

Ergovisão
For your eyes



CATÁLOGO DE ÓCULOS DE SEGURANÇA GRADUADOS

Para mais informações
geral@ergovisao.pt

Nº 800 214 850
ergovisao.pt

 **ergovisão**
For your eyes

Marcação de lentes

Normas e referências

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

Tipo de filtro

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

Classe ótica

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

Requisitos adicionais

K	Resistência à deterioração superficial causada por partículas finas
N	Resistência ao embaciamento

Marcação para armações e lentes

Resistência mecânica

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

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



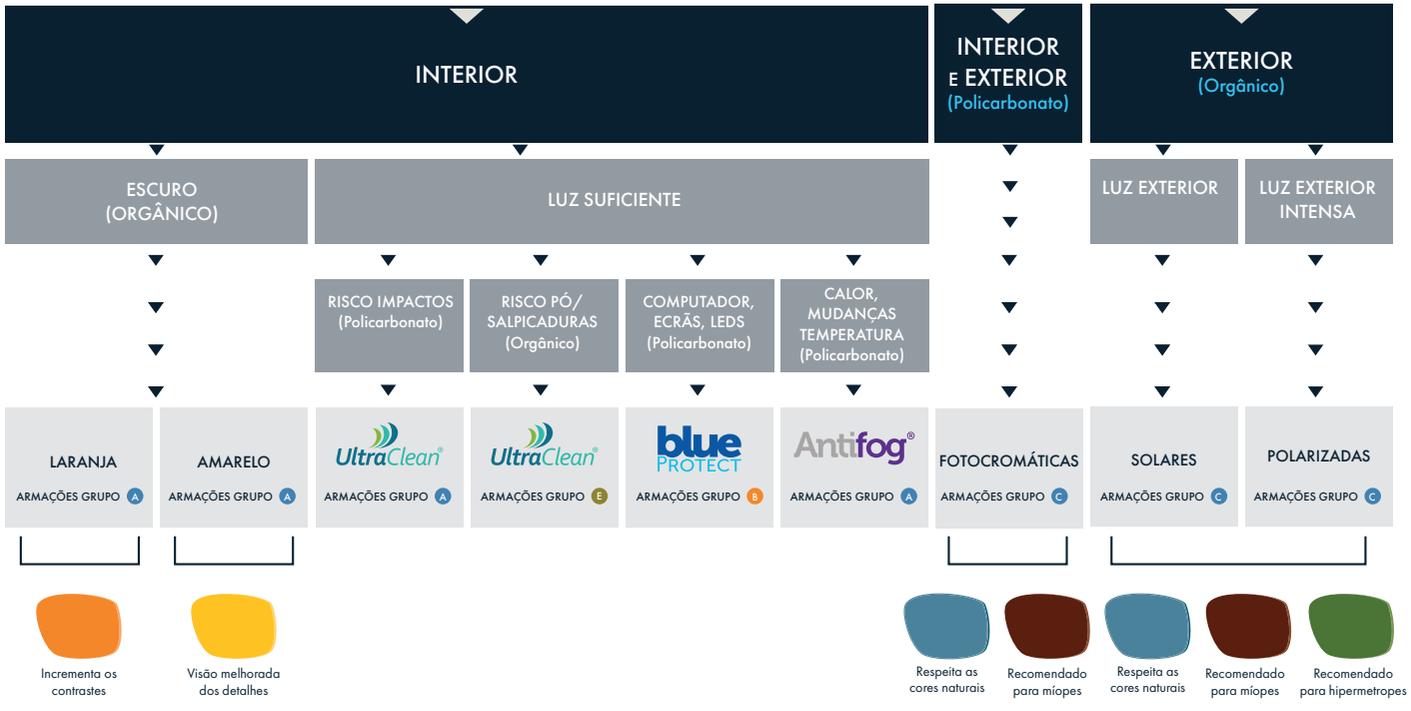
Como escolher a melhor solução?

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.

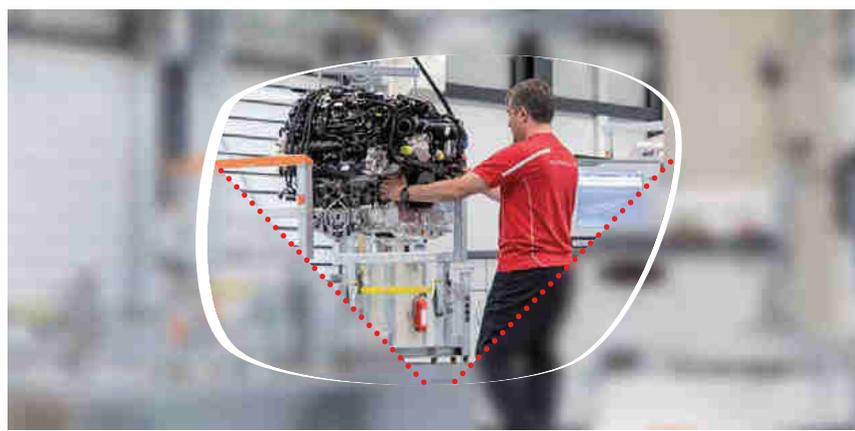
Favorece o conforto visual.

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.

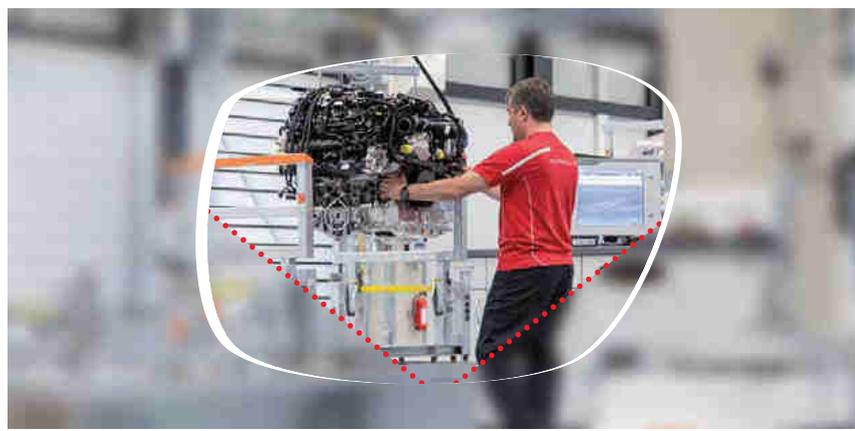
PROGRESSIVAS

Campos visuais limitados Válidas apenas para graduações baixas ou médias.



PROGRESSIVAS ALTA GAMA

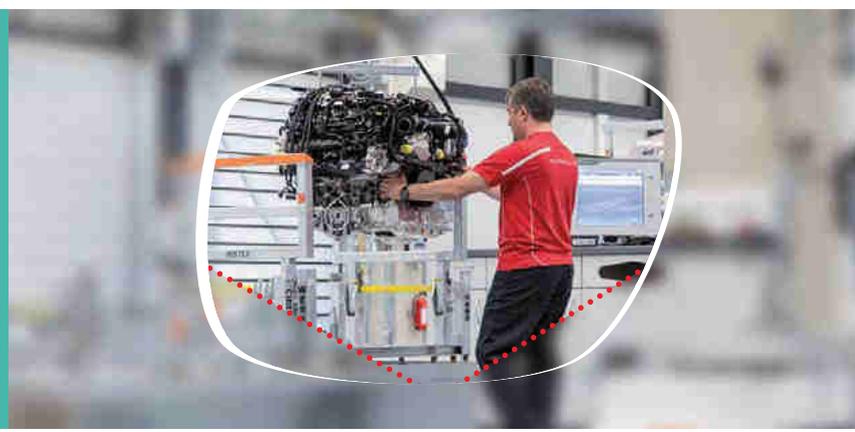
Amplos campos de visão, minimizando as aberrações laterais e incluindo a possibilidade de configurar qualquer característica de fabrico.



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: 70%; 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: 75%; 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: 90%; background-color: #008080;"></div>
Visão estável em movimento	<div style="width: 0%; background-color: black;"></div>	<div style="width: 50%; 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.

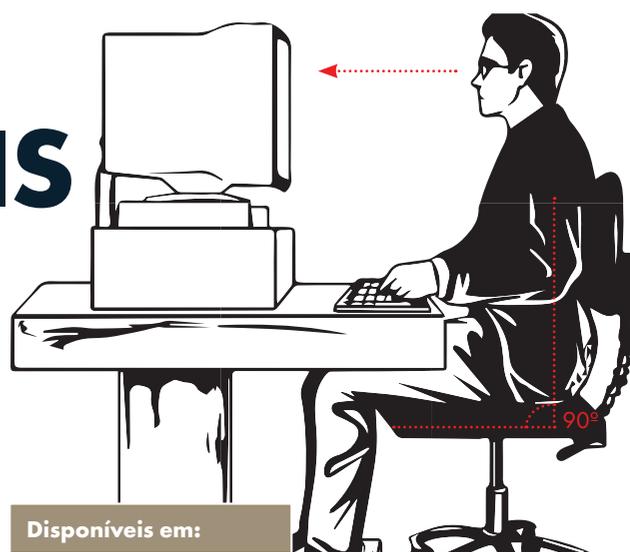
Evita dores de cabeça, pescoço e costas.

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.

RESISTÊNCIA AO IMPACTO



RESISTÊNCIA QUÍMICA



LEVEZA



(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 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 INCÔMODOS **REFLEXOS**



ELIMINA INCÔMODOS **REFLEXOS**



ELIMINA INCÔMODOS **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 graduação 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 graduação 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.

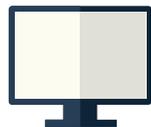


Saúde visual

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.

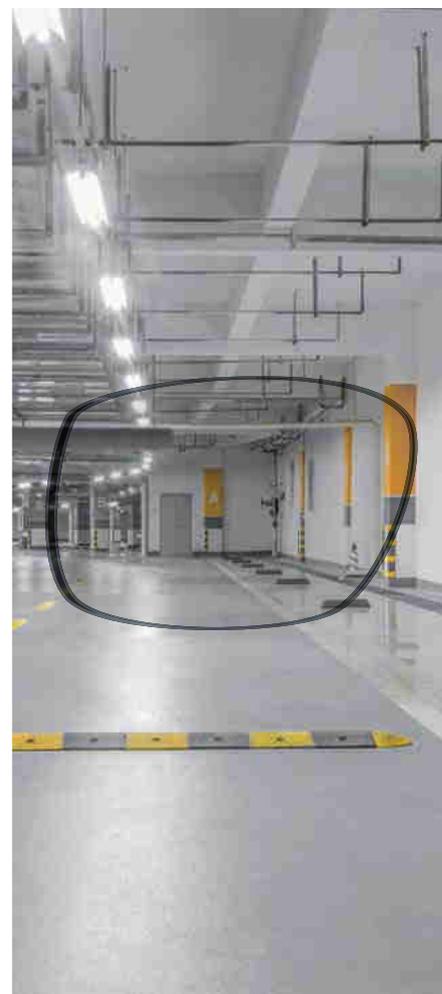
Evitam o encandeamento.

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.

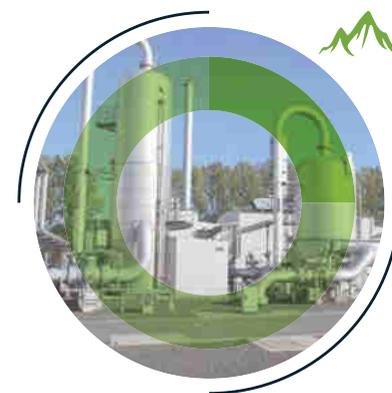
- Transmite uniformemente a luz de todo o espectro da luz visível.
- Respeita as cores naturais.
- Grande comodidade em períodos prolongados de utilização.



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.

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
Policarbonato	Antirriscos	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, camuça 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

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

INCLUEM:

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



Disponíveis também em **neutro**

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

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	Sem limitações habituais	Sem limitações habituais	Consultar restrições
Polycarbonato	Sem limitações habituais	Sem limitações habituais	Sem limitações habituais

■ Não recomendável ■ Consultar restrições ■ Sem limitações habituais

AS LENTES INCLUEM:



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

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 orgânico	Marcação da lente SK
Disponíveis em policarbonato	Marcação da lente FK

Disponíveis também em **neutro**

Disponíveis em	Tratamento	Armação	Tamanho	Grau	Marc. armação	Marc. lente	Referência
Policarbonato	Antirriscos - Antiembaciamento	Azul - Grená - Cinzento	M	2C-1,2	F	Consultar	910365 - 910497 - 911183
Policarbonato solares	Antirriscos - Antiembaciamento	Preto	M	5 - 2,5	F	5-2,5 MEDOP 1F	911023
Vidro	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 orgânico	Marcação da lente SK
Disponíveis em policarbonato	Marcação da lente FK

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
Policarbonato	Antirreflexo	Preto e incolor	S-M	F	1F	911167 - 910572

HÉRCULES



**A PROTEÇÃO
CLÁSSICA**





INCOLOR



CASTANHO



COM CLIPE

Tamanhos disponíveis	Tamanho M (54 x 17 mm)
Tamanho L (56 x 17 mm)	Tamanho XL (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 orgânico	Marcação da lente SK
Disponíveis em policarbonato	Marcação da lente FK

Disponíveis também em **neutro**

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



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 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 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	Sem limitações habituais	Sem limitações habituais	Consultar restrições
Polycarbonato	Sem limitações habituais	Sem limitações habituais	Sem limitações habituais

■ 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	Marc. armação	Marc. lente	Referência
Polycarbonato	Antiriscos	Castanho	M / L	F	1F	900221 - 900252
Vidro 3 mm	Temperado	Castanho	M / L	F	1SK	900226 - 900262

STILUS

DESIGN MODERNO E URBANO COM PROTEÇÃO EXTRA

Sem silicone

Peso 37 g

EN166 EN170

UV





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 orgânico	Marcação da lente SK
Disponíveis em policarbonato	Marcação da lente FK

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:

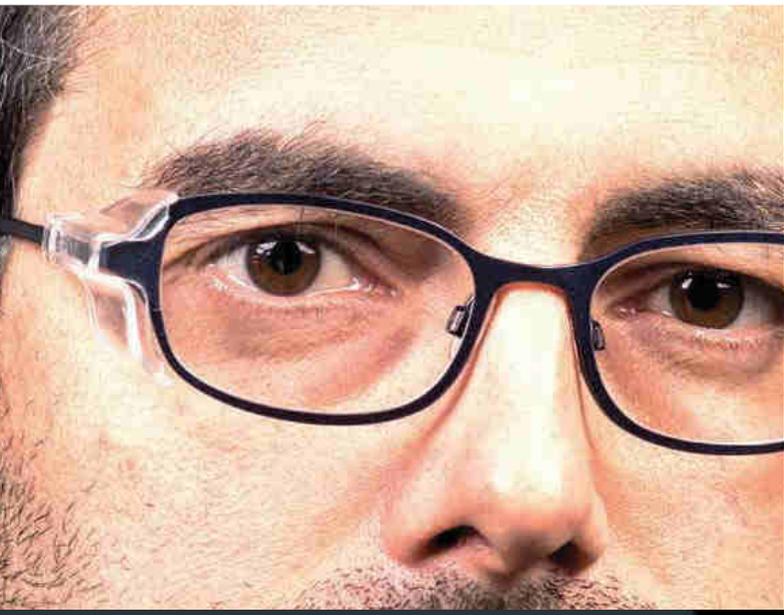


Certificação **K**
Três vezes mais resistentes à abrasão.

Disponíveis também em **neutro**

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

Gama de armações metálicas



VOLGA

- Sem silicone
- Peso 22 g
- EN166

RHIN

- Sem silicone
- Peso 33 g
- EN166



DANUBIO

- Sem silicone
- Peso 32 g
- EN166



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
VOLGA Policarbonato	Antirreflexo	Azul	S / M / L / XL	S	M1S	910475 - 907052 - 907053 - 907054
RHIN Policarbonato	Antirreflexo	Cinza	M / L / XL	F	M1FK	910433 - 900289 - 906494
DANUBIO Policarbonato	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 orgânico	Marcação da lente SK
Disponíveis em polycarbonato	Marcação da lente FK

LIMITE DE GRADUAÇÃO

(+/-) 4 dioptrias

APTAS PARA:

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

■ 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**

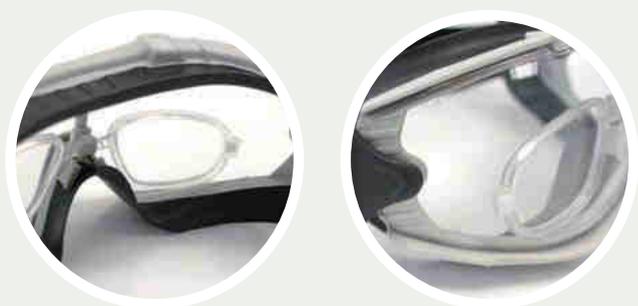




Compatível com **GP5 FUTURE**. Óculos panorâmicos com um ajuste inferior à cara, abertura com apenas uma mão e fita elástica de 2,5 cm para uma menor sensação de pressão e total conforto do utilizador.

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 orgânico	Marcação da lente SK
Disponíveis em policarbonato	Marcação da lente FK

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.