Gute Sicht und alles ist unter Kontrolle

PERFEKTE SICHT IST ENTSCHEIDEND

Jeder kennt folgende Situation aus eigener Erfahrung: plötzlich ist die Sicht aufgrund sich schnell ändernder Lichtverhältnisse eingeschränkt und behindert. Sei es beim Biken, wenn man bei grellem Sonnenlicht in ein Waldstück fährt, gefühlt jedoch in ein schwarzes Loch steuert. Bei einer Skitour, wenn eine gewöhnliche Sonnenbrille beim Aufstieg nicht genügend vor dem gleissenden Sonnenlicht und Reflexionen schützt. Oder im täglichen Strassenverkehr. Kurvenreiche Strecken im Auto oder auf dem Motorrad bei tief stehender Sonne, beim Einfahren und Ausfahren aus dem Tunnel, beim Abbiegen; es kommt immer wieder vor, dass man unvermittelt für kurze Zeit geblendet wird und dadurch für Sekunden im Blindflug unterwegs ist. Statistiken zufolge zählen Unfälle aufgrund Blendung durch Sonnenlicht zu den häufigsten Unfallursachen im Strassenverkehr, bei denen allein in Europa jährlich hunderte von Menschen ums Leben kommen.

Nur mit guter Sicht hat man die Situation unter Kontrolle. Gute Sicht entscheidet vielfach über Erfolg oder Misserfolg oder in Extremsituationen sogar über Leben und Tod.

Alle oben beschriebenen Situationen haben eins gemeinsam, sie entstehen, da sich das menschliche Auge nicht so schnell an die Lichtverhältnisse anpassen kann. Ist es dann noch zeitgemäss, sich in dieser von Dynamik und Geschwindigkeit geprägten Zeit mit einer herkömmlichen Sonnenbrille zu schützen? Wir sagen nein.

SHADETRONIC® – NEUER STANDARD

Die neuen optray Sonnenbrillen von optrel sports, mit der einzigartigen shadetronic Technologie, sind gemacht für Outdoor Enthusiasten. Die High Tech Sonnenbrillen sind nie zu dunkel und nie zu hell.

Dank intelligenter Sensorik passen sie sich in Sekundenbruchteilen den sich ändernden Lichtverhältnissen an – und das stufenlos.

Damit ist beste Sicht garantiert und Du behältst jederzeit die volle Kontrolle über die Situation.

ÜBER DREI JAHRZEHNTE KNOW-HOW IN EINER WELTNEUHEIT VEREINT

Die in Wattwil ansässige optrel sports gehört dem Toggenburger Technologieunternehmen optrel group an.

Der Erfindergeist ist tief in der Unternehmensphilosophie von optrel verankert. Vor über 35 Jahren erfand das Unternehmen den ersten automatisch abdunkelnden Schweisshelm auf Basis der Flüssigkristall-Displays und gilt auch heute noch als Technologieführer in diesem Marktsegment. Millionen von Schweissern und Metallverarbeitern vertrauten seither ihr Augenlicht optrel an und schätzen – nebst höchster Sicherheit – den unvergleichlichen Tragekomfort, das Design und die hohe Funktionalität der optrel Produkte.

In der neuen optray Sonnenbrille mit ShadeTronic®-Technologie sind über drei Jahrzehnte Know-how in den Bereichen Flüssigkristall-Displays, Sensorik und Ultra-low-Power-Elektronik vereint. Die optrel ShadeTronic® Sonnenbrille ist eine Weltneuheit und stellt die logische Erweiterung des optrel Produktsortiments dar.

DAS FLÜSSIGKRISTALL-DISPLAY: EINE URSCHWEIZER ERFINDUNG

Das Funktionsprinzip der ultraschnellen optray Sonnenbrillen mit ShadeTronic®-Technologie basiert auf einem Flüssigkristall-Display, ähnlich wie es heute in unzähligen elektronischen Anzeigen eingesetzt wird.

Erfunden wurde die LCD-Technologie (Liquid Crystal Display) 1970 in den zentralen Forschungslabors von F. Hoffman-La Roche. Die flachen, flüssigkristallinen Anzeigen läuteten im Bereich der Flachbildschirmindustrie einen Paradigmenwechsel ein und wurden von Roche weltweit an die Uhren- und Elektronikindustrie lizenziert. In den Brillengläsern der optray ShadeTronic® Sonnenbrillen ist eine High Tech Flüssigkristallzelle – ein LCD – eingebaut.

Hier werden durch Anlegen einer elektrischen Spannung die Flüssigkristalle so ausgerichtet, dass diese je nach Bedarf mehr oder weniger Licht durch das LCD leiten. Dabei dienen Photodioden als Stromquelle und wandeln das Sonnenlicht direkt in elektrische Energie um, mit welcher die Sonnenbrille dann betrieben wird.

Die neuen optray Sonnenbrillen mit ShadeTronic®-Technologie entsprechen dem Zeitgeist, denn sie sind energieunabhängig und sehr benutzerfreundlich.

ACHTUNG VERWECHSLUNGSGEFAHR: SELBSTTÖNUNG IST NICHT GLEICH SELBSTTÖNUNG

Bereits in den 60er Jahren kamen die ersten, sogenannten photochromen Brillengläser auf den Markt. In die Gläser eingearbeitete Moleküle lösen durch UV Strahlung eine chemische Reaktion aus, wodurch sich die Gläser abdunkeln. Selbsttönende Sonnenbrillen entsprechen einem grossen Kundenbedürfnis, denn es macht den lästigen Brillenwechsel abhängig von den Lichtverhältnissen überflüssig. Das Problem bei den photochromen Brillengläser ist aber, dass die Reaktionszeit von hell auf dunkel bis zu einer Minute und von dunkel zu hell bis zu zehn Minuten dauert. Viele Kunden sind nach dem Kauf von photochromen Brillen dann auch enttäuscht, weil vielfach ein Brillenwechsel trotzdem noch nötig ist. Zudem funktionieren diese Brillen nicht im Auto, da das UV-Licht durch die Windschutzscheibe blockiert wird.

GANZ ANDERS VERHÄLT ES SICH MIT DER OPTREL SHADETRONIC®-TECHNOLOGIE

Die elektronisch geschalteten Linsen passen sich in Echtzeit den herrschenden Lichtverhältnissen an.

Die Sonnenbrille kompensiert dadurch die Reaktionszeit des Auges und entlastet dieses spürbar. Ermüdungsfreies Sehen ist das Resultat. Wellness für die Augen. Ob teilweise bedeckt, sonnig oder bei grellem Sonnenschein in den Bergen oder am Wasser: die optray ist stets ein guter Begleiter, auf dem Bike, im Auto oder unter dem Helmvisier.

optrel sports hat die selbsttönende Sonnenbrille zwar nicht erfunden, jedoch den heutigen Bedürfnissen angepasst und optimiert.

Kategorie 2: Transmission 18% - 43%
Mittlere Tönung, für teilweise sonnig bis sonnige Tage.

Kategorie 3: Transmission 8% - 18%
Dunkle Tönung, für sonnige Tage und lichtempfindliche Personen.

Kategorie 4: Transmission 3% - 8%
Sehr dunkle Tönung, für Hochgebirge und Schnee und für besonders lichtempfindliche Personen.

optray ShadeTronic®:
Eine Brille für drei Kategorien

100% UV SCHUTZ UND GESTOCHEN SCHARFE UND REFLEXIONSFREIE SICHT DANK RX-POLARISIERTEN LINSEN

Alle optray Sonnenbrillen bieten garantierten Schutz vor schädlicher UV-Strahlung und gleichzeitig absorbieren sie die unangenehmen Reflexionen. Diese verschlechtern die Sicht und sind für das Auge anstrengend. Verursacht wird diese Beeinträchtigung des Sehens durch polarisiertes Licht, das bei der Reflexion entsteht. Die neuesten RX-Polarisationsfilter der optray Sonnenbrillen blocken die reflektierende Strahlung und ermöglichen ein blendfreies und kontrastreiches Sehen – und das bei verbesserter Farbwahrnehmung. Mehr noch, die einzigartige RX-Polarisationstechnologie von optrel ermöglicht das Ablesen aller Displays – im Gegensatz zu herkömmlichen polarisierten Sonnenbrillen.

DIE VORTEILE DER OPTRAY SHADETRONIC® SONNENBRILLE AUF EINEN BLICK

- Erhöhte Sicherheit: Passt sich blitzschnell den Sichtverhältnissen an. Man hat jederzeit Kontrolle über die Situation.
- Bester Schutz: 100% UV-Schutz.
- Kein lästiges Gläser wechseln mehr nötig: Eine Sonnenbrille unabhängig der Wetterbedingung (Kategorie S2/S3/S4).
- Ermüdungsfreies Sehen: Dank polarisierten Linsen reflexionsfreies, kontrastreiches Sehen und verbesserte Farbwahrnehmung.
- Maximale Bedienerfreundlichkeit: kein Ein-/Ausschalten nötig, selbstregulierend, energieunabhängig.

CHF **289.-**

optray onyx

CHF **289.-**

optray neon