

ÓCULOS DE PROTEÇÃO

**KRONOS**

CA:49319

EVERY MOVE, EVERYWHERE

# KRONOS

PREMIUM

## Descrição do Produto

Óculos de proteção constituído de lentes individuais "flutuantes" de policarbonato, disponível nas versões incolor, cinza, azul espelhado e vermelho espelhado. As lentes são fixadas por meio de encaixes na parte superior da armação. Hastes tipo espátula fixadas à armação por meio de parafusos metálicos. A armação e as hastes são confeccionadas em poliamida (náilon) e possuem borracha antiderrapantes para conforto e ajuste seguro.

## Composição

**Policarbonato** (PCO)

**Poliamida** (PA)

**Termoplástico borracha** (TPR)

## Aprovado

Conforme Norma Regulamentadora NR-06 e portaria 672

- EPI para proteção dos olhos e da face;
- Óculos para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes, luminosidade intensa; radiação ultravioleta; radiação infravermelha (A - Ver PROTEÇÃO).

## Aplicações

Indicados proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes multidirecionais, impacto de alta massa, impacto de alta velocidade, radiação ultravioleta e luminosidade intensa.

## Benefícios

Um novo conceito de óculos de proteção que te acompanha em todos os lugares e em cada movimento. Experimente um conforto inigualável com os óculos de proteção projetado para ser leves, confortáveis e robustos.

Os óculos KRONOS são ideais para utilização de longas horas de trabalho, pesando apenas 27g mantém sua fixação ao rosto de forma efetiva sem sofrerem oscilações durante as atividades, reduzindo significativamente a necessidade de ajustes desnecessários durante o uso ou a necessidade de outra forma de fixação. Um óculos que permite que você faça qualquer movimento cumprindo com maestria a sua principal função de proteção.

**Conforto o dia todo:** A ponte nasal e extremidade das hastes em borracha macia e antiderrapantes garantem um ajuste seguro e confortável, mesmo em condições adversas.

**Campo de visão aprimorado:** Projetado com meia armação leve para proporcionar menos interferência no campo de visão, com lentes que envolvem e proporcionam grande cobertura das áreas dos olhos, resultando no equilíbrio ideal entre proteção e estética crucial para a segurança em ambientes de trabalho movimentados.

Lentes com tratamentos resistente a riscos e ao embaçamento: As lentes são tratadas com propriedades antiembaçantes para garantir clareza sem embaçamento, mesmo em condições extremas. Resistência a riscos para melhor longevidade de utilização.

**Elegante e funcional:** As lentes nas versões espelhadas reduzem o brilho da incidência de luz em condições extremas, auxiliam ainda mais no bloqueio dos raios UV's e adicionam um apelo estético exclusivo.

**SPORT STYLE Design:** Projetados para atender todas as expectativas de proteção em condições agressivas de trabalho, conforto superior para utilizações de longa duração, robustez em proteção com a leveza necessária para que você se movimente livremente sem limitação.

**Uma finalidade para diversas aplicações:** Trabalho em ambientes abertos, atividades táticas e de defesa, atividades de esporte, pesca, caça e lazer.



Hastes com acabamento antiderrapante.

### Segmentos



### Logística



1 (sku)



Mult.12 |  
Master 144

### Cores



Incolor  
01.26.2.3



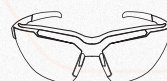
Cinza  
01.26.2.2



Azul  
Espelhado  
01.26.2.1



Vermelho  
Espelhado  
01.26.2.4



**99,9%**  
UV PROTEÇÃO

### TESTADO E APROVADO

Impacto de esfera metálica com diâmetro de 6,35 mm a 45,7 m/s (equivalente a 164,52 Km/h ou 149,93 Fps).



Atualizado em: Jul/2025

## Norma

**ANSI Z87.1**

## Proteção

Proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes multidirecionais, impacto de alta massa<sup>1</sup>, impacto de alta velocidade<sup>2</sup>, radiação ultravioleta<sup>3</sup> e luminosidade intensa<sup>4</sup>.

<sup>1</sup>aprovado em teste de queda de objeto com massa de 500g sobre a lente disparado de altura mínima 127cm;

<sup>2</sup>aprovado em teste de impacto de esfera metálica com diâmetro de 6,35 mm à 45,7 m/s (equivalente à 164,52 Km/h ou 149,93 Fps);

<sup>3</sup>aprovado em teste contra transmitância da lente na faixa do ultravioleta menores que os valores normativos: U6  
T(EFUV)= 0,01 % (Transmitância UV efetiva);  
T(NUV)=0,1% (Transmitância ultravioleta próximo);

<sup>4</sup>aprovado em testes como filtro de luz para luminosidade intensa conforme especificado abaixo:

Visor incolor: Não aplicável;  
Visor cinza e Visor azul espelhado: L2,5–25% de transmitância;  
Visor vermelho espelhado: L3–11% de transmitância;

A - Óculos não indicado para proteção contra radiação infravermelha.

## Especificações Técnica

Especificações gerais do produto		
Comprimento total	167 mm	
Comprimento da lente	137 mm	
Largura	145 mm	
Altura	45 mm	
Peso	27 g	
LENTE INCOLOR		
ANSI/ISEA Z87.1-2015 - Requisitos normativos	Desempenho	
Trasmitância da lente na faixa do ultravioleta - UV efetiva T(EFUV) - U6	U6	0,0019%
Trasmitância da lente na faixa do ultravioleta - UV efetiva T(NUV) - U6	U6	0,0034%
Filtro de luz visível - L	-	88,33%
LENTE CINZA		
ANSI/ISEA Z87.1-2015 - Requisitos normativos	Desempenho	
Trasmitância da lente na faixa do ultravioleta - UV efetiva T(EFUV) - U6	U6	0,0016%
Trasmitância da lente na faixa do ultravioleta - UV efetiva T(NUV) - U6	U6	0,0020%
Filtro de luz visível - L	L2,5	25,72%
LENTE AZUL ESPELHADO		
ANSI/ISEA Z87.1-2015 - Requisitos normativos	Desempenho	
Trasmitância da lente na faixa do ultravioleta - UV efetiva T(EFUV) - U6	U6	0,0015%
Trasmitância da lente na faixa do ultravioleta - UV efetiva T(NUV) - U6	U6	0,0028%
Filtro de luz visível - L	L2,5	25,96%
LENTE VERMELHO ESPELHADO		
ANSI/ISEA Z87.1-2015 - Requisitos normativos	Desempenho	
Trasmitância da lente na faixa do ultravioleta - UV efetiva T(EFUV) - U6	U6	0,0016%
Trasmitância da lente na faixa do ultravioleta - UV efetiva T(NUV) - U6	U6	0,0014%
Filtro de luz visível - L	L3	11,07%

## Validade de 5 anos

O produto possui validade de 5 anos contados a partir da data de fabricação, se mantido conforme instruções de armazenamento. Considerar como lote de fabricação a data.

## Garantia

90 dias de garantia legal contra defeitos de fabricação conforme CDC.

## Vida Útil

Não é possível determinar a vida útil dos óculos de proteção, pois depende de fatores como aplicação, conservação, higienização e da responsabilidade do usuário na escolha correta do EPI para o uso pretendido.

## Descarte

O descarte deste produto deve obedecer aos mesmos critérios e cuidados destinados aos contaminantes contra os quais é utilizado. O usuário deve tomar as medidas cabíveis quanto ao descarte de acordo com a legislação vigente. Caso o produto não apresente contaminação prejudicial ao meio ambiente, poderá ser descartado em lixo comum, preferencialmente destinado à coleta seletiva, conforme o tipo de material empregado em sua fabricação.

## Instruções de uso

1. Verifique se o produto está lacrado em sua embalagem original, isento de riscos ou outros danos; 2. Retire os óculos da embalagem; 3. Em caso de reutilização, inspecione-os sempre antes de cada uso; 4. Retire a película de proteção que recobre a lente (quando aplicável); 5. Coloque os óculos sobre os olhos (lente – visor); passeio elástico sobre a cabeça posicionando na parte de trás da cabeça; verifique se há necessidade de ajuste; 6. O ajuste pode ser realizado em ambos os lados do produto, bastando puxar a ponta da cinta elástica por entre as presilhas que estão localizadas nas laterais das lentes; 7. Posicione a cinta elástica na parte posterior da cabeça, de modo que os óculos fiquem ajustados ao rosto, sem folgas, oferecendo conforto e segurança ao usuário. O elástico não deve ficar posicionado na região da nuca do usuário.

## Manutenção

Não há manutenção para este produto; qualquer alteração ou modificação nas características físicas do produto ou funcionamento acarretará a perda de sua validade, CA e proteção; em caso de danos ao equipamento, substitua-o imediatamente.

## Descontaminação e limpeza

Soluções para descontaminação; Não utilize soluções oxidantes, corrosivas ou reativas. A única solução de descontaminação a ser utilizada para estes óculos é água em temperatura ambiente e detergente neutro comum. Não utilize ar comprimido, alvejantes ou solventes. Descontaminação antes da reutilização; Estes óculos foram desenvolvidos para aplicações de uso limitado. É responsabilidade do usuário identificar e avaliar quando o EPI pode ser reutilizado. A descontaminação poderá ser possível se, no mínimo, forem seguidos os seguintes critérios: • o contaminant é conhecido; • os óculos não foram danificados na utilização anterior; • a eficácia da descontaminação pode ser medida; • os óculos podem ser aprovados na inspeção visual completa. É de inteira responsabilidade do profissional de segurança do trabalho julgar o uso e reúso dos óculos de proteção quando eles forem submetidos ao processo de descontaminação, podendo ser reutilizados seguramente. O procedimento de descontaminação para qualquer tipo de sujidade a que os óculos tenham sido submetidos deve ser desenvolvido por profissional habilitado capaz de compreender todos os riscos e portando todas as informações necessárias em relação ao tipo do contaminante, nível de contaminação e à eficácia da descontaminação. Óculos contaminados, que apresentem ranhuras, trincas ou outro dano devem ser descartados, não devendo ser reutilizados para atividades mais simples.

**Embalagem - Blister com encaixe para gancho de testeira**



Imagem meramente ilustrativa

**Benefícios e Diferenciais:**

- Proteção e Conservação:** O blister assegura que os óculos de proteção estejam devidamente protegidos contra poeira, sujeira e danos durante o transporte e manuseio, garantindo a integridade do produto até o momento do uso.
- Facilidade de Exposição:** Com o gancho de testeira, o produto pode ser exposto de maneira prática e organizada em displays de lojas, facilitando a visualização e o acesso para os consumidores.
- Economia de Espaço:** O formato compacto do blister otimiza o espaço de armazenamento e transporte, permitindo que o produto seja acondicionado em maiores quantidades com eficiência.
- Apresentação Atraente:** O design transparente da embalagem possibilita que o consumidor visualize o produto antes da compra, destacando suas qualidades visuais.



Escaneie o **QR Code**, e confira mais sobre este produto!

Atualizado em: **Jul/2025**