

dgoseguranca.com.br



ÓCULOS DE SEGURANÇA

 **UNIVET**
OPTICAL TECHNOLOGIES

ÓCULOS GRADUADOS

A Univet traz um novo conceito de óculos graduados que une praticidade e conforto. Os equipamentos corretivos da Univet são identificados como EPI de classe II e são certificados de acordo com o regulamento EN 166 bem como pela norma brasileira (baseada hoje pela ANSI 2015). Toda a linha contempla a possibilidade de utilização de lentes em policarbonato ou resina CR 39. As armações são projetadas para atender as necessidades do usuário mantendo o estilo italiano da Univet.



Tool Hazard
Pericolo di taglio

Make sure the microprocessor has stopped before open the doors.









CONTEMPORARY

As armações da linha Contemporary trazem elegância e estilo para o ramo dos óculos de segurança, um conceito revolucionário que reflete a filosofia da Univet: criar óculos de proteção elegantes e confortáveis para que mais e mais pessoas comecem a cuidar de seus olhos.

571

A partir de out/2020



CORES



Preto

Amarelo

Roxo

Obs: Lente em CR39/Policarbonato

CALIBRE

56 □ 16 x 125

CÓDIGOS

571.00.01.99

571.00.02.99

571.00.00.99

CARACTERÍSTICAS

- Leve e extremamente resistente
- Armação em nylon - Sem metal
- Proteção lateral integrada



572

A partir de out/2020



CORES



Preto

Amarelo

Roxo

CALIBRE

52 □ 15 x 125

CÓDIGOS

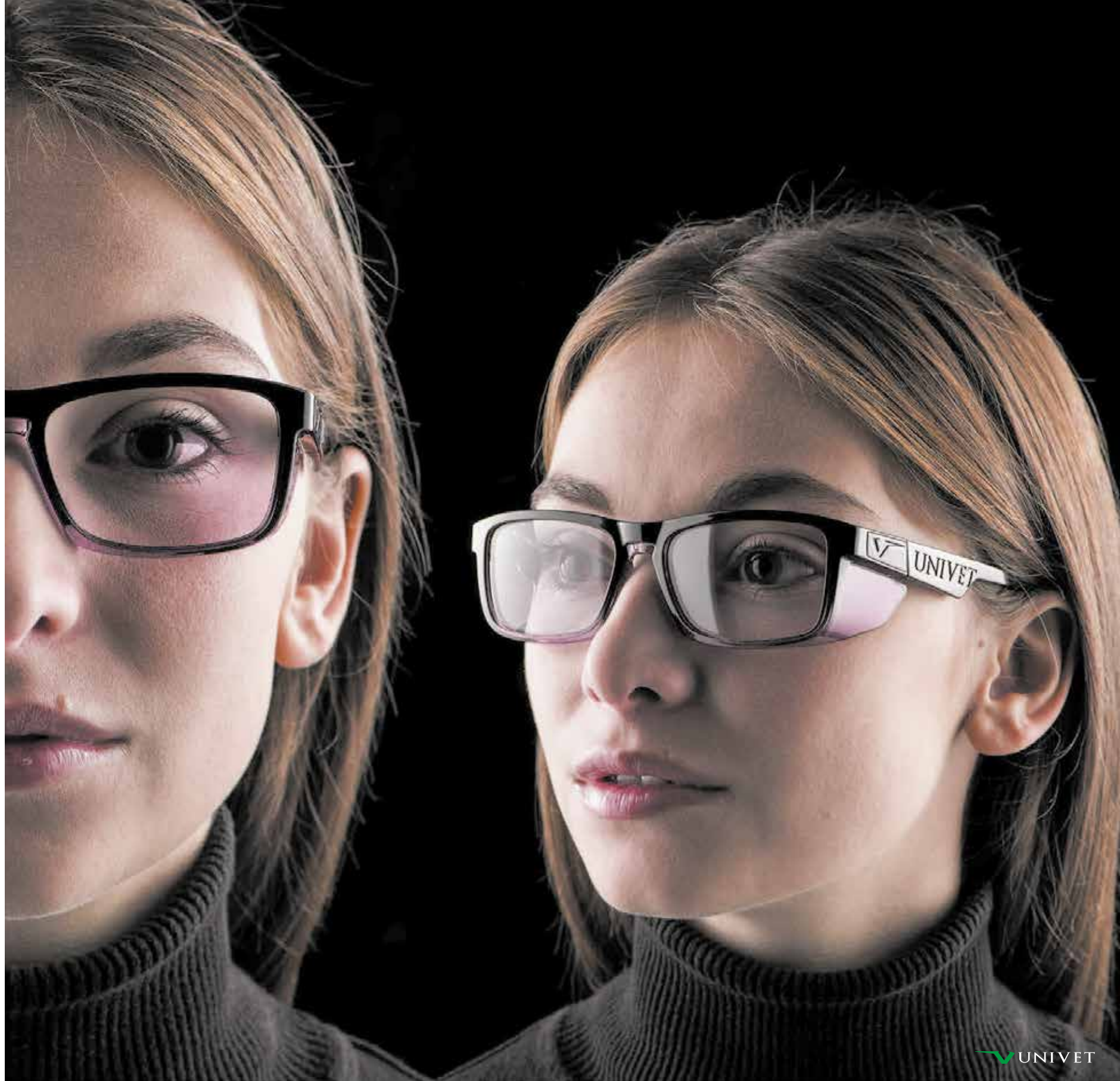
572.00.01.99

572.00.02.99

572.00.00.99

CARACTERÍSTICAS

- Leve e extremamente resistente
- Armação em nylon - Sem metal
- Proteção lateral integrada



573

A partir de out/2020



CORES



Preto

Amarelo

Roxo

CALIBRE

53 □ 17 x 125

CÓDIGOS

573.00.01.99

573.00.02.99

573.00.00.99

CARACTERÍSTICAS

- Leve e extremamente resistente
- Armação em nylon - Sem metal
- Proteção lateral integrada

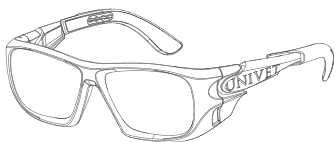




TECHNICAL

Design esportivo, estilo e qualidade caracterizam a linha Technical, garantindo o máximo conforto sem pressionar o rosto. A máxima adaptabilidade para cada usuário é o resultado de uma análise precisa, baseada não apenas na escolha correta de materiais e design, mas também em ergonomia.

5X9



CORES



Cinza escuro/
Verde

Cinza escuro/
Laranja

Cinza escuro/
Verde água

CALIBRE

58 □ 16 x 110-120 54 □ 16 x 110-120 52 □ 16 x 110-120

CÓDIGOS

5X9.OS.00.99 5X9.OS.11.99 5X9.NO.02.99

TECNOLOGIA



REGULAGEM



Ajuste de comprimento



Ajuste angular

ACESSÓRIOS



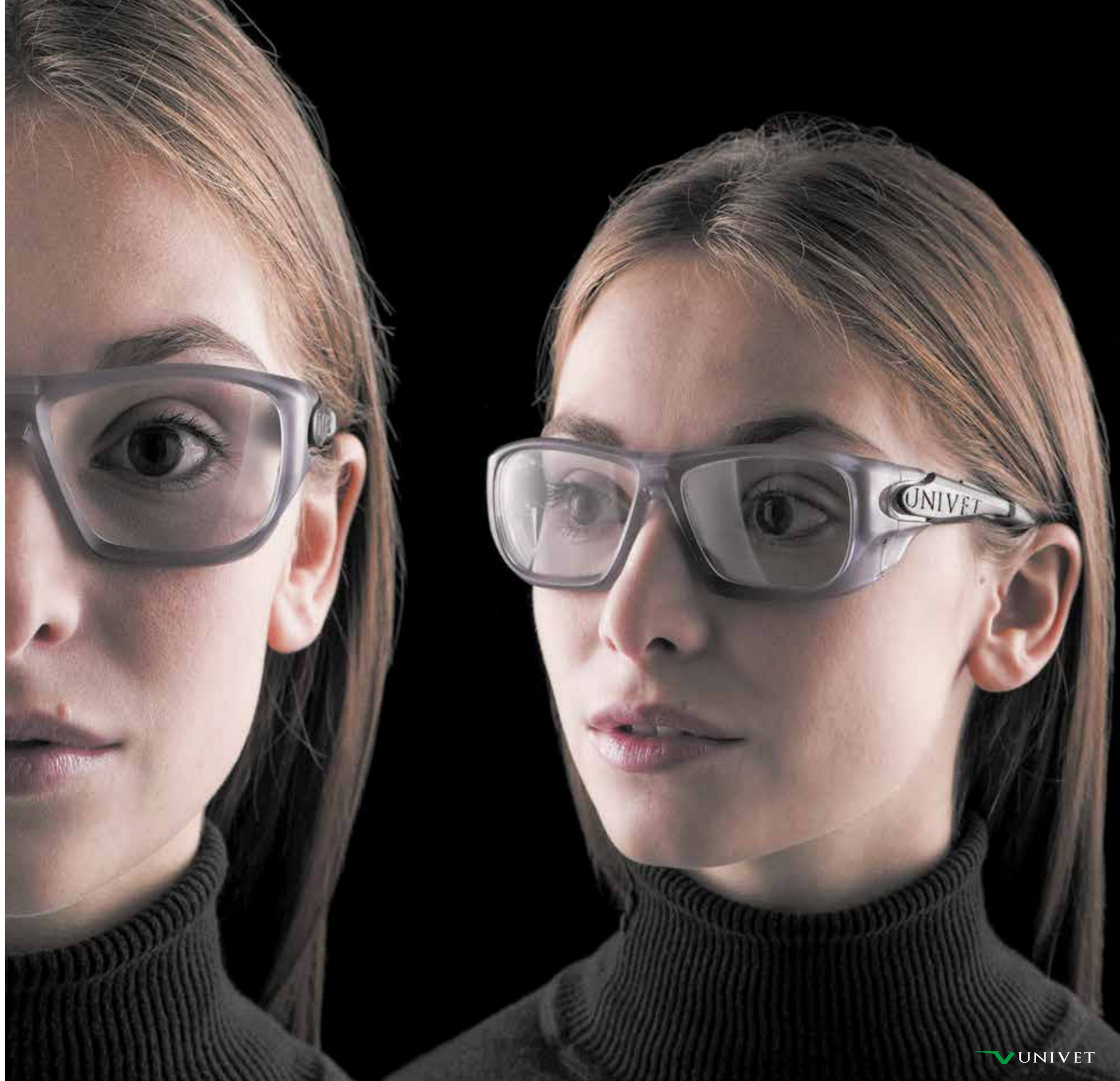
Guarnição



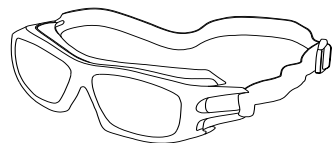
Flip tonalidade IR5
*Exceto 5X9.NO.02.99

CARACTERÍSTICAS

- Hastes com tecnologia SoftPad de ajuste de comprimento e altura
- Proteção lateral integrada
- Possibilidade de acoplar flip IR5
- Possibilidade de acoplar guarnição



5X9E



CORES



Cinza escuro
com elástico

CALIBRE

58 □ 16 x 110-120

CÓDIGO

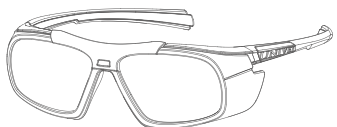
5X9E.NO.00.99

CARACTERÍSTICAS

- Proteção lateral + vedação completa dos óculos (com apoio nasal emborrachado para o maior conforto)
- Elástico ajustável em tecido, que proporciona pressão equilibrada ao redor da cabeça do usuário
- Guarnição com sistema de ventilação integrado localizado na parte superior e inferior da armação



555



CORES



Preto/Verde



Preto/Azul

Disponível a partir de ago/2020

CALIBRE

56 □ 12 x 130

58 □ 12 x 130

CÓDIGO

555.00.00.99

555.00.12.99

CARACTERÍSTICAS

- Oferece uma ampla área de visão
- Hastes moldadas em borracha/nylon antiderrapante
- Proteção lateral integrada
- Armação feita em policarbonato e nylon que traz mais flexibilidade e resistência





ESSENTIAL

Armações projetadas para oferecer a máxima praticidade de uso para atender as necessidades de todos os usuários. Óculos confeccionado com material leve e extremamente resistente.

530

A partir de mai/2020



CORES



Branco/Preto

CALIBRE

54 □ 21 x 115-132

CÓDIGO

530.00.00.99

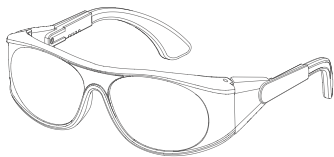
CARACTERÍSTICAS

- Oferece uma ampla área de visão
- Hastes de borracha antiderrapante
- Proteção lateral integrada



539

A partir de mai/2020



CORES



Preto/Cinza



Azul/Cinza

CALIBRE

56 □ 16 x 132-142

59 □ 15 x 132-142

CÓDIGO

539.00.13.99

539.00.01.99

REGULAGEM



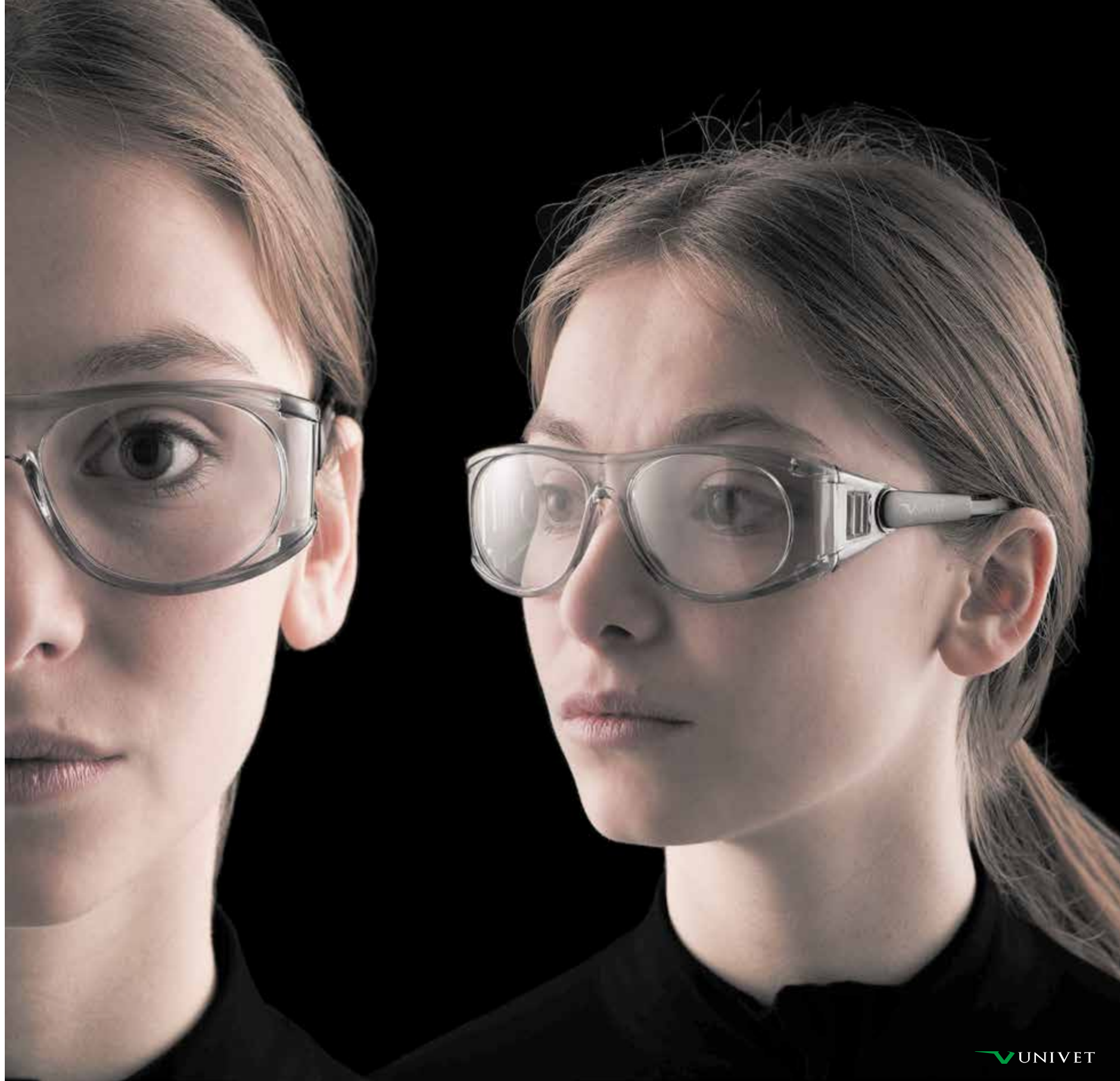
Ajuste de comprimento



Ajuste angular

CARACTERÍSTICAS

- Oferece uma ampla área de visão
- Hastes de borracha antiderrapante
- Proteção lateral integrada





METAL

Uma linha confeccionada com materiais selecionados e combinados que cria um equipamento personalizado. Um design atemporal e elegante, retratado no modelo produzido com metal, que satisfaz as várias necessidades de segurança.

536.06



CORES



Cinza metálico/
Preto

CALIBRE

54 □ 19 x 135

CÓDIGO

536.06.00.99

CARACTERÍSTICAS

- Armação de metal anodizado
- Hastes antiderrapantes e antialérgicas
- Proteção lateral rebitada
- Plaquetas ajustáveis





RX INSERTS

Os clips são equipamentos especiais que podem ser acoplados aos óculos de segurança Univet. Estes equipamentos unem segurança e correção de deficiências visuais em um único produto. Os clips podem ser facilmente aplicados e removidos dos dispositivos de segurança.

6X1



CORES



Transparente

CÓDIGO

6X10.00.99

ACESSÓRIOS



Elástico e hastes
incluídos no pacote

CLIP PARA O ÓCULOS 6X1

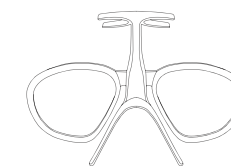


6X1.00.00.00
Lente: Transparente



6X1.00.00.01
Lente: Cinza

601



CORES



Transparente

CÓDIGO

601.OP.00.99

CLIP PARA O ÓCULOS 601



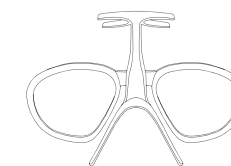
601.02.77.01
Lente: Acetato
Transparente



601.02.06.50
Lente:
Policarbonato
Verde IR5

Disponível a partir de
jan/2021

611



CORES



Transparente

CÓDIGO

601.OP.00.99

CLIP PARA O ÓCULOS 611



611 Sala Limpa
Lente: Policarbonato
Transparente



611 Bombeiro
Lente: Acetato/
Policarbonato
Transparente



OVERSPEC

Os óculos básicos graduados não protegem os olhos em ambientes perigosos. Por esse motivo, o 5X7 é um EPI de sobreposição de óculos convencionais, destinado a aprimorar ainda mais a proteção.

FUNÇÃO SOBREPOSIÇÃO

Os óculos básicos graduados não protegem os olhos em ambientes perigosos, por esse motivo o 5X7 é um EPI de sobreposição de óculos destinado a aprimorar ainda mais a proteção.



SEM SOBREPOSIÇÃO DE HASTES

Evita a sobreposição irritante das hastes entre os dois óculos, proporcionando conforto e maior estabilidade, mesmo em uso prolongado.

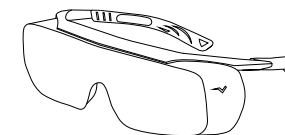
INTEGRAÇÃO PERFEITA

Os óculos 5X7 foram projetados para uma perfeita integração com os óculos graduados, garantindo proteção total.





5X7



CORES



Preto/Verde
Lente: Transparente



Preto/Laranja
Lente: Laranja



Preto/Verde
Lente: IR5

CALIBRE

150 □ 116-132

CÓDIGO

5X7.03.11.00

5X7.03.00.04

5X7.01.11.50

TRATAMENTOS DA LENTE



UV525



REGULAGEM



Ajuste de comprimento



Ajuste de comprimento

TECNOLOGIAS



Sobreposição de óculos

CARACTERÍSTICAS

- Garante segurança lateral, inferior e superior
- Produto leve e muito resistente
- Tecnologia que impede sobreposição de hastes



ESTOJOS & ACESSÓRIOS

A linha de acessórios oferece ferramentas adicionais para os cuidados e manutenção do óculos de segurança graduados.

KIT PARA OS MODELOS GRADUADOS

Os modelos graduados Univet podem ser fornecidos em kits para facilitar o usuário nos cuidados básicos de seu óculos de segurança. O kit de acessórios graduado Univet inclui:

- Óculos graduado
- Estojo rígido com zíper
- Pano de microfibra
- Certificado de Garantia



ACESSÓRIOS

PRODUTOS DE LIMPEZA E MANUTENÇÃO



Pano microfibra
4BR001



Stray de limpeza
Univet 30ml
4BR002



Antiembaçante
4QL001

ESTOJOS E BOLSAS



Estojo rígido com
zíper
4BR003



Estojo Univet com
6 compartimentos
4BR004



Bolsa Univet com 24
compartimentos
4BR005

EXPOSITORES PARA ÓCULOS



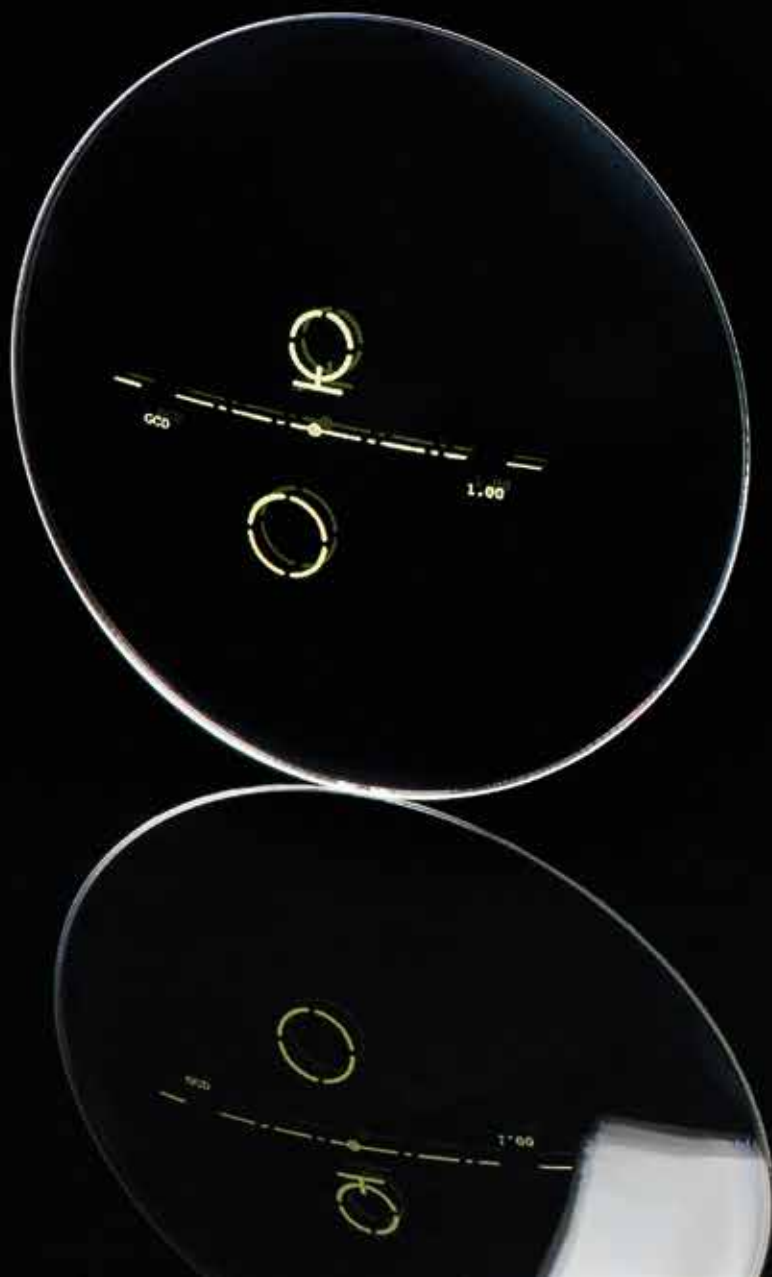
Expositor de mesa para
6 óculos Univet
4BR006



Expositor A de parede
para óculos Univet com
espelho
4BR007



Expositor B de parede
para óculos Univet
(Fornecido em conjunto
com expositor A)
4BR008



DADOS TÉCNICOS & NORMAS

É importante proteger os olhos e isso é possível graças aos sistemas de proteção ótica certificados de acordo com a regulamentação em vigor. As certificações obtidas são resultado de pesquisas e tecnologias aplicadas aos nossos produtos.

O OLHO

O olho é o órgão principal do sistema visual o qual tem a função de captar a luz proveniente do ambiente circundante, regular sua intensidade e organizá-la para criar uma imagem definida. Para permitir uma compreensão mais fácil, podemos comparar o olho a uma câmera com lente de foco automático.

A córnea e o cristalino são lentes naturais no meio das quais existe a íris. A íris contém a pupila que tem o mesmo objetivo do diafragma em uma câmera, ela se expande ou reduz dependendo da intensidade da luz. O objetivo do cristalino é fazer com que as imagens converjam na retina como acontece em um filme fotográfico. A retina é uma membrana fina que converte estímulos visuais em impulsos elétricos que chegam ao cérebro através do nervo óptico.

DOENÇAS VISUAIS

Existem várias deficiências visuais devidas a diferentes causas. Em particular, o olho pode sofrer de miopia, hipermetropia, astigmatismo e presbiopia, mesmo que este último não seja considerado uma deficiência visual real, pois é devido ao envelhecimento normal do cristalino.

MIOPIA

A miopia causa uma visão deturpada de objetos colocados a uma longa distância, enquanto objetos colocados a uma curta distância são nitidamente percebidos. A principal causa da miopia é a estrutura ocular, que neste caso é mais longa que o normal.

HIPERMETROPIA

A hipermetropia causa uma visão deturpada de objetos a uma curta distância, enquanto objetos a longa distância são percebidos com nitidez. A principal causa da hipermetropia é a forma do olho, que neste caso é mais curta que o normal.

ASTIGMATISMO

O astigmatismo é uma doença visual que causa uma divisão da imagem, tanto a curta distância quanto a longa distância. Uma pessoa astigmática, sem correção, terá uma visão embaçada. O astigmatismo é causado pela superfície irregular da córnea.

PRESBIOPIA

A presbiopia não é considerada uma deficiência visual real pois sua origem está conectada apenas ao envelhecimento progressivo do cristalino, que envolve a perda da capacidade de focar objetos a uma curta distância. Isso se deve ao fato de que, à medida que envelhece, a substância que preenche o cristalino se torna cada vez mais densa e opaca, até o momento em que atinge o último estágio da catarata.

RISCOS E DANOS

Todos os dias ocorrem nos locais de trabalho mais de 100 acidentes envolvendo olhos ou rosto. As consequências podem ser conjuntivites, lesões em partes do olho, até atingir a cegueira parcial ou total. É possível prevenir 9 em 10 lesões oculares usando dispositivos de proteção ocular ou facial.

RISCOS		LESÕES	TIPO DE PROTEÇÃO		
TIPO	ESPECIFICAÇÕES		ÓCULOS	AMPLA VISÃO	PROTETORES FACIAIS
MECÂNICO	Impacto de energia baixa (45 m/s – F)	Partículas destacáveis sólidas (metal, pedra, areia, madeira...)	Lesões na córnea, lacerações da íris, cristalino opaco	•	•
	Energia média (120 m/s – B)				
	Energia alta (190 m/s – A)	Poeira	Inflamação, dor, conjuntivite	•	
QUÍMICO	Gotas, respingos (ácidos, alcalinos, solventes, sangue infectado...)	Gás (ácidos, solventes)	Conjuntivite, úlceras de córnea, infecções virais, cegueira parcial ou total	•	•
				•	
ELÉTRICO	Curto-circuito de arco elétrico Contato direto		Queimaduras no rosto e na retina, cegueira		•
TÉRMICO	Respingo de líquido quente		Córnea turva	•	•
	Metal fundido		Destruição dos olhos		•
RADIACIONES	Infravermelho (cada tipo de soldagem, metal fundido, vidro liquefeito)		Visão intermitente, lesões da retina, catarata	•	•
	Ultravioletas (arco de solda)		Queimadura da retina, catarata, conjuntivite, lesões na córnea	•	•
	Raios X		Catarata, visão intermitente das cores	•	
	Luz visível		Feridas oculares	•	•

* Essa tabela tem caráter informativo e não pode ser usada como referência na escolha do EPI. Caso necessário entrar em contato com a equipe técnica da Univet.

PROTEÇÃO E PREVENÇÃO

O uso de um óculos graduado comum não é suficiente para evitar o risco de lesões oculares. Essencial é o uso contínuo de equipamentos de proteção individual (EPI) adequados, em relação ao tipo de risco ao qual o trabalhador está exposto.

A Univet oferece uma ampla gama de equipamentos de proteção individual (EPI) corretivos, projetados com base em estudos ergonômicos detalhados, que garantem conforto e excelente encaixe. Os ajustes da ponte nasal e das hastes permitem que o dispositivo se adapte a qualquer tipo de rosto.

O rosto de cada pessoa tem diferentes características fisionômicas, por isso além dos ajustes a Univet produz óculos de tamanhos diferentes.

RECURSOS TÉCNICOS DO POLICARBONATO E CR39

O **POLICARBONATO (PC)** é um dos polímeros mais transparentes e é caracterizado por uma combinação única de tenacidade, transparência óptica, rigidez e alta resistência ao impacto.

Índice de refração 1,586.

CR39 é um polímero com excelente propriedade ópticas e alta resistência a produtos químicos (principalmente solventes) e boa resistência a arranhões e abrasão.

Índice de refração 1,5.

RECURSO DA LENTE	POLICARBONATO	CR39
Marcação CE - Resistência mecânica	FT (45m/s)	S (12m/s)
Resistência a arranhões	K	Boa
Resistência química	Boa	Ótima
Absorção de UV	2C-1.2	2C-1.2
Campos de aplicação	Quase universal: - Trabalho mecânico - Radiações UV	Trabalho com baixo risco de impacto: - Brasagem - Trabalho ao computador

TRATAMENTOS DAS LENTES

Para um uso correto do equipamento de proteção individual (EPI) em qualquer situação de trabalho, é essencial escolher com precisão as lentes com o melhor tratamento ou cor. Por esse motivo a Univet oferece uma ampla variedade de opções para todos os tipos de perigos e necessidades pessoais.



LENTE ANTIRREFLEXO

O tratamento antirreflexo consiste na deposição de uma fina camada de sais minerais especiais, ou óxidos metálicos, nas lentes oftálmicas, para reduzir os brilhos remanescentes da luz artificial que têm efeitos negativos na nitidez das imagens percebidas.



LENTE DYNAMI-X

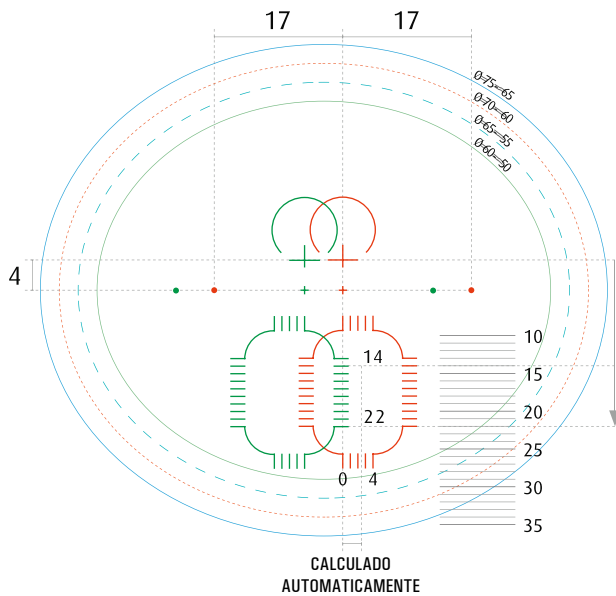
O tratamento fotossensível consiste na inserção de moléculas ativas nas lentes oftalmológicas permitindo que as mesmas escureçam em poucos segundos quando em contato com os raios UV e tornam-se mais claras na ausência de luzes ultravioletas. As lentes fotocromáticas são recomendadas para usuários que trabalham tanto em ambientes externos ou internos.



LENTE BLUE RLF-X

O tratamento Blue Control serve para proteger o usuário da luz azul emitida pelas telas eletrônicas de LED ou LCD. Reduz a fadiga visual e deixa as imagens mais nítidas.

REGRAS DE CENTRALIZAÇÃO



LENTE UNI-X PROGRESSIVA

Tecnologia Free-form com progressão interna.
Otimização da visão a qualquer distância
(mais perto de + 20% em comparação com os tradicionais).

Redução da distorção lateral
Geometria da estrutura: SOFT - Otimizado
Altura de montagem: de 14mm a 22mm
Canal de progressão: 16mm

As referências numéricas informam a respeito da lente certa, cujo centro é vermelho; os mesmos dados são os mesmos da lente esquerda, cujo centro é representado em verde.

LENTES OFTÁLMICAS

Para garantir o melhor nível de correção das deficiências visuais de cada usuário, de acordo com as prescrições médicas, você pode escolher entre os vários tipos de lentes oftálmicas listadas abaixo.



LENTES MONOFOCAIS

As lentes monofocais são utilizadas para ter uma visão clara de objetos próximos ou distantes. Elas corrigem uma única deficiência visual, como miopia, hipermetropia ou presbiopia, combinada com estigmatismo.



LENTES MULTIFOCAL

As lentes multifocais são utilizadas para ter uma visão clara de objetos sejam próximos ou distantes. Apenas uma pequena parte da lente é dedicada à visão de perto. Elas corrigem mais de uma deficiência visual, como miopia, hipermetropia ou presbiopia, combinada com estigmatismo.

SPRAY ANTIEMBAÇANTE UNIVET



Antiembaçante Univet para uso em lentes de óculos graduados ou não. Utilizado para inibir o embaçamento insere uma película protetora, assim mantendo uma visão nítida e aumentando a segurança do usuário em ambientes sujeitos à embaçamento, tais como ambientes úmidos.

dados técnicos e regulamentos

NORMA BRASILEIRA PARA PROTEÇÃO PESSOAL DOS OLHOS

ÓCULOS:

EXEMPLO DE IDENTIFICAÇÃO MARCADA NA LENTE		SIGNIFICADO DA MARCAÇÃO DE ACORDO COM A ANSI / ISEA Z87.1-2015 EM RELAÇÃO AO DESEMPENHO DO FILTRO		
U		1º CARÁTER	DESCRIÇÃO	EXEMPLO
Marca na lente				
U = Logo do fabricante		U	Proteção contra radiação ultravioleta	U4
		W	Proteção contra radiações produzidas durante a soldagem (filtros de solda)	W2.5
		L	Proteção contra radiações em espectro visível	L1.7
		R	Proteção contra radiação infra-vermelha	R2.5
		S	Filtros especiais	S
		1º CARÁTER	DESCRIÇÃO	EXEMPLO
		Número	Número que varia em relação à atenuação fornecida pelo filtro	2.5

AMPLA VISÃO:

EXEMPLO DE IDENTIFICAÇÃO (SEM COMPONENTES SUBSTITUÍVEIS)		REFERÊNCIAS DE MARCAÇÃO ASSINADAS AOS CAMPOS DE USO ESPECÍFICOS, DE ACORDO COM A ANSI / ISEA Z87.1-2015		
UZ87+U6R2		D3	Proteção contra gotas/ respingos	
Marca aplicada na lente ou na armação		D4	Proteção contra poeira	
U = Logo do fabricante		D5	Proteção contra poeira fina	
Z87+ Identifica uma lente com classificação de alto impacto				
U6 = Número da escala referido a um filtro que fornece proteção UV				
R2 = Número da escala referido a um filtro que fornece proteção IR				

NORMA EUROPEIA DE PROTEÇÃO VISUAL

Com base na Diretiva 89/686 / CEE, equipamento de proteção individual (EPI) significa qualquer dispositivo ou aparelho projetado para ser usado ou mantido por um indivíduo para se proteger contra um ou mais riscos de saúde e segurança, bem como qualquer acessório ou conjunto concebido para ser um componente de equipamento de proteção individual.

CATEGORIAS DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)

CATEGORIA I	CATEGORIA II	CATEGORIA III
		
EPI de design simples, destinado a proteger o indivíduo de riscos mínimos, cujos efeitos podem ser percebidos com o tempo e sem consequências permanentes para o usuário	EPI que não pertencem às outras duas categorias.	EPI com design complexo destinado a proteger contra perigos fatais ou contra perigos que possam ser graves e causar danos irreversíveis à saúde do usuário. Nesta categoria estão agrupados os EPIs destinados a fornecer proteção contra arco elétrico e curto-circuito.

ÓCULOS

EXEMPLO DE IDENTIFICAÇÃO MARCADA NA LENTE					
2-3	U	1	FT	KN	CE
Número de série (número do código)*	Fabricante (Univet)	Classe Óptica	Resistência mecânica	Requisito opcional	

* O número da escala dos filtros de soldagem é representado apenas pelo número da cor

EXEMPLO DE IDENTIFICAÇÃO MARCADA NA ARMAÇÃO					
U	EN166	FT		CE	
Fabricante (Univet)	Norma Europeia	Campo de uso (onde aplicável)	Resistência mecânica	Onde aplicável, um símbolo destinado a identificar que o artigo se destina a cabeças de tamanho pequeno	Número de série (Onde aplicável, o número mais alto da escala ocular compatível com a armação)

AMPLA VISÃO

EXEMPLO DE IDENTIFICAÇÃO MARCADA NA LENTE							
2C-1.2	U	1	BT	9	KN	0068	CE
Número de série (número do código)*	Fabricante (Univet)	Classe Óptica	Resistência mecânica	Campo de uso	Requisito opcional	Número de identificação do organismo notificado apenas para os EPI pertencentes ao cat. III	

* O número da escala dos filtros de soldagem é representado apenas pelo número da cor

EXEMPLO DE IDENTIFICAÇÃO MARCADA NA ARMAÇÃO							
U	EN166	3 4 5 9	BT	2C-1.2	0068	CE	
Fabricante (Univet)	Norma Europeia	Campo de uso	Resistência mecânica	Número de série (Onde aplicável, o número mais alto da escala ocular compatível com a armação)	Número de identificação do organismo notificado apenas para os EPI pertencentes ao cat. III		

MAPA DE PRODUTOS

CONTEMPORARY



571 - pag. 10



572 - pag. 12



573 - pag. 14

TECHNICAL



5X9 - pag. 18



5X9 Elástico - pag. 20



555 - pag. 22

ESSENTIAL



530 - pag. 26



539 - pag. 28

METAL



536.06 - pag. 32

RX INSERTS



6X1 - pag. 37



601 - pag. 39



601 - pag. 39



611 Bombeiro - pag. 41



611 Sala Limpa - pag. 41

OVERSPEC



5X7 - pag. 47

CONSULTE NOSSOS CATÁLOGOS



CATÁLOGO MASTER

A Univet contempla uma ampla gama de óculos de segurança, assim tendo a solução técnica perfeita para todas as ocasiões.

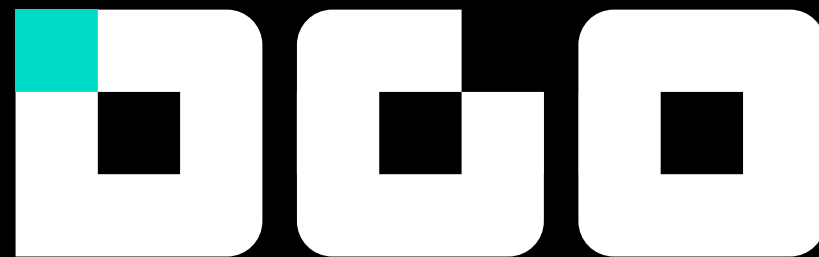
Consulte nosso catálogo Master para mais informações.



CATÁLOGO ESPORTIVO & BALÍSTICO

A Univet conhecida mundialmente por seu design e conforto disponibiliza uma gama de catálogos com as mais variadas opções de óculos para qualquer atividade.

Consulte nosso catálogo Esportivo e Balístico para mais informações.



ÓCULOS DE SEGURANÇA

vendas@dgoseguranca.com.br

(71) 3298-4204

 (71) 99100-0506

1 ano de garantia em todos os equipamentos

Frete Grátis para toda Bahia