje nesrovnatelného ducha Blackfin.



WIREFRAME

Nový koncept, nová výzva, nový styl

Nová kapitola Blackfin vykreslená barevně. Absolutní hvězdy, kde brýle vystupují z pozadí vymezeného minimalistickým trojrozměrným prostorem. Stejně jako při konstrukci grafického uživatelského rozhraní se geometrický obrazec na pozadí stává nepřikrášleným „rámem“, který spojuje koncepční strukturu s vizuálním designem. Funkční prvek, který pomáhá přitáhnout pozornost k produktu,

k detailům designu a barevnosti prostřednictvím osobností čtyř modelů interpretujících prostředí, ve kterém vystupují. V této kampani, kterou fotografoval Giovanni De Sandre, dosahuje stylová vyspělost společnosti nových výšin. Produkt se rozhodně vrací do popředí a nechává se vyprávět řadou sytých, metalických, přechodových barev, které zdůrazňují geometrii tvarů a jejich jedinečné harmonické linie.



KN OPTIK

STÁLE - KOMPLETNÍ SERVIS V OBLASTI OČNÍ OPTIKY

Nejen poradenství, ale i nejnovější technologické vybavení je pro vás v rámci našich služeb k dispozici.

Můžete si tedy nechat zkontrolovat

- > přední a zadní segment oka,
- > změřit dioptrie,
- > nitrooční tlak.
- > Projít si 3D zážitkovým měřením.
- > Provéřit, zda vaše zraková ostrost odpovídá normám pro řízení.
- > U dětí kontrolovat předozadní délku oka.
- > Být vám partnerem při nošení kontaktních čoček.

V naší optické laboratoři brýle:

- > zabrousit,
- > opravit,
- > servisovat.

Nabídnout vám všechny doplňky týkající se brýlí a kontaktních čoček.

WWW.KN-OPTIK.CZ

DIOPTRICKÉ BRÝLE A KONTAKTNÍ ČOČKY

KN OPTIK U Nádraží 905/12
415 01 Teplice
Tel.: +420 417 534 645
Mob.: +420 606 846 614
Mob.: +420 721 663 060

SLUNEČNÍ BRÝLE

KN OPTIK U Nádraží 895/10
415 01 Teplice
Tel.: +420 417 533 961
Mob.: +420 777 663 068

OTEVÍRACÍ DOBA:

Po - Pá: 8 - 17.30 hod.
So: 8 - 11.00 hod.

