

**CLSA**

INSPIRAMOS A SUA SEGURANÇA

# SAFETY

22  
23

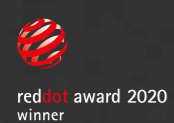
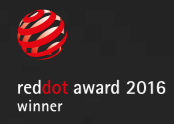
PROTEÇÃO VISUAL  
CATÁLOGO MASTER

**UNIVET**



# > DESIGN

2015  
2016  
2017  
2018  
2019  
2020



## Design Univet

Estilo Italiano

A Univet é mundialmente conhecida como uma marca de excelência em design de óculos, ao longo dos anos recebeu vários prêmios internacionais. Cada produto desenvolvido pela Univet é feito para ser:



**INOVADOR**  
VISION AR



**REVOLUCIONÁRIO**  
6X3



**DINÂMICO**  
5X9



**FUNCIONAL**  
5X7



**VERSÁTIL**  
5X1



**ELEGANTE**  
546



# > LABORATÓRIO DE TESTE

## Laboratório de Teste

Inovação e Tecnologia

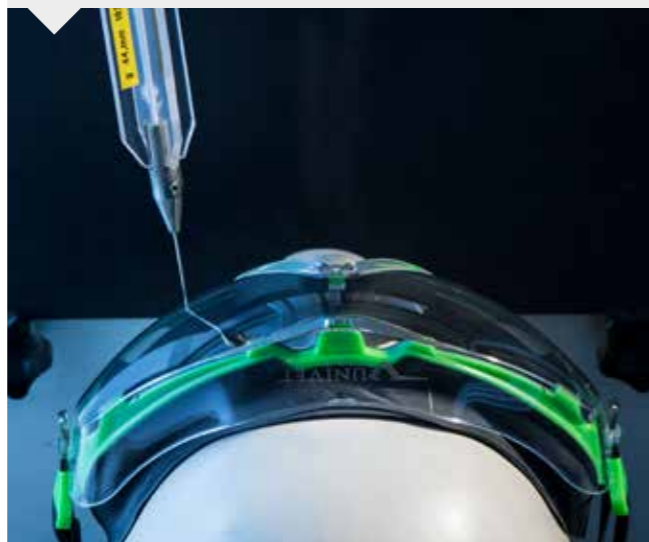
Em nosso laboratório, localizado junto a nossa matriz na Itália, desenvolvemos e testamos novos materiais, tecnologias inovadoras e tratamentos de lentes, que representam a essência dos produtos Univet, um sinônimo de design, desempenho e proteção máxima.



> ENSAIO DE ESTABILIDADE TÉRMICA



> ENSAIO DE IMPACTO



> CAMPO DE VISÃO



> RESISTÊNCIA AO CALOR



> ENSAIO DE ENERGIA ÓPTICA



> ENSAIO DE IGNIÇÃO



> ENSAIO DO TRATAMENTO ANTIEMBAÇANTE



> ENSAIO DE TRATAMENTO ANTIRRISCO





## Tratamento Antiembaçante



Em ambientes úmidos ou com vapor e durante atividades de trabalho intensa as lentes dos óculos de proteção podem embaçar, causando uma condição de baixa visibilidade e potencial perigo.

A tecnologia Vanguard, desenvolvida pelo departamento de P&D da Univet, consiste em um tratamento de altíssimo desempenho para as lentes dos óculos de segurança. Essa tecnologia impede o embaçamento das lentes, mesmo em condições extremas, garantindo máxima proteção.

## Tratamento Antirrisco



Riscos nas lentes são um problema comum em óculos de segurança, e podem ser causados por diversos fatores: excesso de poeira no ambiente, manutenção incorreta ou má utilização. Os arranhões podem comprometer a transparência e a visibilidade da lente, expondo o usuário a perigos.

O revestimento de ultra performance Vanguard PLUS "endurece" a superfície da lente melhorando consideravelmente a resistência contra arranhões e aumentando a durabilidade dos óculos, garantindo total transparência, visibilidade e segurança ao usuário.

# Soft Pad

Tecnologia para conforto

A tecnologia SoftPad consiste em um design inovador de hastes e armação que apresenta múltiplos ajustes, aliados a uma combinação de materiais leves e resistentes, garantem ao usuário uma perfeita ergonomia e um conforto incomparável.



Hastes de borracha



Movimento de inclinação



Ajuste angular



Ajuste de comprimento

## Perfeita aderência

Máxima estabilidade

O sistema patenteado SoftPad foi projetado para se adaptar ao rosto dos mais diversos tipos de usuário. A estabilidade da armação é graças a tecnologia das hastes reguláveis que somada ao acabamento em borracha antialérgica permite uma perfeita aderência sem criar pontos de pressão, aumentando consideravelmente o conforto sem abrir mão da segurança.



Tecnologia disponível nos modelos:

**5X7** página 52 - **5X9** página 26 - **6X1** página 62



# Zeronoise

## Compatibilidade perfeita

A tecnologia ZeroNoise foi projetada para que os óculos funcionem em perfeita combinação com abafadores de ruído tipo concha. O design ultra fino das hastes reduz consideravelmente as perdas de atenuação de ruído em comparação a modelos de óculos comuns. As hastes ZeroNoise são extremamente resistentes e flexíveis e permitem que o usuário coloque e retire os óculos sem a necessidade de remover o abafador.

Testes de laboratório comprovam que os modelos que possuem a tecnologia ZeroNoise quando utilizados em conjunto com abafadores de ruído, minimizam consideravelmente as perdas de atenuação em comparação a óculos comuns.



TESTE	NÍVEL DE RUÍDO [dB]	ATENUAÇÃO [dB]	PERDA DE ATENUAÇÃO [%]
SEM ABAFADOR DE RUÍDO	95.0	-	-
COM ABAFADOR DE RUÍDO	71.0	24.0	-
ABAFADOR DE RUÍDO - ÓCULOS	81.3	13.7	-43%
ABAFADOR DE RUÍDO - ÓCULOS ZERONOISE	74.8	20.2	-16%

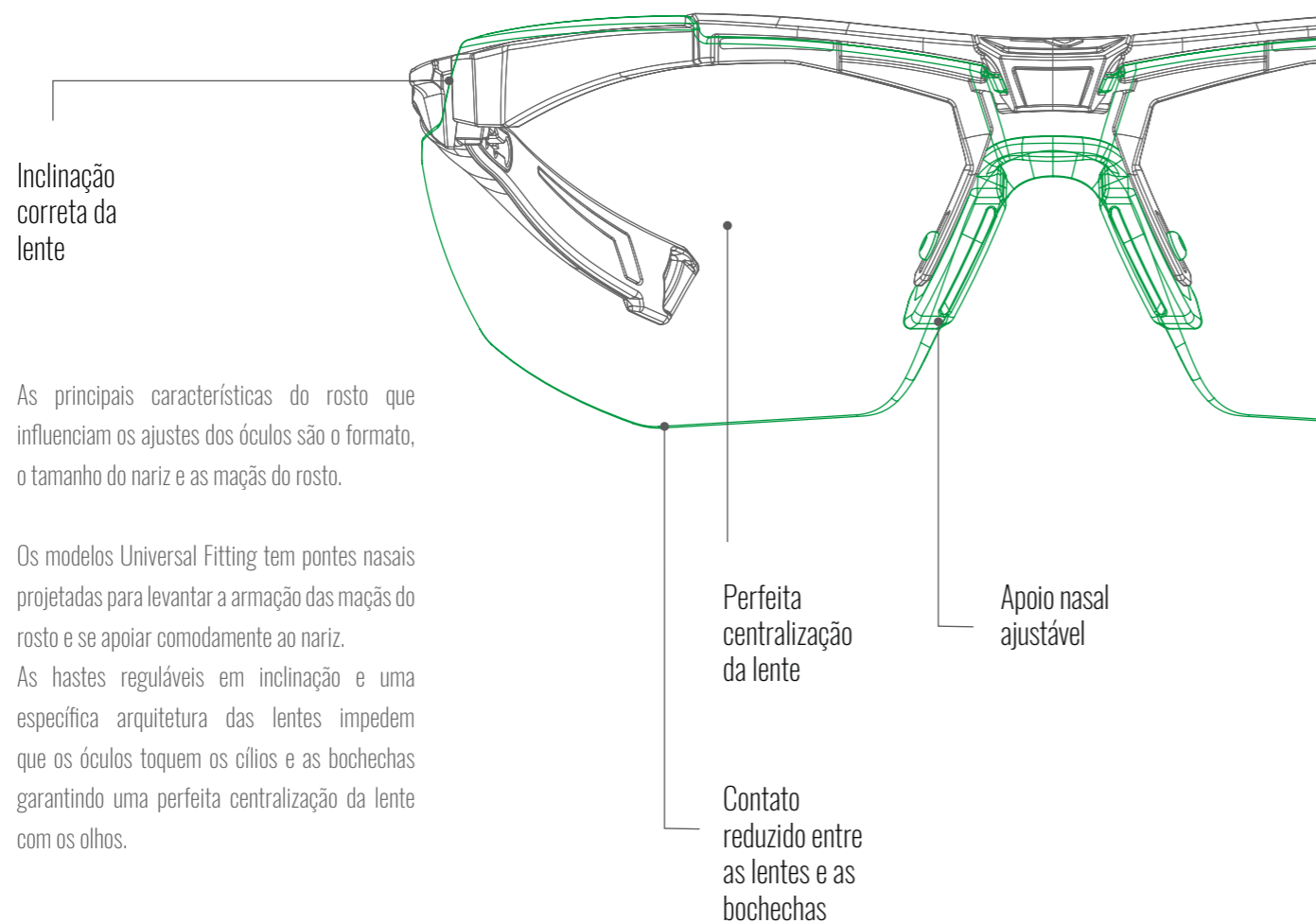


Tecnologia disponível nos modelos:  
553 Zeronoise página 46

# Universal Fitting

Confortável e Ajustável

Todas as regulagens são recursos importantes para os óculos.  
Um ajuste inadequado pode comprometer a visão e causar dores de cabeça ou tontura.



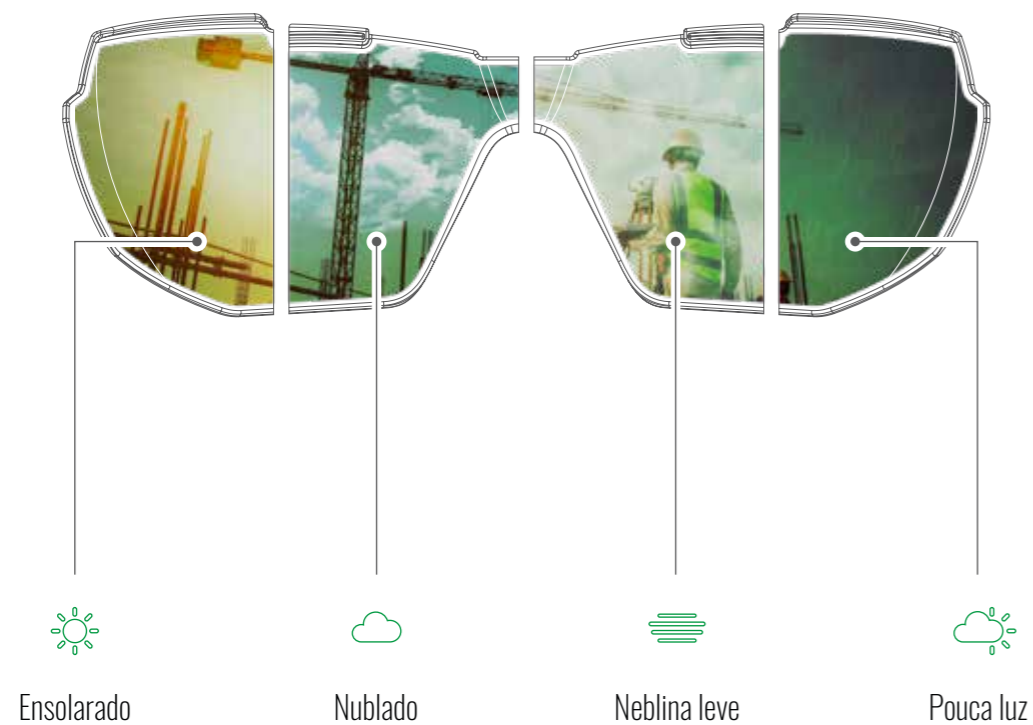
*\* As características podem variar entre os diferentes modelos e formatos de rosto.*



# Solar G-15

Para todas as condições meteorológicas

Para atividades de trabalho ao ar livre é importante escolher a lente certa que garanta segurança e excelente visibilidade. A lente G-15, ideal para proteger dos raios solares, oferece uma visão realista do ambiente ao redor, tanto para formas quanto para cores.



A lente G-15 se adapta a todas as condições climáticas. Pode ser usada sob luz solar intensa, com nebulosidade parcial/total, com neblina e pouca luz. Esta coloração garante uma alta proteção e também é adequada para proteger os olhos claros. Especialmente recomendado para: atividades ao ar livre, canteiros de obras, obras rodoviárias, manutenção de áreas verdes, condução de veículos.



## Menor fadiga visual, mais segurança

A lente G-15 pode filtrar 85% da luz solar, permitindo uma menor fadiga visual e uma proteção excelente e confortável, além de uma visibilidade perfeita em caso de reflexos.

Estamos falando de 85% dos raios de luz e não de raios UV.

### O que significa o G-15 ?

"G-15" significa que a lente é verde (green) / cinza (gray); isso explica a escolha da letra "G". O número "15" refere-se à quantidade de luz que é transmitida através da lente (também chamada VLT); então 15% da luz no ambiente em que você está passa pelas lentes, enquanto os 85% restantes são bloqueados.

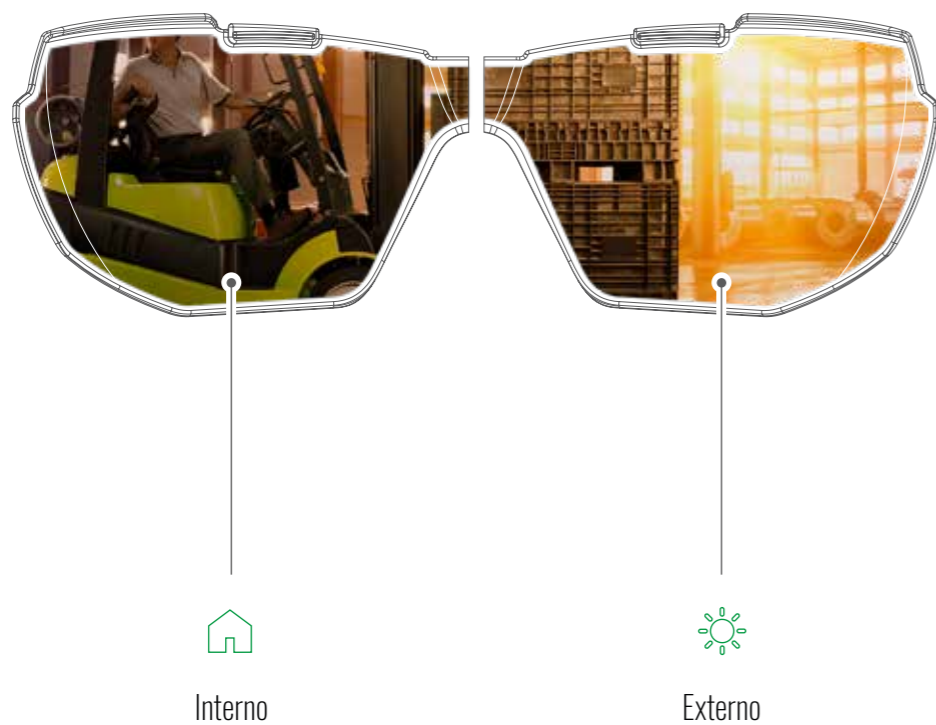


\* 15% VLT (Transmitância de luz visível)

# In/Out

Proteção para atividades com rápidas mudanças de luz

A lente In/Out é recomendada para trabalhadores que mudam rapidamente de atividades internas para externas e vice-versa. Essa lente é submetida a um tratamento multicamada na superfície externa que filtra a luz ambiente.



Os modelos com lente In/Out protegem do brilho e garantem alta visibilidade sem alterar a cor do ambiente. Especialmente recomendado para: atividades com empilhadeiras e mudanças rápidas dos ambientes internos e externos.



## Você sabia disso ?

A pupila muda de dimensão sem que percebamos.

O comportamento da pupila é um reflexo involuntário: em caso de luz intensa, o fechamento da pupila protege as células fotossensíveis da retina de danos, por outro lado, em condições de pouca luz, sua abertura ajuda a capturar o máximo de luz possível.

Uma mudança repentina na dilatação da pupila pode causar falta de visibilidade e ser um potencial perigo para o usuário.

## Alta visibilidade em todas as condições de luz

Durante o dia mudar de um ambiente claro para outro mais escuro ou vice-versa causa fechamento ou abertura repentina da pupila reduzindo a qualidade da visão. Este é um processo fisiológico que acontece em tempo diferente de acordo com o indivíduo, expondo-o ao perigo de uma perda temporária de visibilidade. O uso de óculos com lentes In/Out reduz a atividade da pupila garantindo alta visibilidade em todas as condições de iluminação.



\* 55 % VLT (Transmitância de luz visível)



**Transparente**  
Lente incolor

**CARACTERÍSTICAS**

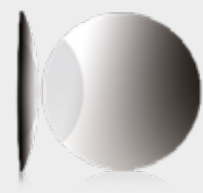
- Oferece máxima acuidade visual
- Pode ser utilizado por períodos prolongados
- Não gera distorção e/ou fadiga visual
- Sem alteração de cores

**APLICAÇÕES**

Para serviços gerais. Ideal para qualquer ambiente em condições normais de luminosidade.

**MODELOS**

TODOS



**In/Out**  
Lente multifuncional

**CARACTERÍSTICAS**

- Revestimento multicamadas depositado na superfície da lente
- Minimiza o desconforto decorrente a mudanças repentinas de luz (deslocamento entre ambientes internos e externos)

**APLICAÇÕES**

Trabalhos que envolvem movimentação contínua entre ambientes escuros e claros.

**MODELOS**

553Z, 513



**G15**  
Lente solar visão natural

**CARACTERÍSTICAS**

- Perfeito para ambientes de alta luminosidade
- Protege contra raios UV e luz visível
- Proporciona conforto e sensação de relaxamento aos olhos
- Melhor reconhecimento de cores entre as lentes escuras

**APLICAÇÕES**

Atividades externas ou em áreas de alta luminosidade, trabalhos sujeitos a risco de ofuscamento, condução de veículos.

**MODELOS**

506UP, 553Z, 625



**IR5**  
Lente de solda

**CARACTERÍSTICAS**

- Protege contra raio UV, IR e luz produzida por processos de soldagem
- Ideal para utilização em áreas de solda Oxigênio/Acetileno e Oxicorte.

**APLICAÇÕES**

Solda a gás, corte de chama.

**MODELOS**

5X9, 5X7



**Marrom**  
Lente para atenuação de luz intensa

**CARACTERÍSTICAS**

- Proporciona conforto e sensação de relaxamento aos olhos
- Garante um bom reconhecimento de cores
- Maior bloqueio de luz azul em comparação à lente cinza
- Adaptação dos olhos à mudanças bruscas de luminosidade

**APLICAÇÕES**

Atividades externas ou em áreas de alta luminosidade, trabalhos sujeitos a risco de ofuscamento, condução de veículos.

**MODELOS**

505UP



**Laranja**  
Lente com filtro UV525

**CARACTERÍSTICAS**

- Protege contra radiação UV e Luz Azul (até 525nm)
- Melhora a acuidade visual
- Aumenta o contraste tornando objetos mais distinguíveis

**APLICAÇÕES**

Cura de resinas (mercado odontológico), inspeção de superfícies, filtro contra radiação emitida por telas de equipamentos eletrônicos.

**MODELOS**

5X7, 546



**Cinza**  
Lente para atenuação de luz intensa

**CARACTERÍSTICAS**

- Protege contra radiação UV e luz visível
- Garante um bom reconhecimento de cores
- Visão natural sem alteração de contraste

**APLICAÇÕES**

Trabalhos ao ar livre ou em ambientes com eventual incidência de brilho intenso, condução de veículos.

**MODELOS**

513



**Amarelo**  
Lente de alto contraste

**CARACTERÍSTICAS**

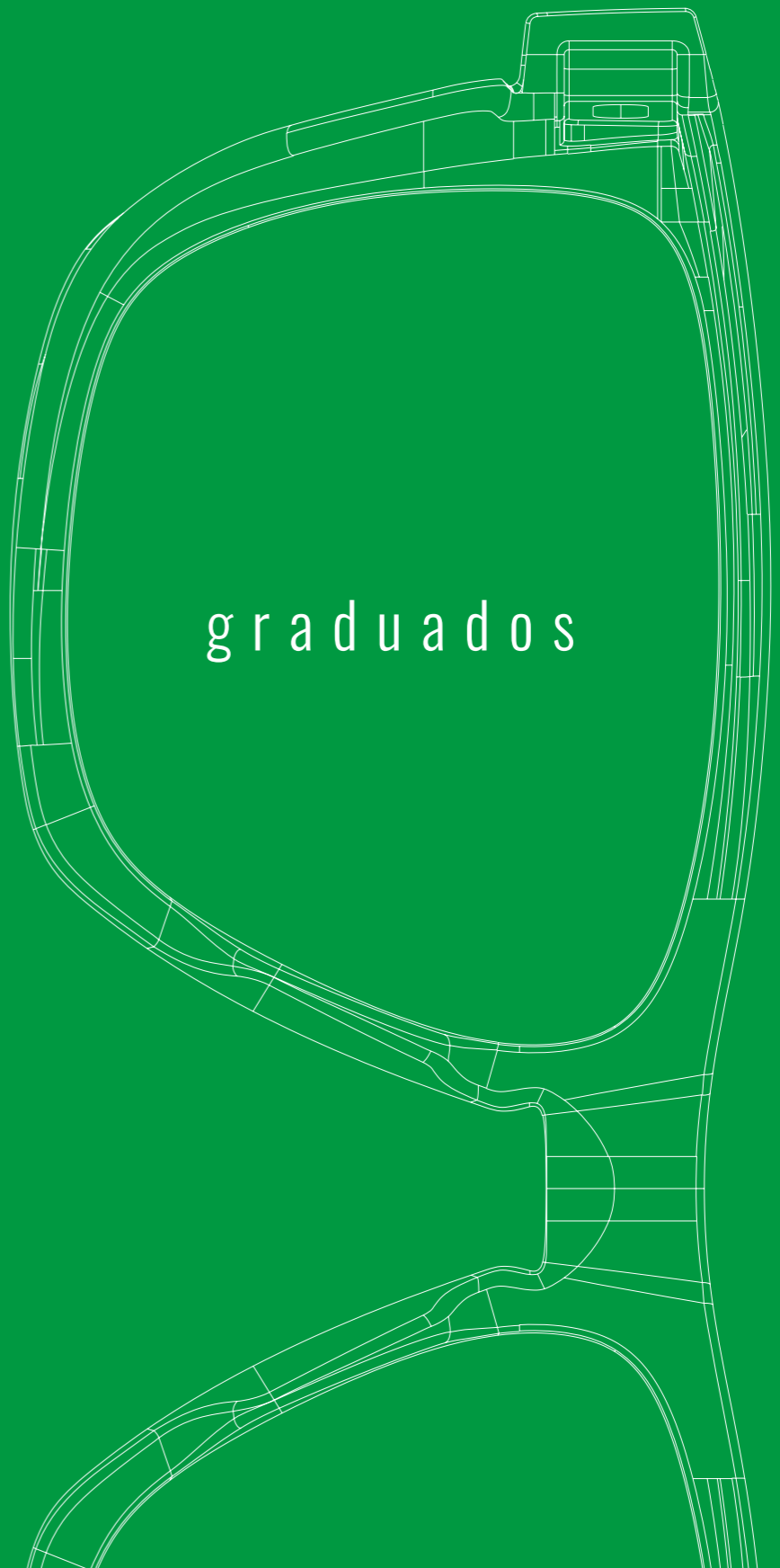
- Protege contra radiação UV e Luz Azul (até 480nm)
- Aumenta o contraste tornando objetos mais distinguíveis
- Melhora consideravelmente a acuidade visual em condições de baixa luminosidade

**APLICAÇÕES**

Inspeção de superfícies, trabalho noturno ou em ambientes com baixa luminosidade.

**MODELOS**

553Z



graduados



# 571

CA 45.832

## CONTEMPORÂNEO

Lançamento 2021 no mercado brasileiro, o modelo 571 além de leve e extremamente resistente, possui um design que garante conforto, proteção e elegância, tudo em um só óculos.

- > Armação de tamanho único disponível nas cores cinza claro, roxa e amarela
- > Armação em nylon envernizado sem componentes metálicos
- > Proteção lateral integrada
- > Conjunto lente/armação mais leve do mercado
- > Lentes disponíveis em policarbonato ou CR39 (resina)
- > Lentes disponíveis com tratamentos adicionais antiembaçante e fotocromático



**VISITE O SITE**

[univet-optic.com.br/produtos/571](http://univet-optic.com.br/produtos/571)



## MODELOS

29 g



571  
571.00.01.99  
Armação Cinza claro  
Lente Transparente



571  
571.00.00.99  
Armação Roxa  
Lente Transparente



571  
571.00.02.99  
Armação Amarela  
Lente Transparente



# 5X9

CA 38.095

## CONFORTO

Óculos graduado mais vendido do Brasil, o modelo 5X9 oferece total proteção, com um design arrojado e tecnologia SoftPad nas hastes, que garante estabilidade sem pressionar o rosto do usuário, proporcionando o máximo conforto.

- > Armação em nylon e policarbonato fornecido em três tamanhos
- > Hastes com sistema SoftPad de ajuste angular e de comprimento
- > Proteção lateral com ventilação direta
- > Extremamente leve e resistente
- > Permite o acoplamento de Flip de solda IR5 ou guarnição de borracha
- > Disponível para graduação com lentes em policarbonato ou CR39 (resina)



**VISITE O SITE**

[univet-optic.com.br/produtos/5X9](http://univet-optic.com.br/produtos/5X9)



## MODELOS

35 g



**5X9 - Grande**  
5X9.OS.00.99  
Armação Cinza/Verde  
Lente Transparente



**5X9 - Médio\***  
5X9.OS.11.99  
Armação Cinza/Laranja  
Lente Transparente



**5X9 - Pequeno**  
5X9.NO.02.99  
Armação Cinza/Água  
Lente Transparente

Tecnologias da armação



## ACESSÓRIOS



**Guarnição**  
5X9G.00.00  
Armação Preta/Cinza  
Disponível para  
5X9.OS.00.99



**Flip IR5**  
5X9R.00.50  
Armação Preta  
Disponível para  
5X9.OS.00.99  
5X9.OS.11.99

\* modelo sem ajuste angular



# 5X9E

CA 37.807

## ELÁSTICO

O modelo 5X9E nasce da mesma plataforma do 5X9 para atender usuários que precisam de uma maior vedação contra partículas (poeira, respingos, cavacos, entre outros), porém sem renunciar ao conforto.

- > Armação em nylon e policarbonato extremamente leve e resistente
- > Elástico ajustável em tecido, que equilibra a pressão ao redor da cabeça
- > Guarnição de borracha com sistema de ventilação integrado
- > Ponte nasal emborrachada que garante total vedação e conforto
- > Guarnição de borracha substituível
- > Disponível para graduação com lentes em policarbonato ou CR39 (resina)



**VISITE O SITE**

[univet-optic.com.br/produtos/5X9E](http://univet-optic.com.br/produtos/5X9E)



47 g

## MODELOS



5X9 Elástico  
5X9E.NO.00.99  
Armação Cinza  
Lente Transparente

## ACESSÓRIOS



Guarnição  
5X9G.00.00  
Armação Preta/Cinza

5X9E



# 555

CA 39.904

## ENVOLVENTE

O modelo 555 oferece segurança adicional com uma área de cobertura mais ampla, escudo lateral integrado e reforço para proteção de sobrancelhas. Perfeito para os mais diversos tipos de aplicação.

- > Armação em nylon e policarbonato com proteção para sobrancelhas
- > Hastes envolventes em borracha antiderrapante
- > Proteção lateral integrada
- > Extremamente leve e resistente
- > Disponível para graduação com lentes em policarbonato ou CR39 (resina)



**VISITE O SITE**

[univet-optic.com.br/produtos/555](http://univet-optic.com.br/produtos/555)



## MODELOS

32 g



**555 - Pequeno**  
555.00.00.99  
Armação Preta/Verde  
Lente Transparente



**555 - Grande**  
555.00.12.99  
Armação Preta/Azul  
Lente Transparente

Tecnologias da armação







# 536

CA 39.916

## METÁLICO

Óculos graduado com estrutura metálica, design fino e atraente.

Fabricado em metal sem níquel, o modelo 536 atende a todos os requisitos de segurança sem perder o estilo.

- > Armação de metal anodizado sem níquel
- > Hastes antiderrapantes e antialérgicas
- > Proteção lateral rebitada
- > Plaquetas nasais ajustáveis
- > Leve e resistente
- > Disponível para graduação com lentes em policarbonato



**VISITE O SITE**

[univet-optic.com.br/produtos/536](http://univet-optic.com.br/produtos/536)



## MODELOS

40 g



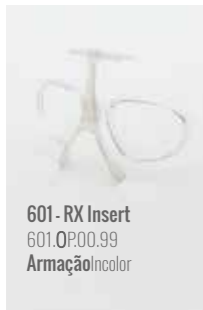
536 Metal  
536.06.00.99  
Armação Metal  
Lente Transparente



# 601 CLIP



## MODELO



- > Clip fabricado em nylon
- > Disponível com lentes graduadas em policarbonato e CR39 (resina)
- > Disponível para os modelos:



601 Acetato



611S Sala Limpa



611K Bombeiro

# 6X1 CLIP



## MODELO

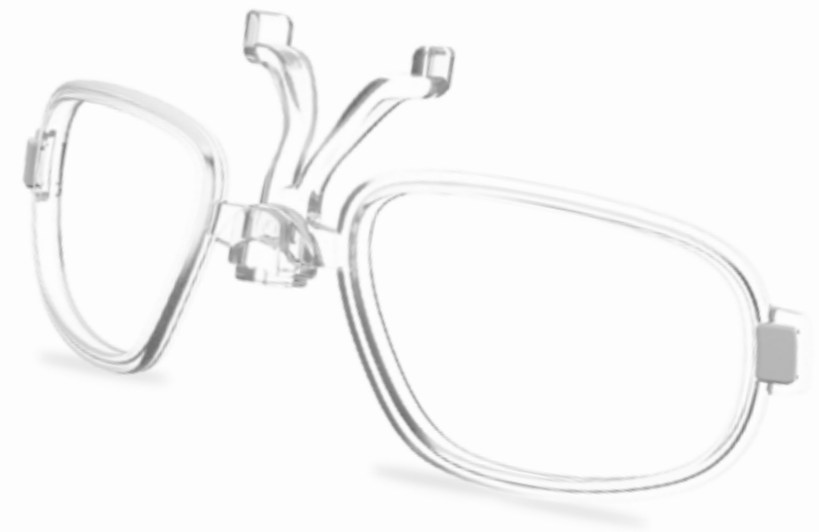


- > Clip fabricado em nylon
- > Disponível com lentes graduadas em policarbonato e CR39 (resina)
- > Disponível para o modelo:



6X1 Híbrido

# 620 CLIP NOVO MODELO

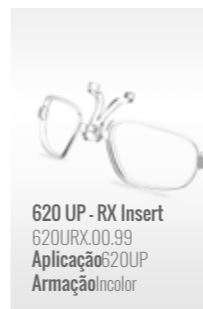


- > Novo clip para lentes graduadas fabricado em nylon
- > Disponível com lentes graduadas em policarbonato e CR39 (resina)
- > Disponível para o modelo:



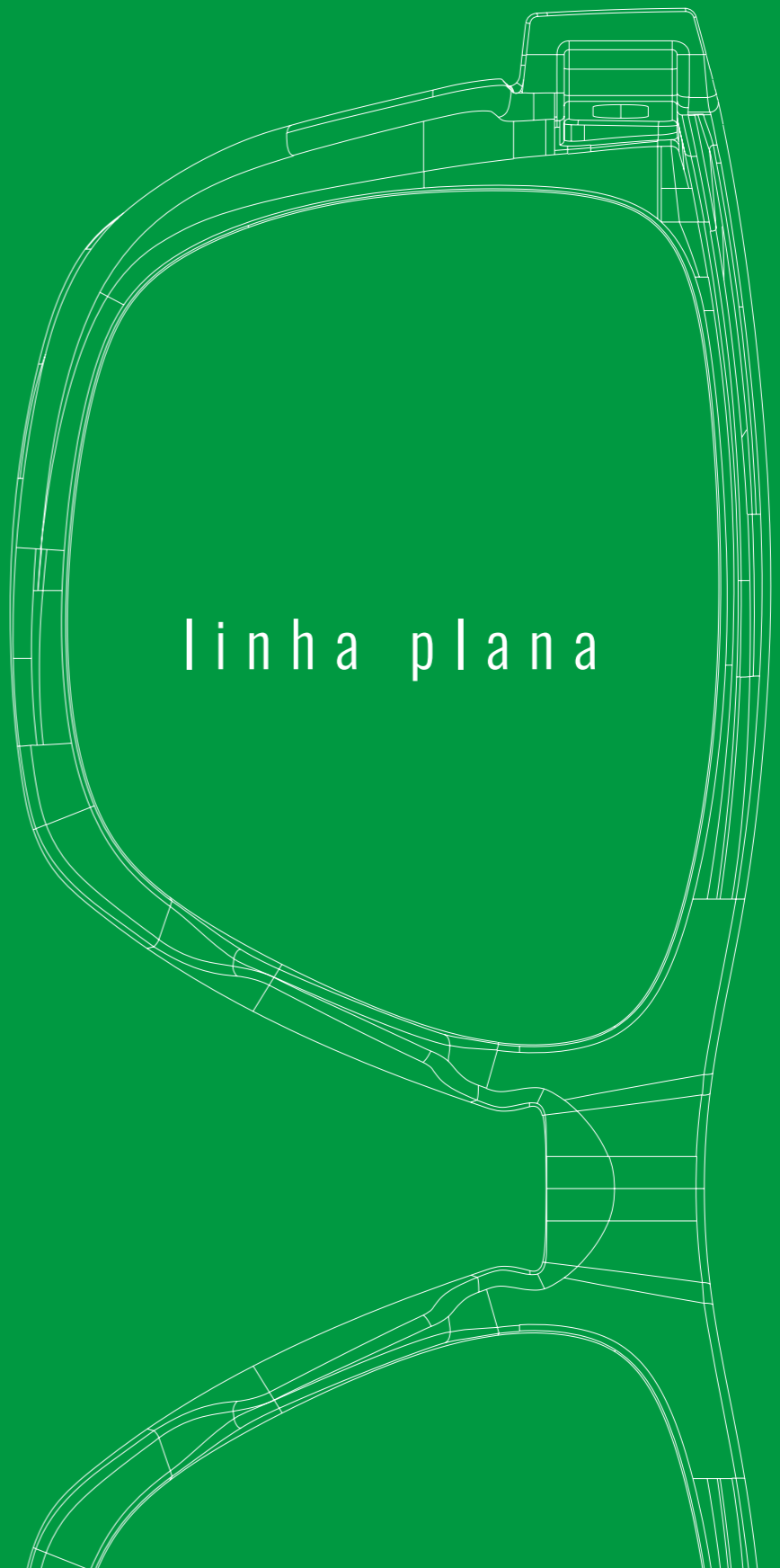
620UP Multifuncional

## MODELO



**VISITE O SITE**

[univet-optic.com.br/graduados](http://univet-optic.com.br/graduados)



linha plana



# 506<sup>UP</sup>

## MULTIFUNCIONAL

Carro chefe de vendas da Univet no Brasil, o modelo 506UP oferece tudo que os usuários precisam em um óculos de segurança: lente panorâmica e envolvente com tratamento antiembaçante e antirrisco de alto desempenho, ponte nasal ajustável, hastes com pontas de borracha antiderrapante com ajustes angular e de comprimento.

- > Armação em policarbonato com proteção para sobrancelhas
- > Lente panorâmica (base esférica 9) com revestimento antiembaçante e antirrisco de altíssimo desempenho
- > Hastes antiderrapantes com ajustes angular e de comprimento
- > Máximo conforto graças à ponte nasal macia e ajustável
- > Pode ser acoplado a tira elástica (nas hastes) e guarnição de borracha (na armação)



**VISITE O SITE**

[univet-optic.com.br/produtos/506UP](http://univet-optic.com.br/produtos/506UP)

CA 36.698



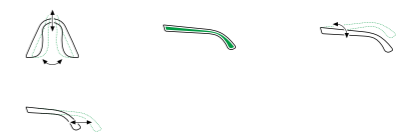
506UP

## MODELOS

25 g



### Tecnologias da armação



## ACESSÓRIOS



Certificado para o modelo 506U.03.00.00



# 506<sup>UP</sup> HYBRID

CA 36.698

## HÍBRIDO

O 506UP Híbrido proporciona a segurança e conforto do modelo 506UP adicionando um novo grau de proteção, com a inclusão da guarnição de borracha e da tira elástica ajustável. Modelo leve e versátil pode ser utilizado nas mais diversas aplicações.

- > Lente panorâmica (base esférica 9) com revestimento antiembaçante e antirrisco de altíssimo desempenho
- > Kit inclui modelo 506UP, tira elástica ajustável e guarnição de borracha
- > Máximo conforto graças à ponte nasal macia e ajustável



**VISITE O SITE**

[univet-optic.com.br/produtos/506hibrido](http://univet-optic.com.br/produtos/506hibrido)



## MODELOS

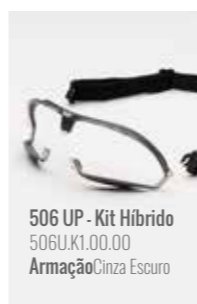
25 g



Tecnologias da armação



## REPOSIÇÃO





# 505<sup>UP</sup>

## MULTIFUNCIONAL

Versão atualizada de um campeão de vendas da Univet, o modelo 505UP é sinônimo de proteção. Lentes com design moderno e envolvente, ponte nasal ajustável para maior conforto. Extremamente leve, flexível e resistente.

- > Armação em policarbonato com proteção para sobrancelhas
- > Lente panorâmica (base esférica 9) com revestimento antiembaçante e antirrisco standard
- > Hastes envolventes garantem ajuste firme e confortável
- > Máximo conforto graças à ponte nasal macia e ajustável
- > Cordão para óculos incluso no pacote



**VISITE O SITE**

[univet-optic.com.br/produtos/505UP](http://univet-optic.com.br/produtos/505UP)

CA 37.018



## MODELOS

23 g



Tecnologias da armação



Cordão incluso no pacote

505UP



# 513

CA 37.014

## MULTIFUNCIONAL

Prático e versátil, o modelo 513 caracteriza-se pela leveza, durabilidade e por um design esportivo e envolvente. A inserção de borracha nas hastes e a ponte nasal antideslizante o tornam extremamente seguro e confortável.

- > Lente com revestimento antiembaçante e antirrisco standard
- > Hastes antiderrapantes revestidas com borracha antialérgica
- > Ponte nasal antiderrapante de borracha



## MODELOS

22 g



Tecnologias da armação



**VISITE O SITE**

[univet-optic.com.br/produtos/513](http://univet-optic.com.br/produtos/513)



# 553Z

CA 36.694

## ABAFADOR DE RUÍDO

O modelo 553Z é equipado com a tecnologia ZeroNoise – hastes especialmente projetadas para utilização combinada com abafador de ruído do tipo concha. Extremamente resistente e flexível, se adapta a todos os tipos de abafador, reduzindo as perdas de atenuação de ruído quando comparado a modelos comuns.

- > Lente com revestimento antiembaçante e antirrisco standard
- > Hastes com tecnologia ZeroNoise flexíveis e extremamente resistentes, projetadas para utilização com abafador de ruído do tipo concha











**VISITE O SITE**

[univet-optic.com.br/produtos/553Z](http://univet-optic.com.br/produtos/553Z)



19 g

## MODELOS

  <b>553Z - Incolor</b> 553Z.01.00.00 Armação Incolor Lente Transparente	  <b>553Z - Solar G15</b> 553Z.01.02.05 Armação Verde G15 Lente G15
  <b>553Z - Amarelo</b> 553Z.01.01.03 Armação Amarela Lente Amarela	  <b>553Z - In/Out</b> 553Z.34.00.00 Armação In/Out Lente In/Out

Tecnologias da armação

**ZERONOISE**

TESTE	NÍVEL DE RUÍDO [dB]	ATENUAÇÃO [dB]	PERDA DE ATENUAÇÃO [%]
SEM ABAFADOR DE RUÍDO	95.0	-	-
COM ABAFADOR DE RUÍDO	71.0	24.0	-
ABAFADOR DE RUÍDO + ÓCULOS	81.3	13.7	-43%
ABAFADOR DE RUÍDO + ÓCULOS <b>ZERONOISE</b>	74.8	<b>20.2</b>	-16%





# 546

## MULTIFUNCIONAL

O design atraente e ergonômico do modelo 546 proporciona um encaixe perfeito ao rosto do usuário. A ponte nasal emborrachada e as hastes envolventes oferecem um excelente nível de conforto, ideal para uso prolongado.

- > Lente panorâmica com revestimento antiembaçante e antirrisco de altíssimo desempenho
- > Hastes envolventes revestidas em borracha antiderrapante
- > Ponte nasal antiderrapante de borracha



**VISITE O SITE**

[univet-optic.com.br/produtos/546](http://univet-optic.com.br/produtos/546)

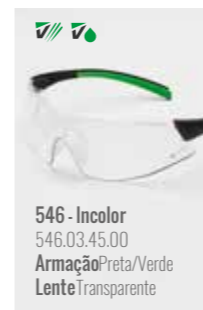
CA 37.019



546

## MODELOS

31 g



Tecnologias da armação





# sobreposição

50



# 5X7

CA 37.013

## SOBREPOSIÇÃO

O modelo 5X7 foi projetado para perfeita integração com óculos graduados convencionais. A exclusiva tecnologia SoftPad oferece hastes totalmente ajustáveis, confortáveis e resistentes garantindo máxima estabilidade mesmo em condições extremas de uso.

- > Integração perfeita com óculos graduados convencionais
- > Lente em policarbonato com revestimento antiembaçante e antirrisco de altíssimo desempenho e proteção UV400
- > Hastes com ajuste de comprimento e tecnologia SoftPad
- > Proteções laterais integradas



## MODELOS

37 g



### Tecnologias da armação



**VISITE O SITE**

[univet-optic.com.br/produtos/5X7](http://univet-optic.com.br/produtos/5X7)



# 519

CA 46.485

## SOBREPOSIÇÃO

Projetado para utilização sobrepondo óculos graduado convencional, o modelo 519 garante um bom nível de conforto e proteção. É equipado com um sistema de ventilação lateral integrado e hastes reguláveis.

- > Integração perfeita com óculos graduados convencionais
- > Lente em policarbonato puro com revestimento antiembaçante e antirrisco de altíssimo desempenho
- > Hastes com ajuste angular e de comprimento
- > Proteção lateral integrada com sistema de ventilação
- > Sem componentes metálicos



**VISITE O SITE**

[univet-optic.com.br/produtos/519](http://univet-optic.com.br/produtos/519)

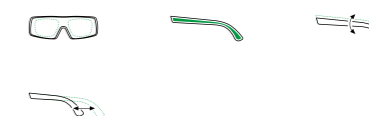


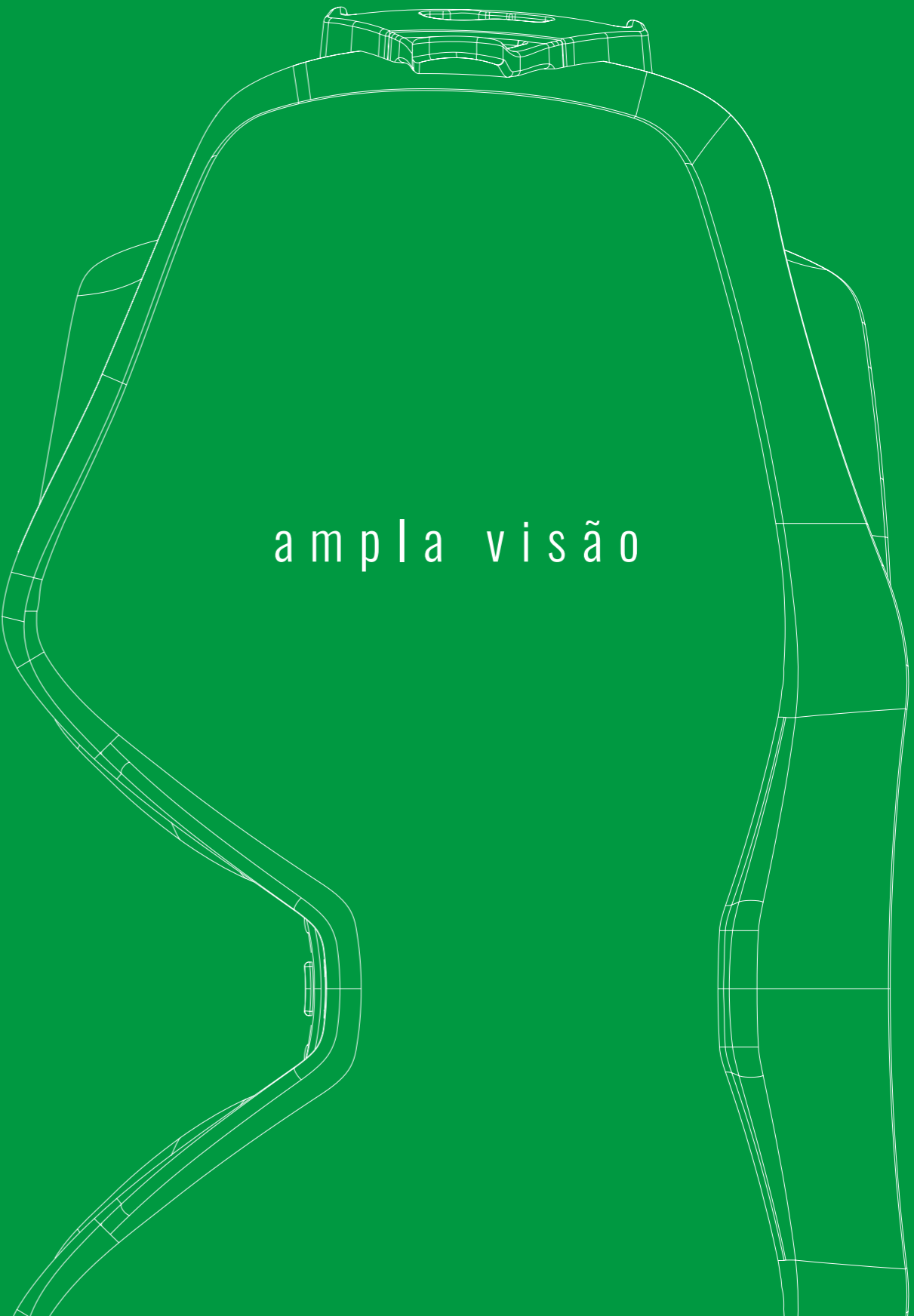
## MODELOS

43 g



Tecnologias da armação





ampla visão



# 620<sup>UP</sup>

## MULTIFUNCIONAL

Projetado para satisfazer os usuários mais exigentes o modelo 620UP é um óculos de ampla visão versátil e confortável. Possui um design de vedação moderno que garante proteção total contra respingos e partículas sólidas sem diminuir o conforto do usuário.

- > Lente ampla sem distorções em policarbonato, com revestimento antiembaçante e antirrisco de altíssimo desempenho
- > Sistema de ventilação indireta
- > Elástico ajustável em tecido
- > Integração perfeita com óculos graduados convencionais
- > Possibilidade de integração com respiradores semifaciais
- > Lente intercambiável



**VISITE O SITE**

[univet-optic.com.br/produtos/620UP](http://univet-optic.com.br/produtos/620UP)

CA 37.022



620UP

## MODELOS

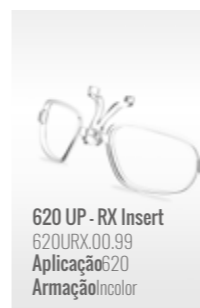
88 g



Tecnologias da armação



## ACESSÓRIOS



## REPOSIÇÃO





# 625

CA 44.444

## MULTIFUNCIONAL

Leve, compacto e resistente, o modelo 625 alia a proteção dos modelos ampla visão com a leveza dos modelos de linha plana. Sua lente panorâmica possui tratamento antiembaçante e antirrisco de alto desempenho. O elástico ajustável e a estrutura macia reduzem a pressão no rosto e garantem vedação total contra gotas, respingos e partículas sólidas.

- > Lente em policarbonato com revestimento antiembaçante e antirrisco de altíssimo desempenho
- > Vedação estanque
- > Elástico ajustável em tecido
- > Estrutura em termoplástico suave que garante nível máximo de conforto
- > Possibilidade de integração com respiradores semifaciais



**VISITE O SITE**

[univet-optic.com.br/produtos/625](http://univet-optic.com.br/produtos/625)



## MODELOS

39 g





# 6 X 1

## HÍBRIDO

Único modelo ampla visão do mercado certificado para uso tanto com hastes quanto com elástico, o 6X1 combina o conforto de um óculos de linha plana com a segurança de um modelo ampla visão. O design da vedação interna, além de garantir conforto e facilidade de uso, oferece total proteção contra gotas, respingos e partículas sólidas tanto na utilização com elástico quanto na utilização com hastes.

- > Lente ampla sem distorções em policarbonato, com revestimento antiembaçante e antirrisco de altíssimo desempenho
- > Sistema de ventilação indireta lateral
- > Acompanha hastes com ajustes angular, de comprimento e tecnologia Sofpad: e elástico ajustável em tecido
- > Pode ser integrado com clip para graduação
- > Estrutura em termoplástico suave que garante nível máximo de conforto



**VISITE O SITE**

[univet-optic.com.br/produtos/6X1](http://univet-optic.com.br/produtos/6X1)

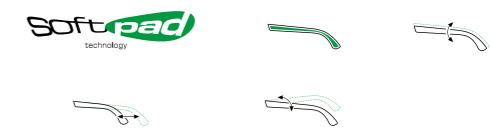
CA 39.920



## MODELOS



Tecnologias da armação



## ACESSÓRIOS



Elástico e hastes incluídos no pacote

6X1 Híbrido





# 6 X 3

CA 38.387

## ALTA PERFORMANCE

O 6X3 é um produto sem paralelo no mercado tanto em desempenho quanto em resistência, com uma lente panorâmica que oferece excelente visão periférica e possui tratamento de ultra desempenho UDC™, com a parte interna da lente possuindo o melhor tratamento antiembaçante que existe e a parte externa possuindo o melhor antirrisco.

- > Lente ampla sem distorções em policarbonato
- > Lente com revestimento antiembaçante e antirrisco de ultra desempenho UDC
- > Sistema de ventilação indireta
- > Elástico ajustável em tecido
- > Integração com óculos graduados convencionais e respiradores semifaciais
- > Pode ser acoplado ao exclusivo protetor facial
- > Lente intercambiável



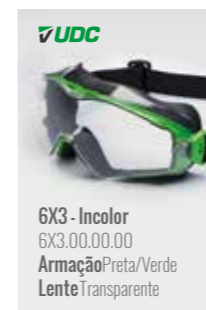
**VISITE O SITE**

[univet-optic.com.br/produtos/6X3](http://univet-optic.com.br/produtos/6X3)



## MODELOS

81 g



< Ampla Visão com tratamento exclusivo de ultra desempenho Vanguard UDC, com revestimento **antiembaçante** a parte interna e **antirrisco** a parte externa.

Tecnologias da armação



## ACESSÓRIOS

## REPOSIÇÃO





# 601

## ACETATO

O modelo 601 é um ampla visão que resolve um problema frequente no mercado de proteção visual. Sua lente em acetato – material pouco reagente a solventes industriais e naturalmente antiembaçante – é a solução técnica perfeita para usuários que trabalham expostos a respingos de produtos químicos ou em ambientes de embaçamento extremo, como por exemplo cabines de pintura.

- > Lente flexível intercambiável em acetato. Naturalmente antiembaçante e resistente a solventes industriais, pode ser limpa com thinner
- > Sistema de ventilação indireta (quatro válvulas)
- > Elástico ajustável em tecido
- > Integração perfeita com óculos graduados convencionais, também pode ser utilizado com clip para graduação
- > Integração perfeita com respiradores semifaciais



**VISITE O SITE**

[univet-optic.com.br/produtos/601](http://univet-optic.com.br/produtos/601)

CA 39.912



107 g

## MODELOS



Tecnologias da armação

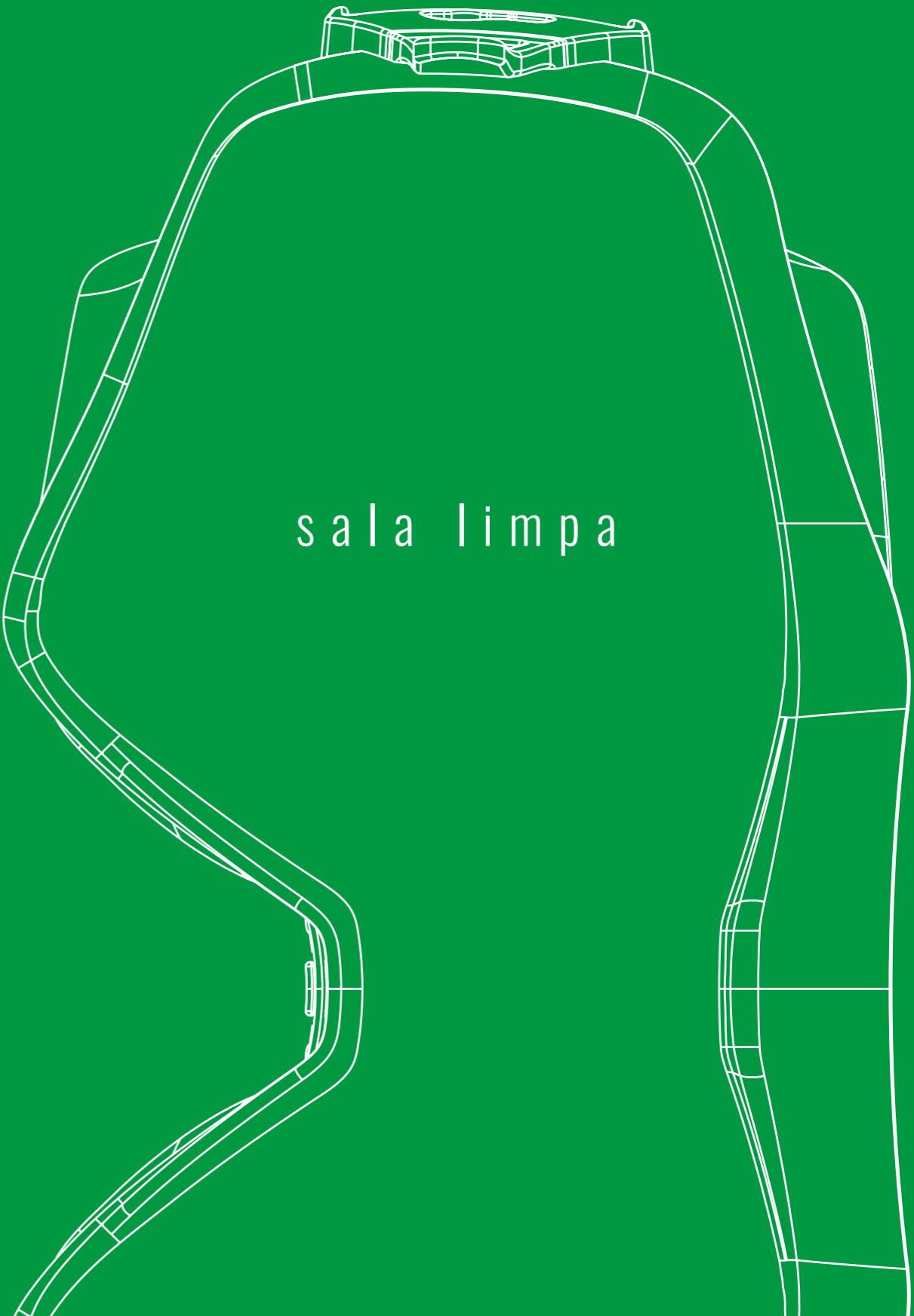


## ACESSÓRIOS



## REPOSIÇÃO





sala limpa



# 611S

CA 38.057

## SALA LIMPA

Em meados dos anos 2000 a Univet criou e introduziu o conceito de óculos esterilizáveis para ambientes que possuem controle de contaminação (Sala Limpa). O modelo 611S é o resultado da evolução e aperfeiçoamento desse conceito, seu sistema de ventilação direta reduz consideravelmente os problemas de condensação e acúmulo de líquido no interior dos óculos.

- > Armação resiste até 40 ciclos de esterilização em autoclave (30 min. a 121°)
- > Lentes com tratamento antiembaçante AF<sup>121</sup> - Resiste a até 10 ciclos de esterilização
- > Elástico feito em silicone com ajuste rápido inovador
- > Sistema sofisticado de ventilação direta
- > Melhor solução para ambientes que possuem controle de contaminação



**VISITE O SITE**

[univet-optic.com.br/epi/salalimpa](http://univet-optic.com.br/epi/salalimpa)



## MODELOS

128 g

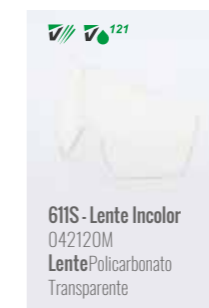


Tecnologias da armação



## ACESSÓRIOS

## REPOSIÇÃO





b o m b e i r o



# 611K

CA 37.809

## BOMBEIRO

Projetado para garantir total proteção em ambientes de altíssimas temperaturas o modelo 611K atende necessidades específicas das brigadas de incêndio bem como de alguns setores chave da indústria (fundições, caldeirarias e plantas de cerâmica). Fabricado em materiais selecionados (não "propagantes"), este óculos proporciona alto desempenho e proteção total mesmo em condições extremas.

- > Ampla visão projetado para resistir a altas temperaturas, fabricado com material não propagador de chamas
- > Elástico ajustável que se adapta a qualquer tipo de capacete
- > Visor composto por dupla lente, uma em acetato na parte interna que nunca embaça e não reage à substâncias químicas e a outra em policarbonato na parte externa que protege o usuário contra impacto
- > Ampla visão resistente a temperaturas extremas (-5°C à 55°C)



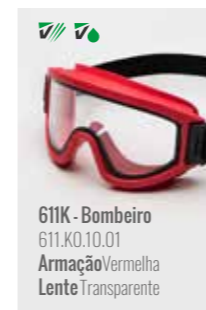
**VISITE O SITE**

[univet-optic.com.br/produtos/611K](http://univet-optic.com.br/produtos/611K)



122 g

## MODELOS



Tecnologias da armação

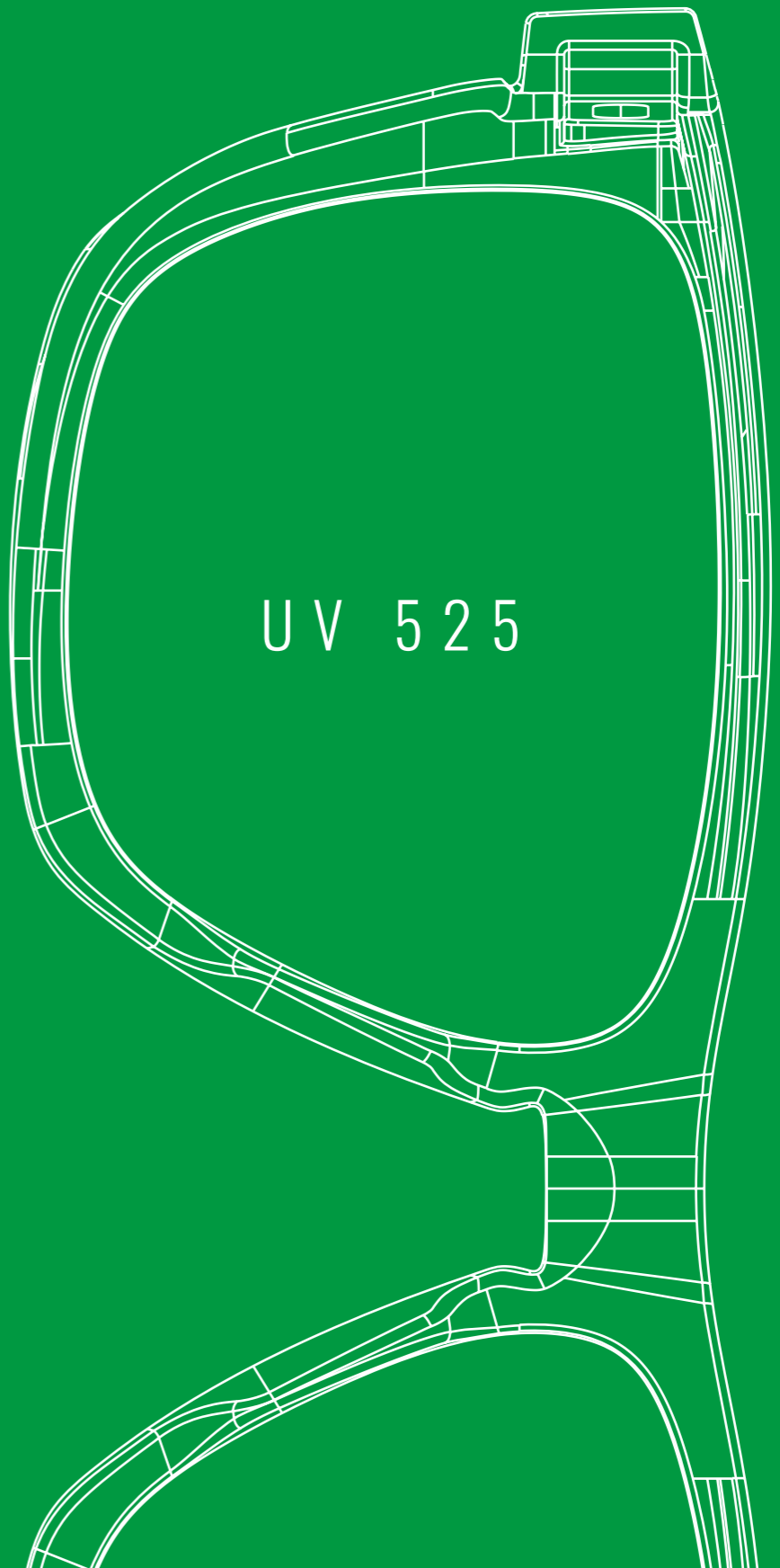


## ACESSÓRIOS



## REPOSIÇÃO





76



# 5X7

CA 37.013



37 g

- > Lentes de policarbonato laranja de alto contraste com filtro UV525
- > Antirrisco e antiembaçante de altíssimo desempenho
- > Melhora a acuidade visual
- > Ideal para dentistas e profissionais da saúde que utilizam equipamentos de cura de resinas
- > Armação que permite a sobreposição de óculos graduado convencional

Tecnologias da armação



## MODELO



**VISITE O SITE**

[univet-optic.com.br/produtos/5X7](http://univet-optic.com.br/produtos/5X7)

# 546

CA 37.019



31 g

- > Lentes de policarbonato laranja de alto contraste com filtro UV525
- > Antirrisco e antiembaçante de altíssimo desempenho
- > Melhora a acuidade visual
- > Ideal para dentistas e profissionais da saúde que utilizam equipamentos de cura de resinas
- > Armação com lente panorâmica

Tecnologias da armação



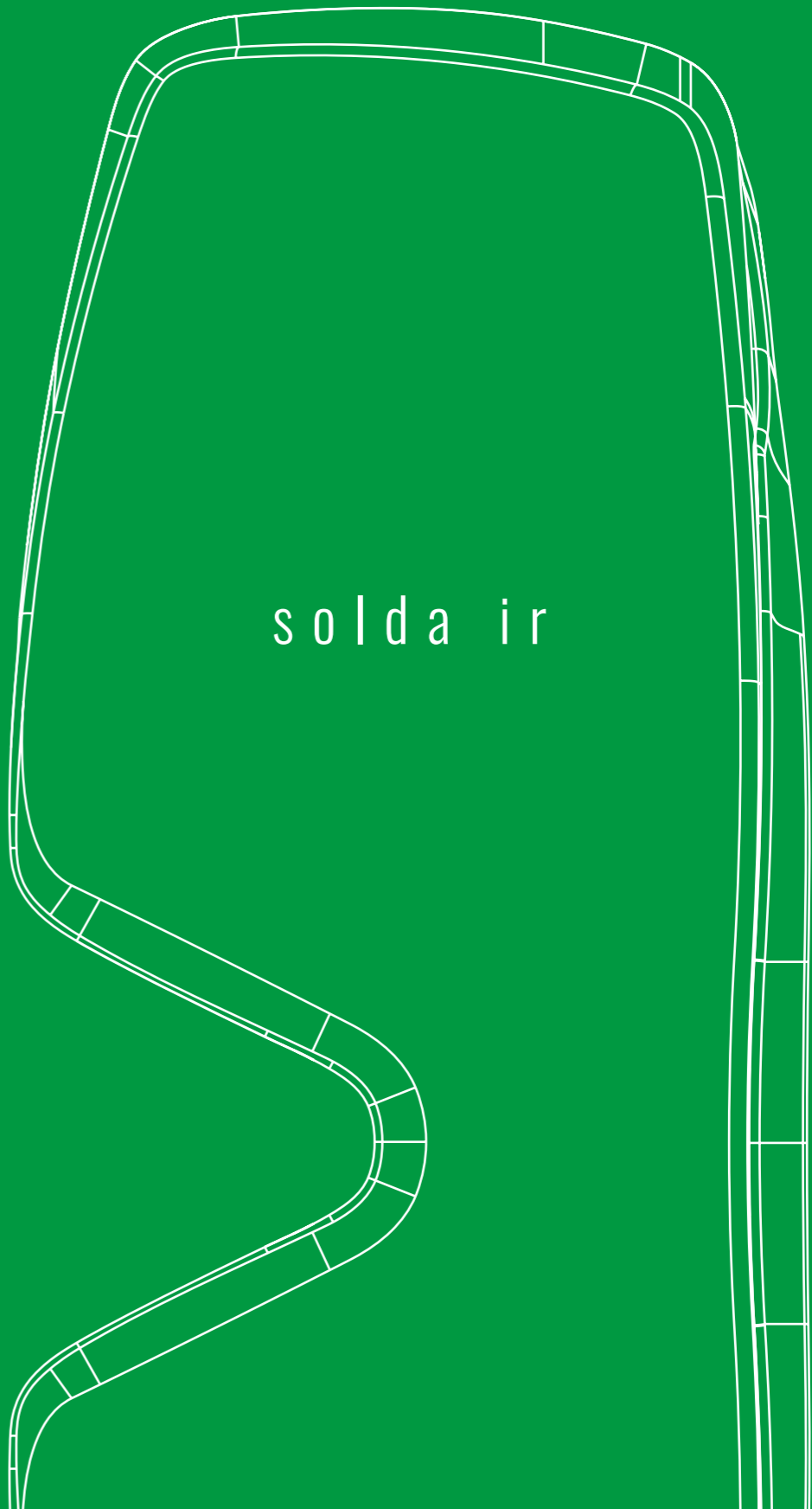
## MODELOS



**VISITE O SITE**

[univet-optic.com.br/produtos/546](http://univet-optic.com.br/produtos/546)





solda ir



# 5X7

CA 37.013



37 g

- > Protege contra radiação UV e IR e brilho produzido por processos de soldagem
- > Ideal para utilização em áreas de solda oxigênio/acetileno e oxicorte
- > Lentes de policarbonato com tratamento antirrisco de alto desempenho
- > Armação que permite a sobreposição de óculos graduado convencional

Tecnologias da armação



## MODELO



**VISITE O SITE**

[univet-optic.com.br/produtos/5X7](http://univet-optic.com.br/produtos/5X7)

# 5X9 FLIP

CA 38.095



11 g

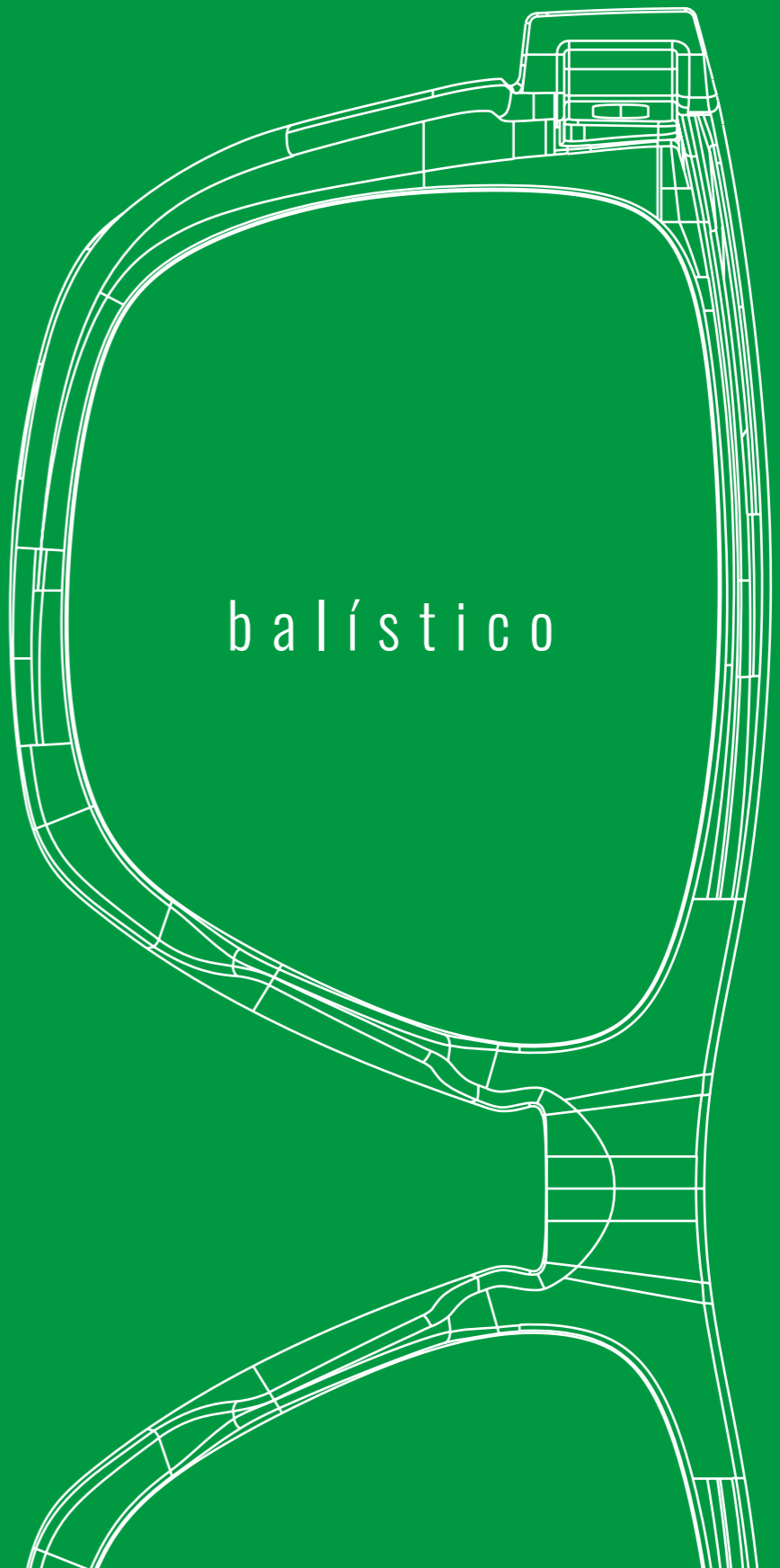
- > Protege contra radiação UV e IR e brilho produzido por processos de soldagem
- > Ideal para utilização em áreas de solda oxigênio/acetileno e oxicorte
- > Lentes de policarbonato com tratamento antirrisco standard
- > Acessório adicional ao modelo 5X9 Grande e Médio (5X9.OS.00.99 e 5X9.OS.11.99)

## MODELO



**VISITE O SITE**

[univet-optic.com.br/produtos/5X9](http://univet-optic.com.br/produtos/5X9)



balístico



# 5X1B

## BALÍSTICO

A Univet é uma das únicas marcas atuantes no mercado brasileiro a possuir equipamentos de proteção visual com certificado balístico/militar internacional MIL/STANAG. Temos uma linha completa de modelos para praticantes de tiro, airsoft, paintball ou mesmo para uso militar/tático e das forças de segurança

em geral.

EN166 EN170 EN172  
MIL-PRF-31013:1996  
STANAG 2920:2003  
MIL-STD-662F:1997

- > Modelo disponível com lentes nas versões Incolor, amarelo-laranja, G15 e In/Out
- > Hastes intercambiáveis: SoftPad e ZeroNoise
- > Banda elástica para maior estabilidade (para haste SoftPad)
- > Estojo esportivo com zíper
- > Pano de microfibra Univet
- > Modelo certificado de acordo com as normas vigentes








**VISITE O SITE**

[univet-optic.com.br/produtos/5X1B](http://univet-optic.com.br/produtos/5X1B)



## MODELOS

28 g

 <p><b>5X1 Balístico - Incolor</b> 5X1B.03.01.00 Armação Preta/Cinza Lente Transparente</p>	 <p><b>5X1 Balístico - Solar G15</b> 5X1B.03.01.05 Armação Preta/Cinza Lente G15</p>	 <p><b>5X1 Balístico - Contraste</b> 5X1B.03.01.04 Armação Preta/Cinza Lente Amarelo-Laranja</p>	 <p><b>5X1 Balístico - In/Out</b> 5X1B.03.01.30 Armação Preta/Cinza Lente In/Out</p>
 <p><b>5X1 - Kit Completo</b> 5X1BK.03.01.00 Armação Preta/Cinza Lente Transparente, G15 e Amarelo Laranja</p> <p>&lt; Kit Completo acompanha estojo, pano de microfibra, hastes ZeroNoise, banda elástica e lentes Transparente G15 e Amarelo-Laranja</p>			



# 548

## BALÍSTICO

A Univet é uma das únicas marcas atuantes no mercado brasileiro a possuir equipamentos de proteção visual com certificado balístico/militar internacional MIL/STANAG. O design abrangente do 548 o torna ideal para uso balístico. O formato da lente garante excelente proteção lateral.

- > Lente panorâmica (base esférica 9) em policarbonato
- > Modelo disponível com lentes nas versões Transparente, Amarelo-Laranja e Cinza com tratamentos antiembaçante e antirrisco standard
- > Hastes ergonômicas que garantem maior estabilidade
- > Ponte nasal de borracha antiderrapante
- > Modelo certificado de acordo com as normas vigentes



**VISITE O SITE**

[univet-optic.com.br/produtos/548](http://univet-optic.com.br/produtos/548)

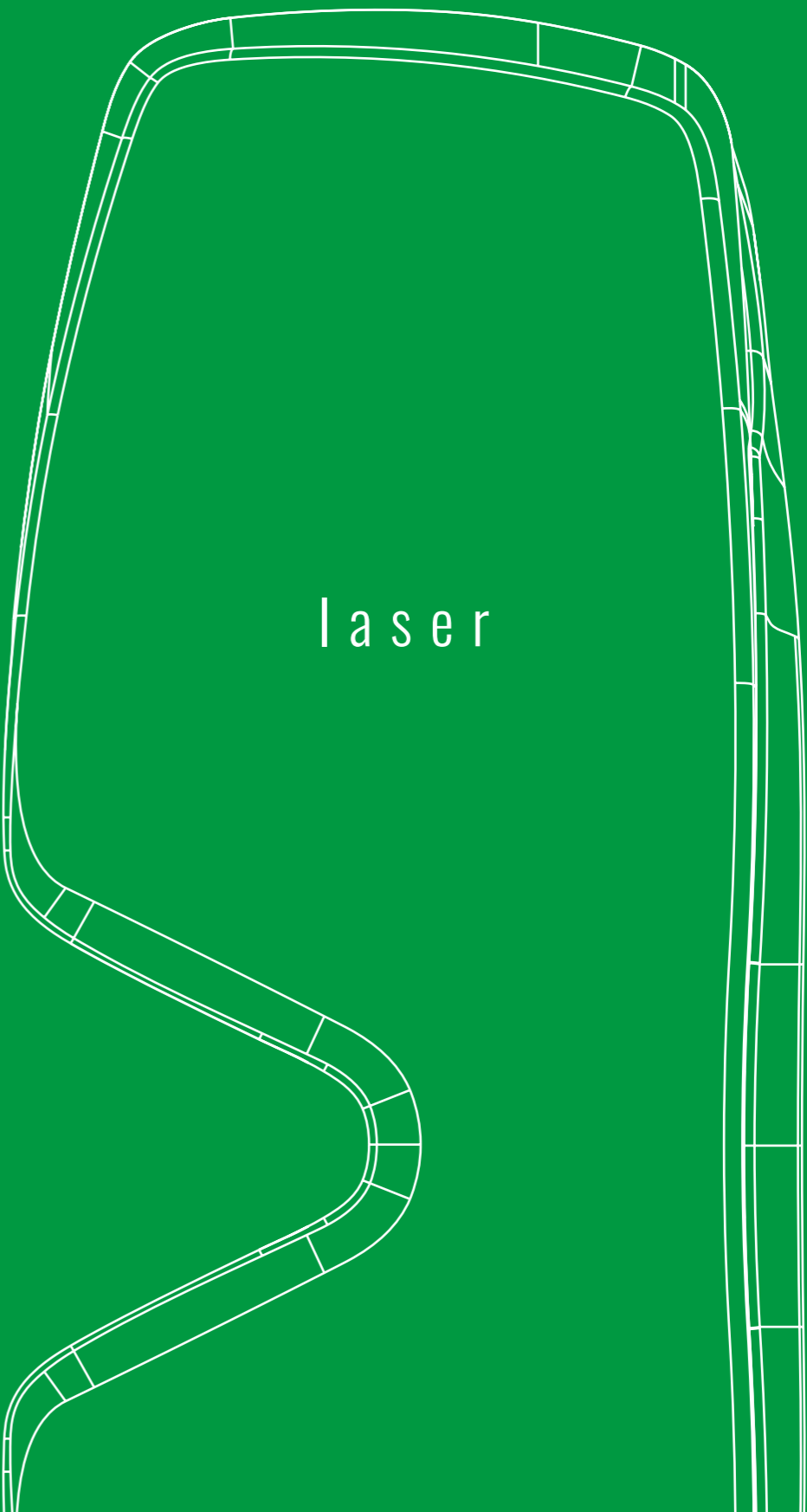


## MODELOS

31 g



Modelo acompanha estojo e pano de microfibra



laser



# LASER

Com a utilização cada vez maior de máquinas e aparelhos laser, tanto na indústria como em consultórios, clínicas de estética e hospitais, existe uma demanda crescente por equipamentos de proteção para esse tipo de aplicação, já que emissões diretas ou mesmo refletidas (muitas vezes invisíveis) de radiação laser podem ser extremamente perigosas e causar danos irreparáveis aos olhos humanos. Pensando nisso a Univet trouxe para o Brasil uma linha completa de óculos de proteção contra laser.

- > Podem ser utilizados sobre óculos graduados
- > Acompanham estojo, e pano de microfibra.
- > Possuem certificação ECS de proteção contra laser de acordo com as normas EN207 e EN208
- > Lentes para diversos comprimentos de onda
- > Modelo 616, tampão cego esterilizável em autoclave para proteção visual do paciente



**VISITE O SITE**

[univet-optic.com.br/epi/laser](http://univet-optic.com.br/epi/laser)



## MODELOS



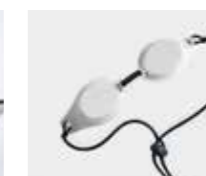
5X7 - Laser  
5X7L.00.00.651  
Armação Preta/Verde



5X7 - Laser  
5X7L.00.00.653  
Armação Branca/Cinza

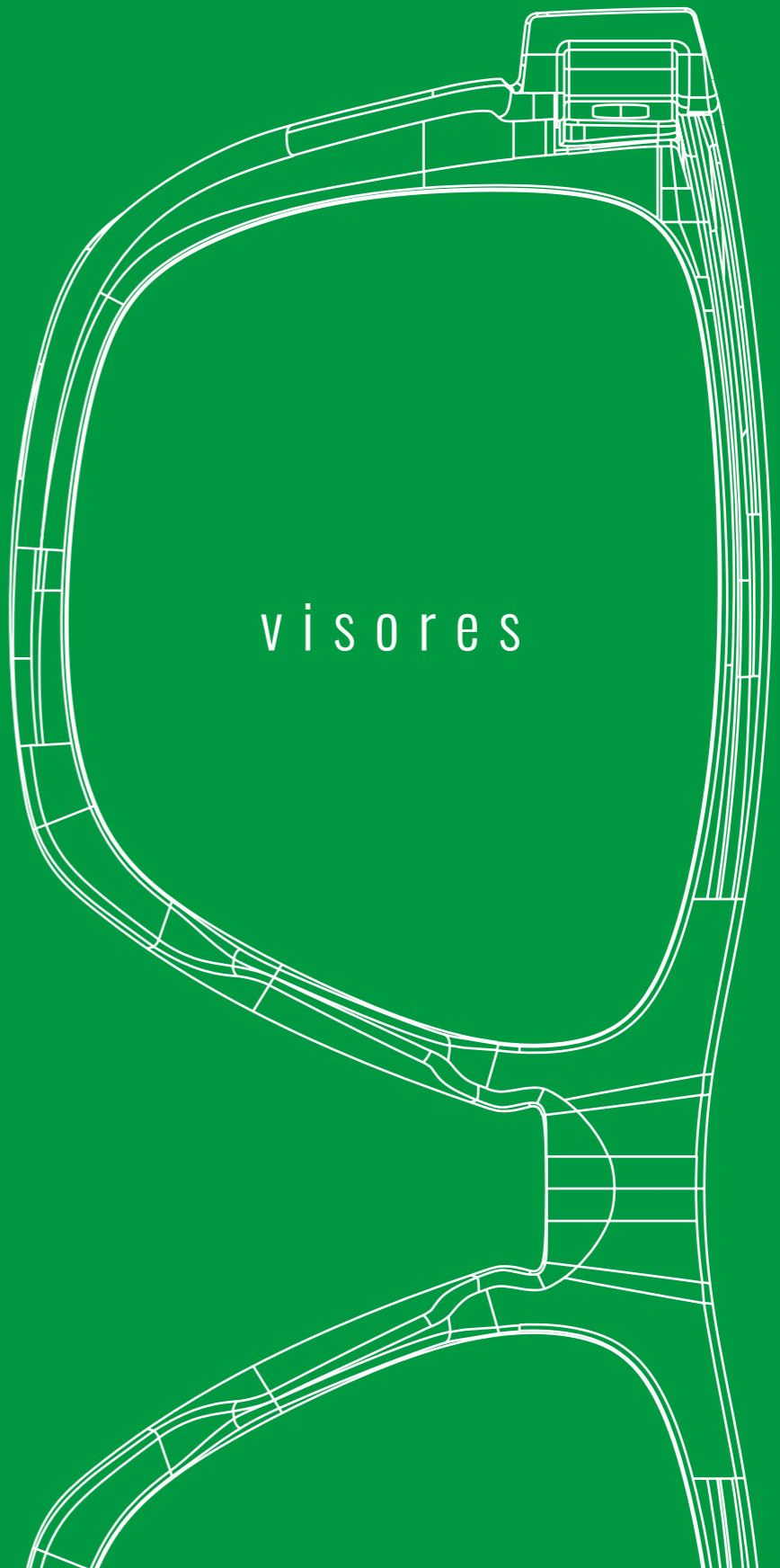


562 - Laser  
562H.00.00.200  
Armação Branca/Cinza



616 - para o Paciente  
616.00.0.00  
Armação Branca

Outros modelos disponíveis no catálogo laser



visores





# VISORES

Univet é uma das empresas com maior Know-How na fabricação de visores do mundo. As soluções apresentadas atendem o mercado médico, dental e industrial.

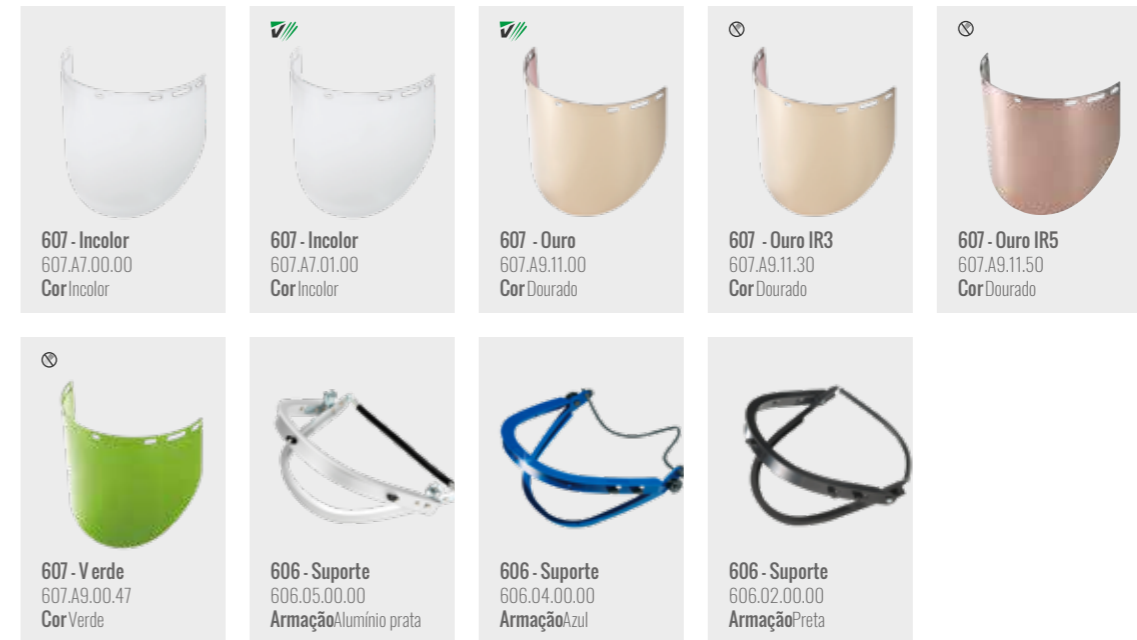
- > Proteção contra impactos, radiações UV e infravermelho (IR)
- > Pode ser usado por períodos prolongados sem criar fadiga visual
- > Sem distorção de cores













**VISITE O SITE**

[univet-optic.com.br/epi/visores](http://univet-optic.com.br/epi/visores)

## MODELOS



	CÓDIGO	TAMANHO (mm)	 606.02.00.00	 606.04.00.00	 606.05.00.00
	607.A7.00.00	395x240x2	-	•	-
	607.A7.01.00	395x240x2	-	•	-
	607.A9.11.00	395x240x2	-	-	•
	607.A9.11.30	395x240x2	-	•	•
	607.A9.11.50	395x240x2	-	•	•
	607.A0.00.50	395x240x2	-	•	•
	607.A9.00.47	395x240x2	-	•	•



# Como limpar e cuidar

## Óculos e Ampla Visões

Lentes sujas podem causar fadiga ocular devido a distorções visuais. A limpeza das lentes é uma operação fundamental para garantir uma visão correta, por isso recomenda-se que essa operação seja feita diariamente. Se feito de maneira incorreta ou com ferramentas improvisadas pode causar arranhões e danos às lentes e aos tratamentos.

### Sim

### Não



É necessário **colocar os óculos em água fria** antes de cada atividade de limpeza para remover a poeira. Em seguida, **seque a lente** com um pano macio de microfibra



Limpe as lentes **com spray de limpeza Univet** e lenços umedecidos (ou repita a lavagem com água fria)



Use um **pano macio e limpo de microfibra** para secar a lente



Guarde sempre os óculos em seu **estojo**



**Nunca use água morna** para limpar os óculos, pois isso pode danificar os tratamentos das lentes. (tratamento antiembaçante e antirreflexo, entre outros)



**Não limpe com solventes** detergentes e produtos de limpeza à base de álcool



**Nunca use roupas** lençóis e lenços para limpar as lentes



Nunca coloque os óculos voltados para baixo

## PRODUTOS DE LIMPEZA E MANUTENÇÃO



Pano microfibra  
4BR001



Stray de limpeza Univet 30ml  
4BR002



Flanela de microfibra antiembaçante  
3PA347-  
Caixas com múltiplos de 20 peças.

## 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

## FLANELA DE MICROFIBRA ANTIEMBAÇANTE



Flanela de microfibra antiembaçante de última geração (15x18cm). Utilizável até 200 vezes, a flanela deposita substâncias tensoativas nas lentes (frente e verso) de forma a evitar o embaçamento por até 6 a 8 horas de uso dos óculos. É aconselhável limpar cuidadosamente as lentes antes da aplicação e guardar cuidadosamente o pano na bolsinha especial fornecida pela Univet.



# dados técnicos e regulamentos

## NORMA BRASILEIRA PARA PROTEÇÃO PESSOAL DOS OLHOS

### ÓCULOS:

EXEMPLO DE IDENTIFICAÇÃO MARCADA NA LENTE	
<b>U</b>	
Marca na lente	
U = Logo do fabricante	

EXEMPLO DE IDENTIFICAÇÃO MARCADA NA ARMAÇÃO	
<b>Z87</b>	<b>Z87+</b>
Marcação na haste	Marcação na haste
Z87 Identifica uma lente com classificação de baixo impacto Z87+ Identifica uma lente com classificação de alto impacto	

### AMPLA VISÃO:

EXEMPLO DE IDENTIFICAÇÃO (SEM COMPONENTES SUBSTITUÍVEIS)	
<b>UZ87+U6R2</b>	
Marca aplicada na lente ou na armação	
U = Logo do fabricante 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	

### SIGNIFICADO DA MARCAÇÃO DE ACORDO COM A ANSI / ISEA Z87.1-2015 EM RELAÇÃO AO DESEMPENHO DO FILTRO

1º CARÁTER	DESCRIÇÃO	EXEMPLO
<b>U</b>	Proteção contra radiação ultravioleta	U4
<b>W</b>	Proteção contra radiações produzidas durante a soldagem (filtros de solda)	W2.5
<b>L</b>	Proteção contra radiações em espectro visível	L1.7
<b>R</b>	Proteção contra radiação infra-vermelha	R2.5
<b>S</b>	Filtros especiais	S
1º CARÁTER	DESCRIÇÃO	EXEMPLO
<b>Número</b>	Número que varia em relação à atenuação fornecida pelo filtro	2.5

### REFERÊNCIAS DE MARCAÇÃO ASSINADAS AOS CAMPOS DE USO ESPECÍFICOS, DE ACORDO COM A ANSI / ISEA Z87.1-2015

<b>D3</b>	Proteção contra gotas/ respingos
<b>D4</b>	Proteção contra poeira
<b>D5</b>	Proteção contra poeira fina

## NORMA EUROPÉIA DE PROTEÇÃO VISUAL

Com base na Diretiva (UE) 2016/425, 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 EPI's destinados a fornecer proteção contra arco elétrico e curto-circuito.

### ÓCULOS

EXEMPLO DE IDENTIFICAÇÃO MARCADA NA LENTE					
<b>2-3</b>	<b>U</b>	<b>1</b>	<b>FT</b>	<b>KN</b>	<b>CE</b>
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					
<b>U</b>	<b>EN166</b>	<b>FT</b>			<b>CE</b>
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							
<b>2C-1.2</b>	<b>U</b>	<b>1</b>	<b>BT</b>	<b>9</b>	<b>KN</b>	<b>0068</b>	<b>CE</b>
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						
<b>U</b>	<b>EN166</b>	<b>3 4 5 9</b>	<b>BT</b>	<b>2C-1.2</b>	<b>0068</b>	<b>CE</b>
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	



**Graduados**  
Página 22

571  
  
Página 24

5X9  
  
Página 26

5X9E Elástico  
  
Página 28

555  
  
Página 30

536 Metal  
  
Página 33

Clip 601/611  
  
Página 26

Clip 6X1  
  
Página 26

Clip 620  
  
Página 27

**Linha Plana**  
Página 36

506UP  
  
● Página 38

506UP Híbrido  
  
Página 40

505UP  
  
● Página 42

513  
  
● Página 44

553Z Zeronoise  
  
● ● ● Página 46

546  
  
Página 48

**Sobreposição**  
Página 50

5X7 Sobreposição  
  
Página 52

519 Sobreposição  
  
Página 54

**Ampla Visão**  
Página 56

620UP  
  
Página 58

625  
  
● Página 60

6X1 Híbrido  
  
Página 62

6X3  
  
Página 64

601 Acetato  
  
Página 66

**Sala Limpa**  
Página 68

611S Sala Limpa  
  
Página 70

**Bombeiro**  
Página 72

611K Bombeiro  
  
Página 74

**UV 525**  
Página 76

5X7  
  
Página 78

546  
  
Página 79

**Solda IR**  
Página 80

5X7  
  
Página 82

FLIP IR5 5X9  
  
Página 83

**Balístico**  
Página 84

5X1 Balístico  
  
● ● ● Página 86

548  
  
● ● ● Página 88

**Laser**  
Página 90

5X7  
  
Página 92

5X7  
  
Página 92

562  
  
Página 92

616 para o Paciente  
  
Página 92

**Visores**  
Página 94

607  
  
● ● ● Página 96

606 Suporte  
  
Página 96

Legenda dos filtros

- G15
- Amarelo
- Marrom
- In/Out
- Laranja
- Ouro
- Verde
- Ouro IR5

[www.univet-optic.com.br](http://www.univet-optic.com.br)



Rua Alvarenga Peixoto, 268 - Vila Anastácio 05095-010 São Paulo - SP  
Tel: (11) 2619-9346 · Cel: (11) 94498-2871 · [produtos@univet-optic.com](mailto:produtos@univet-optic.com)