

RUDY PROJECT VERWENDET SPITZENTECHNOLOGIE
Die unzerbrechlichen ImpactX™ Gläser sind die derzeit fortschrittlichste Technologie im Bereich des Augenschutzes.

Was ist IMPACTX™ 

Seit Einführung von CR-39 und Polycarbonat gab es nur wenig Fortschritt im Bereich hochwiderstandsfähiger optischer Polymere. ImpactX™ gehört zur Familie der patentierten optischen Polyurethan Polymere, transparent und unzerbrechlich, ursprünglich für militärische Zwecke entwickelt, um bestmöglichen Schutz zu gewährleisten: ImpactX™ entstand als kugelsicheres, transparentes und leichtes Material, das mehr Schutz, mehr Zuverlässigkeit und eine längere Lebensdauer als Polycarbonat aufweist. Dieses Material kommt bei Rudy Project zum Einsatz, als einzigartiges und beispielloses Gläser-Programm. ImpactX™ repräsentiert heute die fortschrittlichste Lösung im Bereich des Augenschutzes. Dank ihrer Transparenz und höchsten optischen Qualität gewährleisten Gläser in ImpactX™ Technik beste Abbildungseigenschaften und unschlagbaren Komfort: die Gläser werden in einem speziellen Gießverfahren hergestellt. Das gewährleistet geringere innere Spannungen, höhere optische Homogenität und mechanische Stabilität im Vergleich zu herkömmlichen Polycarbonat-Gläsern.

Warum IMPACTX™ 

GARANTIERT UNZERBRECHLICH - EIN LEBEN LANG

ImpactX™ bricht garantiert nicht, auch nicht in offenen Rahmen. ImpactX™ ist widerstandsfähiger als Polycarbonat.

LEICHTE UND BIEGSAME GLÄSER (Semi-rigid)

Höchste Sicherheit. Einzigartiger Schutz. Exklusiv für Rudy Project entwickelt.

HOHE HITZEBESTÄNDIGKEIT

ImpactX™ hat eine hohe Hitzebeständigkeit und zeigt keine optischen oder mechanischen Verformungen bis über 80° Celsius.

HÖCHSTE OPTISCHE QUALITÄT

IMPACTX™-Gläser haben einen niedrigen Brechungsindex, weniger innere Spannungen und weniger Verzerrungen als Polycarbonat-Gläser. Das Ergebnis sind schärfere und präzisere Bilder, eine Reduzierung des Regenbogeneffekts und mehr visueller Komfort. Dazu weniger Reflektionen, eine höhere Tiefenschärfe und bessere Abbildungseigenschaften.

HOHE CHEMISCHE WIDERSTANDSFÄHIGKEIT

Im Gegensatz zu Polycarbonat- und Polyamid-Gläsern werden die ImpactX™-Gläser nicht durch chemische Flüssigkeiten oder Lösungsmittel wie Aceton oder Methylalkohol zerstört.

EINZIGARTIGE „PHOTOCHROMIC & POLARIZED“-TECHNIK

Die ImpactX™ Photochromatic-Gläser sorgen für einen hervorragenden Schutz bei jedem Wetter (18-78 % Lichtdurchlässigkeit je nach Bewölkung). Die Gläser werden in kürzester Zeit dunkel oder hell, je nach Lichteinfall. Die ImpactX™ photochromatic und polarisierenden Gläser gewährleisten besten Kontrast und optimale Wahrnehmung bei einmaligem Augenschutz.

GERINGES GEWICHT

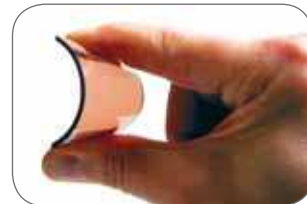
ImpactX™-Gläser sind 16 % leichter als CR-39 und 10 % leichter als Polycarbonat-Gläser.



ImpactX™ Polarized Photochromic



Garantiert unzerbrechlich - ein Leben lang



ImpactX™ molekulare, halb feste Eigenschaften erhöhen die Sicherheit.



GENETYK BLACK GLOSS

SP 11 81 42 ImpactX™ Photochromic Clear

Testieger mit Note 1,1 in der Zeitschrift "Tour" (Ausgabe 6/2010) in der Kategorie "Selbsttönende Radbrillen"

Characteristics	GLASS	CR39	POLYCARBONATE	POLYAMIDE	IMPACTX™
Density gr/cm ³	2,53	1,32	1,22	1,01	1,11
Refractive index	1,52	1,50	1,59	1,51	1,53
Abbe number	58,4	57,8	29	52	45
Chemical resistance	Good	Good	Poor	Medium	Good
Stress cracking	Fragile	Fragile	Sensitive	Sensitive	Not sensitive
Photochromic	Yes	Yes	No	No	Yes
Suitable for sports	No	No	Good	Medium	Excellent

* Obwohl die Gläser praktisch unzerbrechlich sind, so sind sie nicht als Sicherheitsgläser konzipiert und sollten nicht zum Einsatz als dauerhafte Schutzgläser gegen Augenverletzungen in Betracht gezogen werden.



CR 39 / Glas



Polycarbonat Gläser



IMPACTX™



ImpactX™ Polarized Photochromic
TRUE GREY
Lichtdurchlässigkeit 12 / 30%
Filterkategorie 2/3



ImpactX™ Photochromic
RED
Lichtdurchlässigkeit 21 / 50%
Filterkategorie 1/2



ImpactX™ Photochromic
GOLF
Lichtdurchlässigkeit 14 / 38%
Filterkategorie 2/3



ImpactX™ Photochromic Clear
TRANSPARENT / GREY
Lichtdurchlässigkeit 18 / 78%
Filterkategorie 1/3



ImpactX™ Polarized Photochromic
BROWN
Lichtdurchlässigkeit 10 / 25%
Filterkategorie 2/3



ImpactX™ Photochromic
GREY
Lichtdurchlässigkeit 16 / 40%
Filterkategorie 2/3



ImpactX™ Photochromic Laser
RACING RED
Lichtdurchlässigkeit 15 / 49%
Filterkategorie 1/3

- Einzigartige Racing Red™ Formel
- Neue Generation photochromatischer Pigmente, deutlich stabiler bei Temperaturschwankungen
- Patentierte UV & Licht Aktivierung
- Patentierte Multilaser - Beschichtung



ImpactX™ Photochromic Laser Clear
TRANSPARENT / GREY
Lichtdurchlässigkeit 16 / 62%
Filterkategorie 1/3



ohne
Polarisationsfilter

mit IMPACTX™
Polarized Photochromic
Technologie

mit herkömmlichen
Polarisationsfiltern

SPITZENTECHNOLOGIE

Die ImpactX™ Polarized Photochromic Gläser bieten brillante Schärfe, verhindern Spiegelungen und erlauben das Ablesen der Digitalinstrumente.



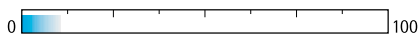
Die Revolution in der Sportoptik

ImpactRX™ repräsentiert die derzeit fortschrittlichste technische Lösung im Bereich des Augenschutzes. Dank der hohen Transparenz und herausragenden optischen Qualität bietet diese Technologie scharfe Sicht und unschlagbaren Komfort: die Gläser werden gegossen – dadurch werden Spannungen im Glas vermindert sowie höhere optische Homogenität und mechanische Stabilität im Vergleich zu Polycarbonat Gläsern erreicht. ImpactRX™ Gläser sind stabiler als jedes andere Material und unzerbrechlich. Jede Lösung bietet verschiedene Möglichkeiten und Vorteile, um den Anforderungen für möglichst viele Sportler und Sportarten mit ihren optischen Belangen gerecht zu werden. Die Direktverglasung ist für Sportler gedacht, die einen wirkungsvollen Rundumschutz suchen. Diese Lösung ist für die meisten Vollrandbrillen verfügbar. Nur im Optik-Fachhandel.



POLAR 3FX

Gläser mit Polarisationsfiltern vermindern die Spiegelungen und Reflexionen auf Wasseroberflächen, Schnee und Oberflächen wie Windschutzscheiben oder metallischen Objekten. Im Vergleich zu den selbsttönenden ImpactX™ Gläsern bietet die Polar3FX Glasstechnologie einen konstanten Lichtdurchlass von 11,3 Prozent.



Polar3FX - 11,3% Lichtdurchlass



technik & komfort

ImpactX™ - Gläser

Garantiert unzerbrechlich, ein Leben lang. ImpactX™ molekulare, halb feste Eigenschaften, erhöhen die Sicherheit.

impactx™



1

NEU 2011 IMPACTX™ Glas

ImpactX™ Photochromic Clear
TRANSPARENT / GREY
Lichtdurchlässigkeit 18 / 78%
Filterkategorie 1/3

new



4

ImpactRX™

Perfekte Sicht. Keine Streuung. ImpactRX™ mit optischer Stärke

impactrx™



2

Optische Korrektur

Die Rudy Project Brillen sind speziell zur optischen Korrektur geeignet. Von Einsätzen bis hin zu patentierten Speziallösungen. Fast alle Rudy Project Sportbrillen können mit einem Clip On ausgestattet werden. Das ermöglicht ermüdungsfreies Sehen beim Sport.



3

QUICK CHANGE™ - Wechselgläser

Die QUICK CHANGE™-Technologie erlaubt schnelles Wechseln von Gläsern für verschiedenste Zwecke. Für die Sportbrillen steht ein umfangreiches Programm an Wechselgläsern zur Verfügung. Der Sportler kann auf unterschiedliche Lichtverhältnisse schnell reagieren.



5

ERGO NOSE™ SERIES



6

Material

Rudy Project verwendet Materialien mit herausragenden Eigenschaften und hoher Qualität, um perfekte, funktionelle, komfortable und leichte Brillen zu produzieren.



7

SAFETY PROJECT™

Entwickelt, um Verletzungen im Falle eines Sturzes zu verhindern.



9

360° verstellbare Seitenbügel

Die Seitenbügel können bei vielen Modellen um bis zu 360° verstellt werden



8

Die Rudy-Brillenbox

Für die Rudy Brillen wurde eine Schutzbox entwickelt, die Platz für Wechselgläser und Putztuch bietet.



10

polycarbonat gläser



from 8% to 20% LIGHT TRANSMISSION

LASER™ - für Sonnentage und helles Licht - Laser Black - Laser Bronze - Laser Blue - Laser Sky



21% LIGHT TRANSMISSION

MULTILASER™ - Spezialoberfläche verspiegelt - Multilaser Red - Multilaser Blue - Multilaser Orange



28% LIGHT TRANSMISSION

RACING RED™ - verbessert die Tiefenschärfe und verhindert Ermüdung der Augen



11,3% LIGHT TRANSMISSION

POLAR3FX - mit Polarisationsfilter, minimiert Spiegelungen, verhindert Ermüdung der Augen



22% LIGHT TRANSMISSION

ACTION BROWN™ - hoher Kontrast, verbessert Farbkontrast



25% LIGHT TRANSMISSION

GOLF 100™ - einzigartige Balance zwischen Ziel und Hintergrund beim Golfspiel



22% LIGHT TRANSMISSION

SMOKE - ideal für sonnige Sommer- und Wintertage geeignet



from 40% to 92% LIGHT TRANSMISSION

LASER DEG/BICHROMIC - perfekt für wechselndes Wetter (oben dunkel, unten hell)



70% LIGHT TRANSMISSION

ORANGE - geeignet für den Tagesgebrauch, perfekt für normales Tageslicht



87% LIGHT TRANSMISSION

YELLOW - verbessert Kontrast und Tiefenschärfe, geeignet für schlechte Sichtverhältnisse



92% LIGHT TRANSMISSION

TRANSPARENT - schützt vor Wind, Witterung und Fremdkörpern



21% LIGHT TRANSMISSION

AR-LASER - für sich ändernde Wetterverhältnisse- Laser Copper - Laser Gold



5,5% LIGHT TRANSMISSION

HI-ALTITUDE™ - Die HI-Altitude™ Version wurde zum Schutz vor extremer Helligkeit entwickelt



LENSES									
	MATERIAL	LIGHT TRANSMISSION	HIGH GLARE	BRIGHT LIGHT	MEDIUM LIGHT / SUN	INTERMITTENT LIGHT	LOW LIGHT / CLOUDY / SNOW	RAIN / WIND	FOG
Laser™ series	Polycarbonate	8% - 20%	■	■	■				
Multilaser™ series	Polycarbonate	11% - 21%	■	■	■	■			
Ar-Laser™ series	Polycarbonate	16% - 35%			■	■			
Bichromic™ series	Polycarbonate	16% - 29%		■	■	■			
Smoke Black™	Polycarbonate	22%		■	■	■			
Action Brown™	Polycarbonate	11,2%		■	■				
Racing Red™	Polycarbonate	28%			■	■	■		
Orange	Polycarbonate	70%				■	■	■	■
Yellow	Polycarbonate	87%					■	■	■
Laser Deg™ series	Polycarbonate	22-92%					■	■	
Transparent	Polycarbonate	92%						■	
Golf 100™	Polycarbonate	25%		■	■	■	■		
Polar3FX Grey (polarized)	Polycarbonate	11,3%	■	■	■				
Hi-Altitude (warning: not suitable for driving!)	Polycarbonate	5,5%	■	■					
ImpactX™ Photochromic Clear	ImpactX™	18-78%		■	■	■	■	■	■
ImpactX™ Polarized Photochromic Brown	ImpactX™	10-25%	■	■	■				
ImpactX™ Polarized Photochromic True Grey	ImpactX™	12-30%	■	■	■				
ImpactX™ Photochromic Red	ImpactX™	21-50%		■	■	■			
ImpactX™ Photochromic Grey	ImpactX™	16-40%		■	■				
ImpactX™ Photochromic Golf	ImpactX™	13-38%		■	■	■			
ImpactX™ Photochromic Laser Clear	ImpactX™	18-78%		■	■	■	■	■	■