

**Ergovisão**  
For your eyes



# CATÁLOGO DE ÓCULOS DE SEGURANÇA GRADUADOS

**Para mais informações**  
[geral@ergovisao.pt](mailto:geral@ergovisao.pt)

Nº 800 214 850  
[ergovisao.pt](http://ergovisao.pt)

 **ergovisão**  
For your eyes

# Marcação de lentes

## Normas e referências

<b>EN 166:2001</b>	Proteção individual dos olhos. Especificações	<b>EN 171:2002</b>	Filtros para raios infravermelhos
<b>EN 167:2001</b>	Métodos de ensaio óticos	<b>EN 172:1994/A2:2001</b>	Filtros de proteção solar para utilização laboral
<b>EN 168:2001</b>	Métodos de ensaio não óticos	<b>EN 207:1999</b>	Óculos e filtros de proteção contra a radiação laser
<b>EN 169:2002</b>	Filtros para soldadura	<b>EN 208:1999</b>	Óculos de proteção para trabalhos de ajuste de laser e sistemas laser
<b>EN 170:2002</b>	Filtros para raios ultravioleta		

## Tipo de filtro

<b>2</b>	Filtro ultravioleta
<b>2C</b>	Filtro ultravioleta com reconhecimento melhorado da cor
<b>4</b>	Filtro infravermelho
<b>5</b>	Filtro solar
<b>5C</b>	Filtro solar com especificação de infravermelhos

## Classe ótica

<b>01</b>	Trabalhos contínuos
<b>02</b>	Trabalhos intermitentes
<b>03</b>	Trabalhos ocasionais com proibição de uso permanente
Todas as lentes da Medop são de <b>Classe ótica 1</b> .	

## Requisitos adicionais

<b>K</b>	Resistência à deterioração superficial causada por partículas finas
<b>N</b>	Resistência ao embaciamento

# Marcação para armações e lentes

## Resistência mecânica

<b>Sem símbolo</b>	Utilização básica	<b>B</b>	Resistência ao impacto de média energia
<b>S</b>	Resistência mecânica aumentada	<b>A</b>	Resistência ao impacto de alta energia
<b>F</b>	Resistência a impactos de baixa energia	<b>T</b>	Alta velocidade a temperaturas extremas

**Todas as nossas armações com certificação CE: armação + lente + montagem.**



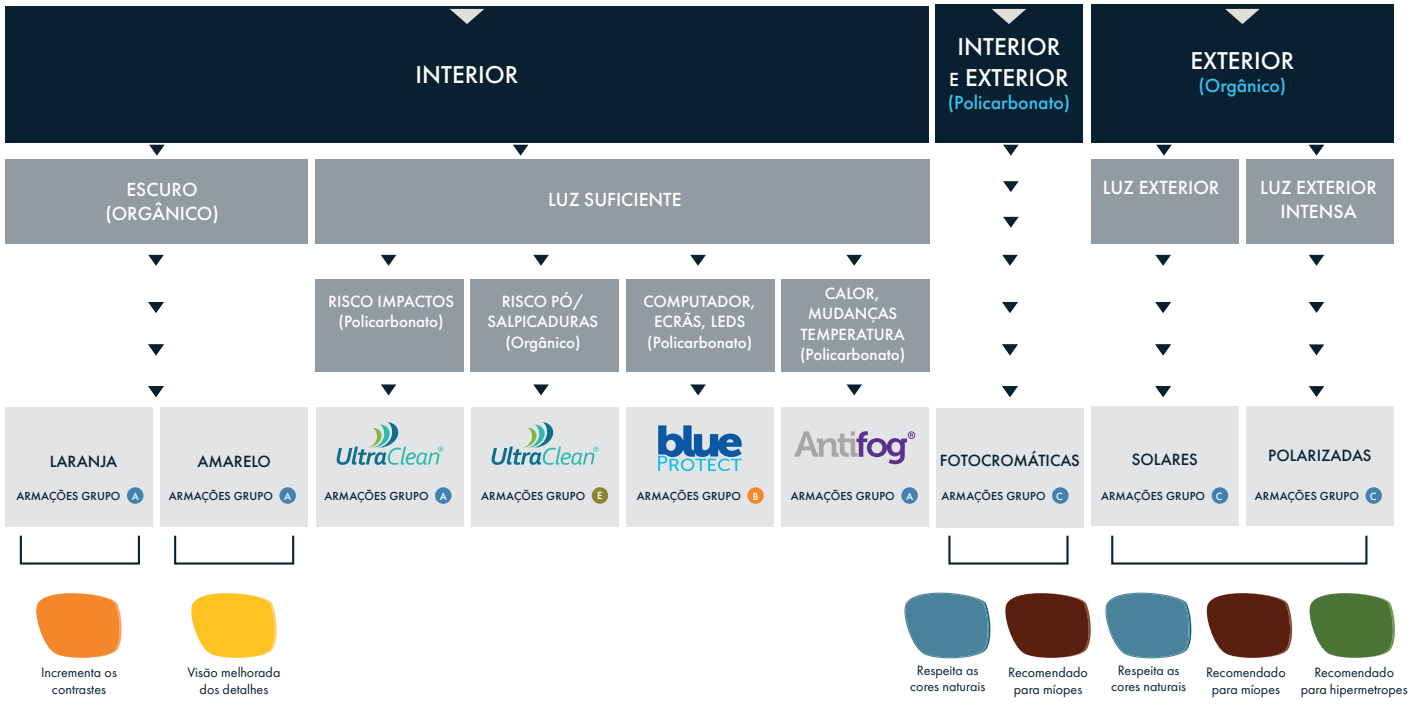
# Como escolher a melhor solução?

## 01. Selecione a **distância**

		A que distância(s) tem dificuldade em ver?		
		PERTO	LONGE	TODAS
A que distância precisa de ver no seu trabalho?	PERTO	Monofocais	Monofocais	Ocupacionais
	PERTO-MÉDIA	Progressivas	Monofocais	Ocupacionais
	LONGE	Progressivas	Monofocais	Progressivas
	TODAS	Progressivas	Monofocais	Progressivas

## 02. Selecione o **ambiente de trabalho**

Realize este passo uma vez para cada ambiente de trabalho.



## 03. Escolha a **armação**

### GRUPO **A** ARMAÇÕES UNIVERSAIS



Xtreme  
Tamanho M



Jerez



Vulcano  
Tamanhos M e L



Diva  
Tamanhos S e M



Hércules  
Tamanhos M, L e XL



Pulpo  
Tamanhos M e L

### GRUPO **B** ARMAÇÕES METÁLICAS (ESCRITÓRIO)



Stilus  
Tamanhos S e L



Titanio  
Tamanhos S e M



Volga  
Tamanhos S, M e L



Rhin  
Tamanhos M e L



Danubio  
Tamanhos M e L



Tíber

### GRUPO **C** ARMAÇÕES SOLARES



Jerez solar



Tripack\*



Tripack One\*



Tripack Sport\*



Xtreme  
Tamanho M

### GRUPO **D** ARMAÇÕES PARA TRABALHOS ESPECÍFICOS



Hércules Clip



Resolution



### GRUPO **E** ARMAÇÕES PARA RISCO DE SALPICADURAS



Resolution



GP5 Future\*



Xtreme  
Tamanho M



\* Só aptas para lentes monofocais.

# Processo de graduação rápido e simples

## Atenção personalizada

01.

A Medop proporciona assessoria sobre as armações, as lentes e os tratamentos mais adequados em função das necessidades de cada posto de trabalho. Além disso, localiza uma ou várias óticas perto da empresa e elabora um documento que irá servir de guia de consulta para todas as partes implicadas e que incluirá todas as informações relevantes: desde os modelos homologados até a quem faz a entrega dos óculos.

## Tramitação simplificada

02.

Através da nossa plataforma digital de graduação poderá criar, de maneira fácil e rápida, um vale para cada trabalhador que precise de óculos graduados. A plataforma é 100 % digital e permite controlar e gerir todo o processo de forma intuitiva.

## Graduação

03.

Os trabalhadores deslocam-se à ótica previamente definida (deverão ter hora marcada) para que lhes sejam medidas as graduações. Uma vez ali, escolhem o modelo que melhor se adapte às suas necessidades entre os vários modelos homologados disponíveis, e a ótica envia os dados à Medop.

## Fabrico

04.

A Medop fabrica os óculos no seu próprio laboratório sob um rigoroso controlo de qualidade. Uma vez terminados, envia-os para o endereço predefinido. Prazo de fabrico: apenas 7 dias.

## Entrega

05.

O trabalhador recebe os seus óculos graduados com a respetiva identificação, assim como o estojo, a camurça, o cordão e as instruções de uso para uma adequada manutenção dos óculos.

# Tipos de lentes corretivas



**Lentes monofocais**



**Lentes progressivas**

## MONOFOCAIS

As lentes monofocais têm a mesma graduação em toda a lente, de modo que só oferecem correção para uma única distância, que pode ser próxima (por exemplo, para ler) ou distante (por exemplo, para conduzir).

**Recomendadas para:** pessoas com miopia, hipermetropia ou astigmatismo, para a correção de uma única distância.



## MONOFOCAIS

## RELAX

Só para utilizadores de lentes monofocais ou sem graduação. Trata-se de lentes monofocais para trabalhadores que usam com frequência a vista de perto, evitando, assim, comichão nos olhos, visão turva, dores de cabeça, etc., uma vez que favorecem o conforto visual do utilizador.

### Benefícios:

Reduz a lacrimação, a visão turva e a fadiga visual.

Evita dores de cabeça.

Favorece o conforto visual.

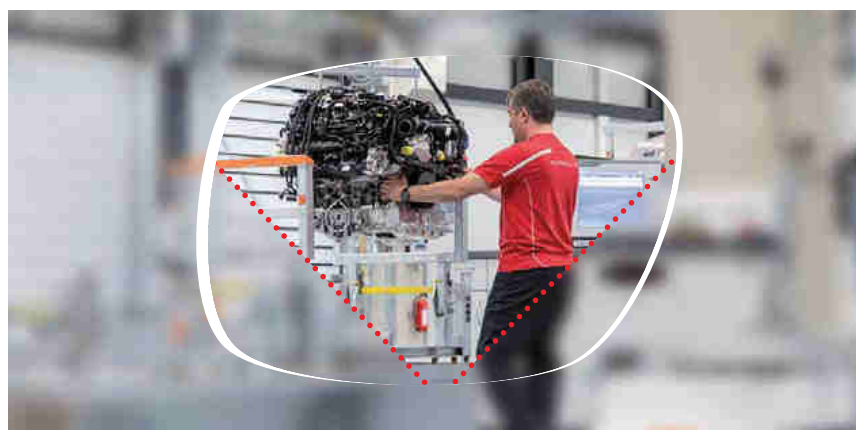
### Recomendadas para:

Corrigir a vista de perto de trabalhadores fabris, de cadeias de montagem, de centros de produção, escritórios, para postos de trabalho que exijam atenção ao detalhe, etc.



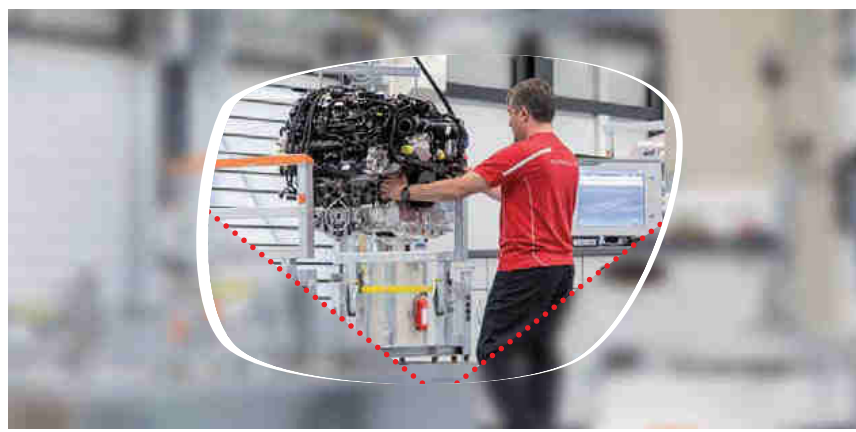
# PROGRESSIVAS

Campos visuais limitados Válidas apenas para graduações baixas ou médias.



# PROGRESSIVAS ALTA GAMA

Amplios campos de visão, minimizando as aberrações laterais e incluindo a possibilidade de configurar qualquer característica de fabrico.



# PROPOSTA MEDOP

## PROGRESSIVAS PERSONALIZADAS

Lentes digitais com um grau de personalização total de todos os parâmetros: a graduação, a distância de trabalho, a armação, as lentes... Adapta-se inclusivamente à maneira de olhar do utilizador. Fácil adaptação.



• • • • Zonas sem visão nítida (aberrações).

	Progressivas standard	Progressivas alta gama	Progressivas personalizadas
Ajustamento	<div style="width: 20%; background-color: black;"></div>	<div style="width: 60%; background-color: #008080;"></div>	<div style="width: 90%; background-color: #008080;"></div>
Conforto	<div style="width: 25%; background-color: black;"></div>	<div style="width: 65%; background-color: #008080;"></div>	<div style="width: 95%; background-color: #008080;"></div>
Campo de visão	<div style="width: 10%; background-color: black;"></div>	<div style="width: 70%; background-color: #008080;"></div>	<div style="width: 95%; background-color: #008080;"></div>
Nitidez e contraste	<div style="width: 25%; background-color: black;"></div>	<div style="width: 60%; background-color: #008080;"></div>	<div style="width: 95%; background-color: #008080;"></div>
Visão estável em movimento	<div style="width: 0%; background-color: black;"></div>	<div style="width: 60%; background-color: #008080;"></div>	<div style="width: 95%; background-color: #008080;"></div>
Personalização	<div style="width: 0%; background-color: black;"></div>	<div style="width: 0%; background-color: #008080;"></div>	<div style="width: 95%; background-color: #008080;"></div>

**A Medop oferece a solução mais avançada do mercado ao preço das lentes progressivas standard, disponibilizando tecnologia de ponta sem custos adicionais.**



# PROGRESSIVAS OCUPACIONAIS

Destinam-se a utilizadores de lentes progressivas cujo trabalho se desenvolve em meios onde as visões próxima e média alternam.

## Benefícios

Maior conforto visual.

Evita dores de cabeça, pescoço e costas.

Maior agudeza visual.

Ajuda a descontraír a vista.

## Recomendadas para:

Trabalhadores fabris, de cadeias de montagem, de postos de controlo de qualidade, escritórios, etc.



## Disponíveis em:

Materiais: orgânico e policarbonato.

Todos os tratamentos.

Fotocromáticas e polarizadas.

Coloração em CR39 orgânico.



# Materiais das lentes

policarbonato vs orgânico

## POLICARBONATO

### Vantagens

Filtra 99,9 % dos raios UV.

Maior resistência.

Mais leve.

### Recomendadas para:

Meios com risco de impacto ou altas temperaturas.

## (ORGÂNICO) CR-39

### Vantagens

Maior resistência química.

Possibilidade de lentes de cor.

### Recomendadas para:

Exteriores, lentes de cor ou meios sujeitos a riscos químicos ou pó.

### RESISTÊNCIA AO IMPACTO



### RESISTÊNCIA QUÍMICA



### LEVEZA



### RESISTÊNCIA AOS RISCOS



### LENTE COLORIDAS



### RESISTÊNCIA A ALTAS TEMPERATURAS



Ambos os materiais se podem riscar facilmente se não forem tratados. Por esse motivo, a Medop reforça todas as suas lentes com uma laca endurecedora, **Endurance**, que multiplica por 3 a resistência à abrasão em ambas as superfícies, conferindo uma maior durabilidade ao produto.

# Os nossos tratamentos



UltraClean®

## REPELE A ÁGUA, O PÓ, A GORDURA E A SUJIDADE

Trata-se de um tratamento que aumenta a vida útil e a resistência das lentes graças às suas 3 capas de tratamento da superfície.

### Vantagens:

- Fáceis de limpar.
- Repele a sujidade.
- Reduz os reflexos.
- Maior conforto visual.
- Alta durabilidade.
- Lentes 3 vezes mais resistentes do que uma lente sem tratamento.

## 3 LENTES EM 1



**K** **Endurance** (Certificação **K**)  
Três vezes mais resistente à abrasão



**NO REFLECT**  
Elimina os incómodos reflexos



**UltraClean**  
Repele gotas de água, pó, gordura e sujidade



Antifog®

## EVITA O EMBACIAMENTO DAS LENTES

Tratamento com tecnologia de ponta para óculos de proteção graduados que, graças às suas propriedades antiembaciamento, aumenta a segurança dos trabalhadores expostos a este inconveniente. Este tratamento não só oferece uma visão isenta de embaciamento, mas ainda dificulta o embaciamento das lentes e elimina-o 2 vezes mais depressa do que uma lente sem tratamento.

### Vantagens:

- Visão antiembaciamento.
- Redução do tempo de desembaciamento.
- Menos reflexos.
- Visão mais nítida.
- Aumenta a durabilidade do seus óculos.
- Lentes 3 vezes mais resistentes do que uma lente sem tratamento.

## 3 LENTES EM 1



**K** **Endurance** (Certificação **K**)  
Três vezes mais resistente à abrasão



**NO REFLECT**  
Elimina os incómodos reflexos



**Antifog**  
Evita o embaciamento das lentes



blue  
PROTECT

## BLOQUEIA A RADIAÇÃO PREJUDICIAL PARA OS OLHOS

Tratamento que atrasa o envelhecimento dos olhos e evita a luz nociva. Aplicável em lentes sem graduação e a todas as correções visuais.

### Vantagens:

- **Curto prazo:** Evita os olhos irritados, o cansaço e a dor de cabeça.
- **Longo prazo:** Evita doenças oculares.
  - **Cataratas:** Perda de transparência do cristalino.
  - **DMRI** (Degeneração Macular relacionada à Idade): Principal causa de cegueira.
- Mantém as cores naturais
- Não bloqueia quantidade de luz mas sim qualidade. Deixa passar os raios de luz azul necessários para a regulação da hormona do sono.

## 4 LENTES EM 1



**K** **Endurance** (Certificação **K**)  
Três vezes mais resistente à abrasão



**NO REFLECT**  
Elimina os incómodos reflexos



**UltraClean**  
Repele gotas de água, pó, gordura e sujidade



**blue PROTECT**  
Protección luz azul

# Comparação de tratamentos





TRATAMENTO BÁSICO  
DE SEGURANÇA



TRÊS VEZES MAIS RESISTENTE  
À **ABRASÃO**



TRÊS VEZES MAIS RESISTENTE  
À **ABRASÃO**



TRÊS VEZES MAIS RESISTENTE  
À **ABRASÃO**



ELIMINA INCÓMODOS **REFLEXOS**



ELIMINA INCÓMODOS **REFLEXOS**



ELIMINA INCÓMODOS **REFLEXOS**



**REPELE** ÁGUA, PÓ,  
GORDURA E SUJIDADE



**EVITA O EMBACIAMENTO**  
DAS LENTES



**REPELE** ÁGUA, PÓ,  
GORDURA E SUJIDADE



**BLOQUEIA A RADIAÇÃO PREJUDICIAL**  
PARA OS OLHOS

## Recomendado para:

Sujidade à superfície.

Pó em suspensão.

Presença de gordura.

Pequenos salpicos de água.

## Recomendado para:

Mudanças de temperatura: fornos,  
câmaras frigoríficas, lavandarias, etc.

Emissões de vapor: limpeza,  
alimentação, químicos, etc.

Uso combinado de óculos e máscaras  
buconasais.

Trabalhos físicos: logística, manutenção,  
operadores de empilhadoras, etc.

## Recomendado para:

Empregados de escritório.

Trabalhadores em instalações luminosas  
ou sob a incidência de focos.

Trabalhadores com uso contínuo de  
ecrãs.

Controladores de tráfego aéreo, centrais  
telefônicas, hospitais, universidades, etc.

# Tratamentos personalizados

A pedido do cliente, é possível realizar tratamentos personalizados à medida, consoante as necessidades de cada empresa. **Todas as combinações são possíveis para um ajuste perfeito aos utilizadores.**

Segue-se um tratamento, a modo de exemplo, realizado de maneira personalizada para uma empresa que faz parte do **setor automóvel.**



É a soma de uma gradação de cor cinzenta a rosa (que filtra a quantidade de luz recebida desde ângulos superiores e, além disso, descansa a vista) e um tratamento **blue PROTECT** (que elimina as ondas de azul, que são prejudiciais para a vista). **O setor automóvel tem um posto de trabalho concreto que requer muita concentração e que está exposto a uma grande intensidade de luz.**

A pedido do cliente, criou-se uma lente personalizada para este posto concreto com uma gradação de cor

cinzenta a rosa. A coloração cinzenta permite filtrar a quantidade de luz recebida desde ângulos superiores, ao passo que a rosa ajuda a descontrair a vista. Além disso, incluiu-se o tratamento **blue PROTECT**, que suprime as ondas de luz prejudiciais para a vista.

## **Benefícios dos tratamentos personalizados:**

- Adaptação total às necessidades específicas de cada lugar de trabalho.



# Saúde visual

Está provado que a exposição excessiva a uma parte da luz azul pode chegar a ser perigosa.

## Mas onde encontramos a luz azul?

Alguns exemplos:



Esta sobreexposição à luz azul pode ser, portanto, perigosa: altera o ciclo do sono, provoca sintomas de cansaço e stress visual e, a longo prazo, pode provocar problemas na retina do olho e até cataratas.

**É recomendável que os trabalhadores com exposição prolongada a esta luz azul utilizem lentes com tratamento Blue Protect.**

# blue PROTECT

### QUAL É A LUZ PREJUDICIAL?

São ondas de **luz azul** prejudiciais para o olho.

### QUAIS SÃO OS EFEITOS NOCIVOS DA LUZ AZUL?

- › Propicia doenças oculares (DMRI e cataratas).
- › Olhos irritados e secos.
- › Dores de cabeça.

› Vista turva e fadiga.

### BENEFÍCIOS DO TRATAMENTO BLUE PROTECT

- › **Curto prazo:** Evita os olhos irritados, o cansaço e a dor de cabeça.
- › **Longo prazo:** Evita doenças oculares.
  - › **Cataratas:** Perda de transparência do cristalino.
  - › **DMRI (Degeneração Macular relacionada à Idade):** Principal causa de cegueira.



# Lentes fotocromáticas

EM CONDIÇÕES CAMBIANTES DE LUMINOSIDADE:  
**ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO**

As lentes fotocromáticas **adaptam-se à intensidade da luz ambiente**, ou seja, tornam-se mais escuras ou mais claras em função da luz que haja: são claras em recintos fechados e escurecem-se automaticamente em presença da luz exterior.

Além disso, oferecem uma proteção total contra os raios solares e a radiação ultravioleta.

**Cores disponíveis:** Cinzento e castanho.

## Vantagens

Um único par de óculos para o dia e a noite e para diferentes exposições à luz.

Protegem contra os raios UV.

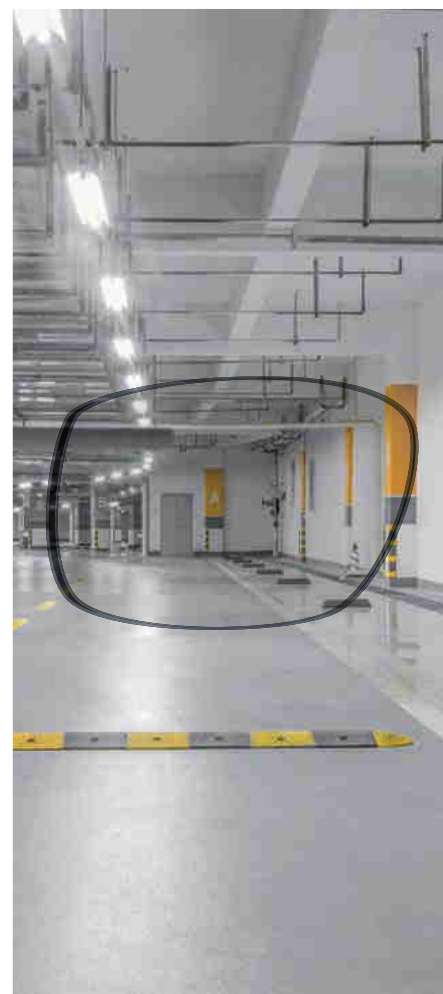
Evitam o encandeamento.

## Recomendadas para:

Trabalhos com condições lumínicas variáveis.

Condução.

Trabalhos que combinam interior e exterior.



# Polarizadas

**Bloqueiam todos os brilhos e reflexos** com risco de encandear que provêm do solo ou de superfícies planas. Altamente recomendáveis para setores em contacto com a neve, água, gelo, etc., como, por exemplo, as empresas de navegação.

São, ainda, especialmente adequadas **para pessoas com alta sensibilidade à luz.**

## Recomendadas para:

Setores em contacto com a neve, água, etc.

A condução, uma vez que evita o encandeamto.

Pessoas com sensibilidade à luz.



LENTE SOLAR NORMAL



LENTE SOLAR POLARIZADA

## Vantagens

Evita encandeamentos e elimina os incómodos reflexos.

Aumento da segurança.

Visão sem reflexos.

Nitidez e contraste superiores.

Redução do cansaço ocular.

Aspeto das cores mais natural.

Proteção total contra os raios UV.

## Cores disponíveis



### CINZENTO

Proteção global sem alterar as cores. Especialmente indicadas para os incómodos provocados pelos raios solares refletidos na água, na neve, etc. (por exemplo, empresas petrolíferas, pesca).



### CASTANHO

Facilita a perceção da profundidade e tem muito bom contraste. Favorece a concentração e a acuidade visual, especialmente em meios verdes (por exemplo, guardas florestais).



### VERDE

Oferece um alto contraste e potencia a acuidade visual, ajudando a reduzir a fadiga visual em presença de luz brilhante. Especialmente recomendadas para pessoas com hipermetropia.

# Lentes de cor



## 1. CINZENTO

**RECOMENDADO** para trabalhos de exterior em dias de sol.

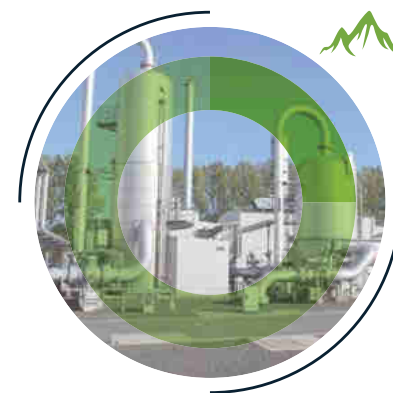
- Transmite uniformemente a luz de todo o espectro da luz visível.
- Respeita as cores naturais.
- Grande comodidade em períodos prolongados de utilização.



## 2. CASTANHO

**RECOMENDADO** para trabalhos de exterior em dias nublados.

- Filtra as radiações azuis.
- Aumenta o contraste e a profundidade de campo.
- Produz um efeito relaxante do olho e potencia as tonalidades avermelhadas.



## 3. VERDE

**RECOMENDADO** para trabalhos em meios náuticos ou de montanha, como estaleiros, guardas florestais, empresas petrolíferas, etc.

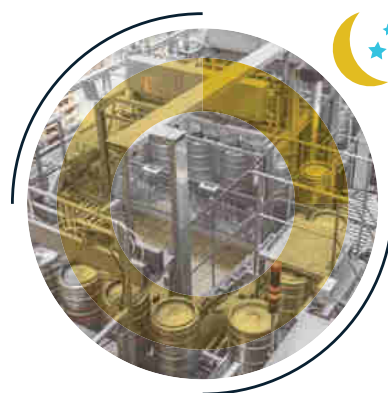
- Percepção das cores com escassas alterações.
- Aumenta o contraste com o branco.
- Alta proteção contra o encandeamento.



## 4. COR DE LARANJA

**RECOMENDADO** para trabalhos em ambientes escuros ou que exijam uma grande precisão visual.

- Melhora a visão.
- Potencia os contrastes.
- Descontrai a vista.














## 5. AMARELO

**RECOMENDADO** para trabalhos em ambientes de pouca luminosidade ou para condução noturna.

- Melhora os contrastes.
- Visão melhorada dos detalhes.
- Visão mais luminosa.

# Comparação de armações graduadas

## Armações graduadas

	Peso	Tamanhos	0 % metal	UV	Características especiais	Especialmente recomendadas para
	35 g	M	✓	-	Compatibilidade com outros EPI, versátil. Proteção superior, lateral e inferior	Ambientes elétricos, utilização de vários EPI simultaneamente, versatilidade em termos de hastes/elásticos intercambiáveis
	54 g	M	-	EN 170	Hastes reguláveis em comprimento. Selagem em todo o perímetro	Ambientes com pó ou partículas em suspensão, risco de salpicos (cimenteiras, minas, laboratórios, indústria química)
	30 g	M/L	-	-	Rede para melhor ventilação. Alma metálica	Ambientes quentes ou com mudanças repentinas de temperatura (indústrias siderúrgica, mecânica, de montagem industrial, automóvel)
	24 g	M	-	EN 170	Muito leves. Ponte de silicone antialérgico. Magnífico design. Grande conforto	Máximo conforto, design e proteção. Exteriores para a versão solar
	25 g	M / L	✓	-	Material retardante de chama. Visão sem obstáculos. Formato moderno	Trabalhos em ambientes sujeitos a altas temperaturas, elétricos ou que combinem escritório e fábrica
	26 g	M / L / XL	-	-	Alma metálica para melhor adaptabilidade ao utilizador. Design clássico	Empresas que procuram um estilo tradicional
	25 g	M / L	-	-	Hastes reguláveis longitudinalmente em 4 posições. Resistentes	Empresas que procurem um estilo tradicional e uns óculos robustos com um amplo campo de visão
	37 g	S / M	-	EN 170	Hastes altamente flexíveis e muito resistentes. Excelente proteção lateral	Trabalhadores de escritório ou fábrica que pretendam proteção e design
	22 g	S / M / L / XL	-	-	Muito leves. Plaquetas e hastes de material orgânico para evitar arranhões	Trabalhadores de escritório ou fábrica que pretendam proteção e design
	33 g	M / L / XL	-	-	Plaquetas e hastes de material orgânico para evitar arranhões	Trabalhadores de escritório ou fábrica que pretendam proteção e design
	32 g	M / L / XL	-	-	Plaquetas e hastes de material orgânico para evitar arranhões	Trabalhadores de escritório ou fábrica que pretendam proteção e design

## Clipes graduáveis



**CLIP TRIPACK**

Clipe para óculos, especialmente para desportos ao ar livre



**CLIP GP5 FUTURE**

Clipe para óculos panorâmicos



# Personalize os seus óculos como desejar

## 1. MODELO

Escolha o seu modelo preferido (há mais de 20 modelos diferentes).



Disponos na Medop de laboratório próprio com tecnologia de ponta que nos permite realizar armações personalizadas

Por isso, pomos à sua disposição o nosso Departamento de Produção para que tenha os óculos que deseja, quer seja com a impressão do logótipo ou com outras alterações que pretenda realizar.

Estas personalizações têm como ponto de partida o produto Medop já finalizado e conservam, portanto, a embalagem original e a marcação Medop, de maneira que tanto as instruções como a certificação do produto continuam a estar amparadas pela marca Medop.

Para ampliar a informação relativa ao nosso serviço de armações personalizadas ou se desejar personalizar algum produto de outra forma baseando-se nas suas cores corporativas, com tratamentos adicionais ou embalagens especiais, consulte o seu delegado comercial ou escreva-nos diretamente a nós através do email

[info@medop.es](mailto:info@medop.es).

## 2. COR

Escolha a cor das hastes e da armação.



## 4. QUANTIDADE

Defina a quantidade de óculos de que precisa.



## 6. BOLSA

Se quiser uma bolsa especial ou se desejar personalizá-la, informe-nos.



## 3. TRATAMENTO

Escolha o tratamento mais adequado ao posto de trabalho.

UltraClean®

blue  
PROTECT

Antifog®

## 5. LOGÓTIPO

Envie-nos o seu logótipo para personalizarmos os seus óculos.





# XTREME

Sem  
silicone

0%  
metal

Peso  
35 g

EN166

**MÁXIMA PROTEÇÃO E VERSATILIDADE  
É O NOSSO BEST SELLER**





AMARELO - INCOLOR



PRETO - AMARELO



AZUL - INCOLOR

Tamanhos disponíveis

Tamanho M (57 x 19 mm)



Excelente proteção.



Fita elástica intercambiável por hastes.

## MARCAÇÃO DE LENTES

Todas as nossas lentes graduadas têm marcação K: resistência à deterioração superficial causada por partículas finas.

Disponíveis em **orgânico**

Marcação da lente **SK**

Disponíveis em **policarbonato**

Marcação da lente **FK**

### INCLUEM:

Estojo, cordão para os óculos, camurça e cartão de cliente.



Disponíveis também em **neutro**

Disponíveis em	Tratamento	Armação	Marc. armação	Marc. lente	Referência
<b>Policarbonato</b>	Antiriscos	Azul e incolor - Amarela e incolor Preta e amarela	F	1FK	911249 - 911531 - 911208

## VANTAGENS

- › **FECHO PERFEITO**, graças à proteção superior, lateral e inferior.
- › Grande **COMPATIBILIDADE** com outros EPI e **VERSATILIDADE**, graças à fita elástica intercambiável por hastes.
- › Óculos sempre **AJUSTADOS** devido à sua ponte nasal e às hastes de material antideslizante.

## RECOMENDADOS PARA

- › Postos com perigo de impactos.
- › Ambientes elétricos.
- › Cobrir todos os postos de trabalho com uma única armação graças às suas hastes e elásticos intercambiáveis.
- › Postos de trabalho que utilizam vários EPI em simultâneo.

## LIMITE DE GRADUAÇÃO:

(+/-) **7 dioptrias**

## APTAS PARA:

	Monofocais	Progressivas	Bifocais
Orgânico			
Policarbonato			

■ Não recomendável

■ Consultar restrições

■ Sem limitações habituais

## AS LENTES INCLUEM:



Certificação **K**  
**Três vezes** mais resistentes à abrasão.



# Resolution

Sem silicone

Peso 54 g

EN166  
EN170  
EN172

UV

**CONFORTO E PROTEÇÃO ENVOLVENTE  
PARA TODAS AS MORFOLOGIAS DE CARA**





VERDE



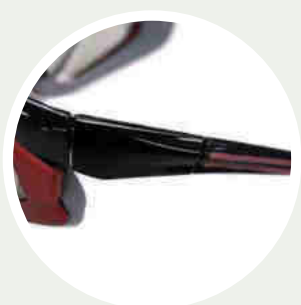
VERMELHO

Tamanhos disponíveis

Tamanho M (53 x 24 mm)



Excelente proteção lateral.



Hastes reguláveis em comprimento.

## MARCAÇÃO DE LENTES

Todas as nossas lentes graduadas têm marcação K: resistência à deterioração superficial causada por partículas finas.

Disponíveis em **orgânico**

Marcação da lente **SK**

Disponíveis em **polycarbonato**

Marcação da lente **FK**

### INCLUEM:

Estojo, cordão para os óculos, camurça e cartão de cliente.



## VANTAGENS

- › **ADAPTABILIDADE** a todos os utilizadores graças às suas hastes reguláveis em comprimento.
- › **VEDAÇÃO PERFEITA**, devido à borracha interior que, além disso, impede a entrada de partículas.
- › **PERFEITA FIXAÇÃO** graças ao silicone antideslizante nas hastes.
- › Excelente **PROTEÇÃO** lateral.

## RECOMENDADOS PARA

- › Ambientes com risco de salpicos.
- › Ambientes com pó ou partículas em suspensão.
- › Indústria: cimenteiras, minas, laboratórios, empresas químicas.

## LIMITE DE GRADUAÇÃO:

(+/-) **5 dioptrias**

## APTAS PARA:

	Monofocais	Progressivas	Bifocais
Orgânico			
Polycarbonato			

■ Não recomendável

■ Consultar restrições

■ Sem limitações habituais

## AS LENTES INCLUEM:



Certificação **K**

**Três vezes** mais resistentes à abrasão.

Disponíveis também em **neutro**  
Consulte-nos através de [info@medop](mailto:info@medop)



# VULCANO



**PROTEÇÃO  
SEM EMBACIAMENTO**







INCOLOR



AZUL



CASTANHO



VIOLETA

Tamanhos disponíveis: Tamanho M (52 x 19 mm) L (54 x 20 mm)



Proteção lateral com grelha para maior ventilação.



Dobradiças encastradas para maior resistência.

## MARCAÇÃO DE LENTES

Todas as nossas lentes graduadas têm marcação K: resistência à deterioração superficial causada por partículas finas.

Disponíveis em **orgânico**

Marcação da lente **SK**

Disponíveis em **polycarbonato**

Marcação da lente **FK**

### INLUEM:

Estojo, cordão para os óculos, camurça e cartão de cliente.



## VANTAGENS

- ▶ **SEM EMBACIAMENTOS**, já que a rede lateral permite uma maior **VENTILAÇÃO**.
- ▶ **ADAPTABILIDADE** ao utilizador graças à alma metálica da haste.
- ▶ Grande **RESISTÊNCIA**, devido às dobradiças encastradas.
- ▶ **VERSATILIDADE**, graças aos seus dois tamanhos disponíveis.

## RECOMENDADOS PARA

- ▶ Ambientes quentes ou com alterações bruscas da temperatura.
- ▶ Indústrias siderúrgica, mecânica, de montagem industrial, automóvel.

## LIMITE DE GRADUAÇÃO:

(+/-) **8 dioptrias**

## APTOS PARA:

	Monofocais	Progressivas	Bifocais
Orgânico			
Polycarbonato			

■ Não recomendável   
 ■ Consultar restrições   
 ■ Sem limitações habituais

## AS LENTES INLUEM:



Certificação **K**  
**Três vezes** mais resistentes à abrasão.

Disponíveis também em **neutro**

Disponíveis em	Tratamento	Armação	Tamanho	Marc. armação	Marc. lente	Referência
<b>Polycarbonato</b>	Antifiriscos	Violeta - Azul - Incolor - Castanho	M	F	1F	910555 - 910528 - 907073 - 910490
<b>Polycarbonato</b>	Antifiriscos	Violeta - Azul - Incolor - Castanho	L	F	1F	910556 - 910529 - 907074 - 910488
<b>Vidro 3 mm</b>	Temperado	Violeta - Azul - Incolor - Castanho	M	F	1S	910557 - 910526 - 907075 - 910491
<b>Vidro 3 mm</b>	Temperado	Violeta - Azul - Incolor - Castanho	L	F	1S	910558 - 910527 - 907076 - 910489

# JEREZ



**ULTRALEVES, CÓMODOS  
E COM UM DESIGN PERFEITO**





**GRENÁ**



**AZUL**



**CINZENTO**



**SOLARES**

Tamanhos disponíveis

Tamanho M (52 x 17 mm)



Excelente proteção lateral.



Ponte de silicone antialérgica.

## MARCAÇÃO DE LENTES

Todas as nossas lentes graduadas têm marcação K: resistência à deterioração superficial causada por partículas finas.

Disponíveis em <b>orgânico</b>	Marcação da lente <b>SK</b>
Disponíveis em <b>policarbonato</b>	Marcação da lente <b>FK</b>

Disponíveis também em **neutro**

Disponíveis em	Tratamento	Armação	Tamanho	Grau	Marc. armação	Marc. lente	Referência
<b>Policarbonato</b>	Antirriscos - Antiembaciamento	Azul - Grená - Cinzento	M	2C-1,2	F	Consultar	910365 - 910497 - 911183
<b>Policarbonato solares</b>	Antirriscos - Antiembaciamento	Preto	M	5 - 2,5	F	5-2,5 MEDOP 1F	911023
<b>Vidro</b>	Temperado	Azul - Grená	M	-	F	Consultar	910485 - 910486

## VANTAGENS

- › **GRANDE CONFORTO** graças à sua:
  - Leveza: só 24 gramas
  - Perfeita fixação: graças ao silicone antideslizante nas hastes.
  - Silicone antideslizante coinjetado para evitar que os óculos saiam do sítio.
- › **FORMATO MODERNO.**
- › Disponíveis em **VERSÃO SOLAR.**

## RECOMENDADOS PARA

- › Utilizadores que procurem proteção, design e conforto na mesma armação.
- › Exteriores, ao dispor de versão solar.

## LIMITE DE GRADUAÇÃO:

(+/-) **7 dioptrias**

## APTOS PARA:

	Monofocais	Progressivas	Bifocais
Orgânico			
Policarbonato			

■ Não recomendável
 ■ Consultar restrições
 ■ Sem limitações habituais

## AS LENTES INCLUEM:



Certificação **K**  
**Três vezes** mais resistentes à abrasão.

## INCLUEM:

Estojo, cordão para os óculos, camurça e cartão de cliente.





# DIVA

Sem  
silicone

0%  
metal

Peso  
25 g

EN166

**AMPLO CAMPO DE VISÃO E  
PROTEÇÃO EXTRA CONTRA O CALOR**





**INCOLOR**

**Tamanhos disponíveis** Tamanho M (54 x 16 mm) L (57 x 16 mm)



Excelente proteção lateral e superior.



Parte frontal em propionato, material retardador de chamas.

## MARCAÇÃO DE LENTES

Todas as nossas lentes graduadas têm marcação K: resistência à deterioração superficial causada por partículas finas.

Disponíveis em <b>orgânico</b>	Marcação da lente <b>SK</b>
Disponíveis em <b>policarbonato</b>	Marcação da lente <b>FK</b>

### INLUEM:

Estojo, cordão para os óculos, camurça e cartão de cliente.



## VANTAGENS

- › **RETARDADORA DA CHAMA**, uma vez que a parte da frente é de propionato.
- › **GRANDE RESISTÊNCIA** das hastas a impactos devido ao material de policarbonato.
- › **VERSATILIDADE** devido ao seu design, tanto para escritório como para fábrica, e também aos seus diferentes tamanhos.

## RECOMENDADOS PARA

- › Postos de trabalho sujeitos a altas temperaturas.
- › Ambientes elétricos.
- › Trabalhos que conjuguem fábrica e escritório.

## LIMITE DE GRADUAÇÃO:

(+/-) **7 dioptrias**

## APTOS PARA:

	Monofocais	Progressivas	Bifocais
Orgânico			
Policarbonato			

■ Não recomendável    ■ Consultar restrições    ■ Sem limitações habituais

## AS LENTES INLUEM:



Certificação **K**  
**Três vezes** mais resistentes à abrasão.

Disponíveis também em **neutro**

Disponíveis em	Tratamento	Armação	Tamanho	Marc. armação	Marc. lente	Referência
<b>Policarbonato</b>	Antirriscos	Preto e incolor	S-M	F	1F	911167 - 910572



# HÉRCULES

Sem  
silicone

Peso  
26 g

EN166  
EN169  
EN171

A PROTEÇÃO  
CLÁSSICA







**INCOLOR**



**CASTANHO**



**COM CLIPE**

<b>Tamanhos disponíveis</b>	<b>Tamanho M</b> (54 x 17 mm)
<b>Tamanho L</b> (56 x 17 mm)	<b>Tamanho XL</b> (58 x 17 mm)



Excelente proteção lateral e superior.



Alma metálica para adaptar os óculos ao utilizador.

## MARCAÇÃO DE LENTES

Todas as nossas lentes graduadas têm marcação K: resistência à deterioração superficial causada por partículas finas.

Disponíveis em <b>orgânico</b>	Marcação da lente <b>SK</b>
Disponíveis em <b>policarbonato</b>	Marcação da lente <b>FK</b>

Disponíveis também em **neutro**

Disponíveis em	Tratamento	Armação	Tamanho	Grau	Marc. armação	Marc. lente	Referência
<b>Policarbonato</b>	Antirriscos	Incolor - Castanho	M / L / XL	-	F	1F	Consultar listado de preços
<b>Vidro 3 mm</b>	Temperado	Incolor - Castanho	M / L / XL	-	F	1S	Consultar listado de preços
<b>Vidro soldadura</b>	Temperado	Preto	M / L / XL	5 a 8	F	5/8 MEDOP 1S	Consultar listado de preços
<b>Vidro infravermelhos</b>	Temperado	Preto	M / L	4-6 e 4,7	F	4-6/4-7 MEDOP 1S	Consultar listado de preços
<b>Com clipe</b>	Antirriscos	Preto	-	3	F	3M1F	911824
<b>Com clipe</b>	Antirriscos	Preto	-	5	F	5M1F	911823

## VANTAGENS

- › Grande **ADAPTABILIDADE** ao utilizador graças à alma metálica da haste.
- › Excelente **PROTEÇÃO**, tanto superior como lateral.
- › **VERSATILIDADE**, graças aos seus 3 tamanhos disponíveis.

## RECOMENDADOS PARA

- › Empresas que procuram um estilo tradicional.

## LIMITE DE GRADUAÇÃO:

(+/-) **8 dioptrias**

## APTAS PARA:

	Monofocais	Progressivas	Bifocais
<b>Orgânico</b>			
<b>Policarbonato</b>			

■ Não recomendável   
 ■ Consultar restrições   
 ■ Sem limitações habituais

## AS LENTES INCLUEM:



Certificação **K**  
**Três vezes** mais resistentes à abrasão.

## INCLUEM:

Estojo, cordão para os óculos, camurça e cartão de cliente.



# PULPO

Sem  
silicone

Peso  
25 g

EN166

**RESISTENTES, VERSÁTEIS E COM  
AMPLO CAMPO DE VISÃO**





**CASTANHO**

Tamanhos disponíveis **Tamanho M** (54 x 16 mm) **L** (55 x 17 mm)



Proteção lateral e superior.



Hastes reguláveis em comprimento.

## MARCAÇÃO DE LENTES

Todas as nossas lentes graduadas têm marcação K: resistência à deterioração superficial causada por partículas finas.

Disponíveis em <b>orgânico</b>	Marcação da lente <b>SK</b>
Disponíveis em <b>polycarbonato</b>	Marcação da lente <b>FK</b>

### INLUEM:

Estojo, cordão para os óculos, camurça e cartão de cliente.



## VANTAGENS

- › **ADAPTABILIDADE** a todos os rostos devido às suas hastes extensíveis.
- › Grande **VERSATILIDADE** devido às hastes reguláveis em 4 posições e aos seus diferentes tamanhos.
- › **EXCELENTE PROTEÇÃO**, tanto superior como lateral.

## RECOMENDADOS PARA

- › Utilizadores que pretendem uns óculos resistentes com um amplo campo de visão.
- › Empresas que procuram um estilo tradicional.

## LIMITE DE GRADUAÇÃO:

(+/-) **8 dioptrias**

## APTAS PARA:

	Monofocais	Progressivas	Bifocais
Orgânico			
Polycarbonato			

■ Não recomendável   
 ■ Consultar restrições   
 ■ Sem limitações habituais

## AS LENTES INLUEM:



Certificação **K**  
**Três vezes** mais resistentes à abrasão.

Disponíveis também em **neutro**

Disponíveis em	Tratamento	Armação	Tamanho	Marc. armação	Marc. lente	Referência
<b>Polycarbonato</b>	Antiriscos	Castanho	M / L	F	1F	900221 - 900252
<b>Vidro 3 mm</b>	Temperado	Castanho	M / L	F	1SK	900226 - 900262



# STILUS

Sem  
silicone

Peso  
37 g

EN166  
EN170

UV

**DESIGN MODERNO E URBANO COM  
PROTEÇÃO EXTRA**







PRETOS

Tamanhos disponíveis Tamanho S (52 x 16 mm) M (54 x 16 mm)



Excelente proteção lateral de policarbonato.



Hastes com flexo, flexíveis e resistentes.

## MARCAÇÃO DE LENTES

Todas as nossas lentes graduadas têm marcação K: resistência à deterioração superficial causada por partículas finas.

Disponíveis em <b>orgânico</b>	Marcação da lente <b>SK</b>
Disponíveis em <b>policarbonato</b>	Marcação da lente <b>FK</b>

### INCLUEM:

Estojo, cordão para os óculos, camurça e cartão de cliente.



## VANTAGENS

- › **ADAPTABILIDADE** graças às suas hastes altamente resistentes.
- › Excelente **PROTEÇÃO** contra impactos, graças à parte lateral de policarbonato.
- › **VERSATILIDADE**, graças aos tamanhos disponíveis.

## RECOMENDADOS PARA

- › Trabalhadores de fábrica e escritório.
- › Trabalhadores que pretendam proteção e design.

## LIMITE DE GRADUAÇÃO:

(+/-) **8 dioptrias**

## APTAS PARA:

	Monofocais	Progressivas	Bifocais
Orgânico			
Policarbonato			

■ Não recomendável   
 ■ Consultar restrições   
 ■ Sem limitações habituais

## AS LENTES INCLUEM:



Certificação **K**  
**Três vezes** mais resistentes à abrasão.

Disponíveis também em **neutro**

Disponíveis em	Tratamento	Armação	Tamanho	Grau	Marc. armação	Marc. lente	Referência
<b>Policarbonato</b>	Antirreflexos	Preto	S / M	2C-1,2	F	2C-1,2 M1F	911569 - 911568

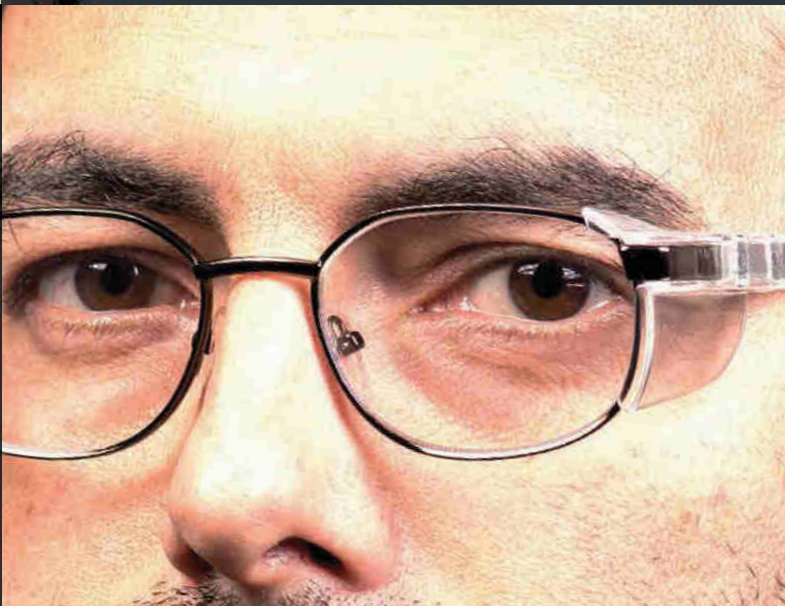
# Gama de armações metálicas



## VOLGA



## RHIN



## DANUBIO





**VOLGA**

**Tamanhos disponíveis**

Tamanho S (51 x 17 mm)

Tamanho M (51 x 19 mm)

Tamanho L (53 x 20 mm)

Tamanho XL (55 x 21 mm)



**RHIN**

**Tamanhos disponíveis**

Tamanho M (52 x 16 mm)

Tamanho L (51 x 18 mm)

Tamanho XL (53 x 20 mm)



**DANUBIO**

**Tamanhos disponíveis**

Tamanho M (52 x 16 mm)

Tamanho L (54 x 18 mm)

Tamanho XL (56 x 20 mm)

## MARCAÇÃO DE LENTES

Todas as nossas lentes graduadas têm marcação K: resistência à deterioração superficial causada por partículas finas.

Disponíveis em **orgânico** Marcação da lente **SK**

Disponíveis em **policarbonato** Marcação da lente **FK**

Disponíveis também em **neutro**

Disponíveis em	Tratamento	Armação	Tamanho	Marc. armação	Marc. lente	Referência
<b>VOLGA Policarbonato</b>	Antirreflexo	Azul	S / M / L / XL	S	M1S	910475 - 907052 - 907053 - 907054
<b>RHIN Policarbonato</b>	Antirreflexo	Cinza	M / L / XL	F	M1FK	910433 - 900289 - 906494
<b>DANUBIO Policarbonato</b>	Antirreflexo	Cinza	M / L / XL	F	1F	906490 - 900277 - 900492

## VANTAGENS

- ▶ **ADAPTABILIDADE**, graças às hastes flexíveis.
- ▶ Armações metálicas muito **LEVES**.
- ▶ Excelente **PROTEÇÃO** lateral.
- ▶ **VERSATILIDADE** devido à disponibilidade de tamanhos diferentes.

## RECOMENDADOS PARA

- ▶ Trabalhadores de fábrica e escritório.
- ▶ Trabalhadores que pretendam proteção e design.

## LIMITE DE GRADUAÇÃO:

(+/-) **8 dioptrias**

## APTAS PARA:

	Monofocais	Progressivas	Bifocais
Orgânico			
Policarbonato			

■ Não recomendável   
 ■ Consultar restrições   
 ■ Sem limitações habituais

## AS LENTES INCLUEM:



Certificação **K**  
**Três vezes** mais resistentes à abrasão.

### INCLUEM:

Estojo, cordão para os óculos, camuça e cartão de cliente.





# CLIQUE TRIPACK

Sem  
silicone

Peso  
32 g

**CLIQUE GRADUÁVEL PARA MODELO TRIPACK.  
SOMA DE PROTEÇÃO E DESIGN DESPORTIVO**







Compatível com **TRIPACK**. Modelo desportivo com **armação preta** compatível com o clipe interior graduável. Inclui três lentes: incolor, solar e cor de laranja, intercambiáveis entre si. **Hastes intercambiáveis por fita elástica** para maior versatilidade. A entrega faz-se em estojo rígido de alta qualidade.



Compatível com **TRIPACK ONE**. Modelo desportivo com **armação preta** compatível com clipe interior graduável. Inclui lente incolor, com possibilidade de adicionar lente solar. **Hastes intercambiáveis por fita elástica** para maior versatilidade.



Compatível com **TRIPACK SPORT**. Modelo desportivo com **armação branca** compatível com o clipe interior graduável. Inclui três lentes: **espelhada, incolor e cor de laranja**, intercambiáveis entre si. **Hastes intercambiáveis por fita elástica** para maior versatilidade. A entrega faz-se em estojo rígido de alta qualidade.

Disponíveis também em **neutro**

Disponíveis em	Tratamento	Armação	Marc. armação	Marc. lente	Referência
Clipe Tripack graduável	Antiembaciamento	CE	-	-	911242
Polycarbonato	Antirriscos	Nero e branco	FT	1F	911174 - 911563 - 911561
Lente solar	Antirriscos - Antiembaciamento	-	-	5-3.1 M1FTKN	912044
Lente subst. laranja	Antirriscos - Antiembaciamento	-	-	2C-1.2 M1FTKN	912047
Lente subst. espelhada	Antirriscos - Antiembaciamento	-	-	5-3.1 M1FT	912046
Lente subst. incolor	Antirriscos - Antiembaciamento	-	-	2C-1.2 M1FTKN	912045

## VANTAGENS

- › **VERSATILIDADE**, já que dispõe de jogos oculares intercambiáveis e hastes também intercambiáveis por fita elástica.
- › **PROTEÇÃO**, espuma interior anti-impactos.
- › **CONFORTO**, graças à ponte flexível.

## RECOMENDADOS PARA

- › Trabalhos de exterior: polícias, guardas florestais.
- › Correções exclusivamente monofocais
- › Utilizadores que alternam o uso de óculos graduados com lentes de contacto.

## MARCAÇÃO DE LENTES

Disponíveis em <b>orgânico</b>	Marcação da lente <b>SK</b>
Disponíveis em <b>polycarbonato</b>	Marcação da lente <b>FK</b>

## LIMITE DE GRADUAÇÃO

(+/-) 4 dioptrias

## APTAS PARA:

	Monofocais	Progressivas	Bifocais
Orgânico			
Polycarbonato			

■ Não recomendável ■ Consultar restrições ■ Sem limitações habituais

## AS LENTES INCLUEM:



Certificação **K**  
**Três vezes** mais resistentes à abrasão.

# CLIQUE GP5 FUTURE

Sem  
silicone

0%  
metal

Peso  
37 g

**CLIQUE GRADUÁVEL PARA MODELO PANORÂMICO GP5 FUTURE.  
AJUSTE PERFEITO COM TODO O CONFORTO**

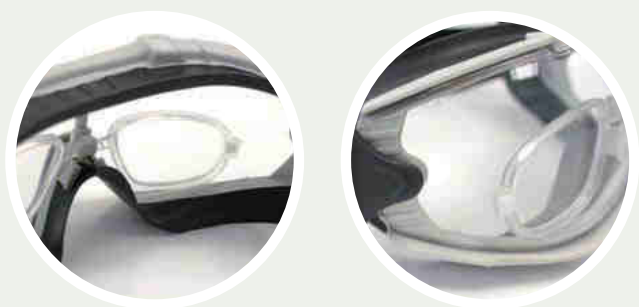




Compatível com **GP5 FUTURE**. Óculos panorâmicos com um ajuste inferior à cara, abertura com apenas uma mão e fita elástica de 2,5 cm para uma menor sensação de pressão e total conforto do utilizador.

Ventilação indireta para evitar embaciamento. **Recomendado para ambientes quentes ou com mudanças repentinas da temperatura.**

0% metal, perfeito para trabalhos em **ambientes elétricos**.



## MARCAÇÃO DE LENTES

Todas as nossas lentes graduadas têm marcação K: resistência à deterioração superficial causada por partículas finas.

Disponíveis em <b>orgânico</b>	Marcação da lente <b>SK</b>
Disponíveis em <b>policarbonato</b>	Marcação da lente <b>FK</b>

Disponíveis também em **neutro**

Disponíveis em	Tratamento	Armação	Marc. armação	Marc. lente	Referência
Clip GP5 Future	Antiembaciamento	CE	-	-	912388
Policarbonato	Antirriscos - Antiembaciamento	-	34BT	2C-1,2 M134BT	912371
Lente de substituição incolor	Antirriscos - Antiembaciamento	-	-	2C-1,2 M134BT	912386
Lente de substituição solar	Antirriscos - Antiembaciamento	-	-	5-2,5 M134BT	912387

## VANTAGENS

- › **CONFORTO** graças à fita elástica de 2,5 cm para menor sensação de pressão.
- › **SEGURANÇA** graças à abertura com uma única mão.
- › **AJUSTE** perfeito à cara.

## RECOMENDADOS PARA

- › Ambientes com risco de salpicos.
- › Risco de impactos.
- › Ambientes empoeirados.
- › Correções exclusivamente monofocais.
- › Ambientes quentes ou com alterações bruscas da temperatura.
- › Ambientes elétricos.

## LIMITE DE GRADUAÇÃO

(+/-) **7 dioptrias**

## APTAS PARA:

	Monofocais	Progressivas	Bifocais
Orgânico	Sem limitações habituais	Não recomendável	Não recomendável
Policarbonato	Não recomendável	Não recomendável	Não recomendável

■ Não recomendável   ■ Consultar restrições   ■ Sem limitações habituais

## AS LENTES INCLUEM:



Certificação **K**  
**Três vezes** mais resistentes à abrasão.