



Certificado em conformidade com as normas:
EN ISO 18526
UNE-EN ISO 8980-1:2018
UNE-EN ISO 8980-2:2018
EN166 e EN170



IMPACTOS E TRATAMENTO ANTIRRISCOS:
Segurança com uns óculos mais resistentes e duradouros.



ÓCULOS DE SEGURANÇA de *design* INFORMAL para FÁBRICAS muito confortáveis e com ajuste muito compacto que, além disso, incluem marcação 3 e 4.

O modelo RULER hybrid alia ESTILO e SEGURANÇA, graças ao *design* inspirado em óculos para o dia a dia e aos requisitos técnicos da armação e das lentes, quer nas versões NEUTRAS (sem graduação), quer nas versões GRADUADAS. Um modelo concebido para proteger a saúde no trabalho e a saúde ocular.

- Armação em poliamida: **material LEVE e com ELEVADA RESISTÊNCIA a impactos**
- Extremidades antideslizantes das hastes: excelente **ADERÊNCIA para um trabalho mais confortável e seguro**
- Hastes com alma metálica: **PERMITE ADAPTAR as hastes facilmente, sem necessidade de ferramentas**
- **Grandes protetores laterais em policarbonato com antirrisco.**
- **2 tamanhos (M e L) e 3 cores em versão graduada. Em versão neutra (sem graduação), está apenas disponível em armação de cor cinzento**

MATERIAIS	
Armação e ponte nasal	Poliamida
Adaptador + fita	POLIAMIDA, ESPUMA E POLIÉSTER
Hastes	POLIAMIDA + PVC + metal (liga de cobre e latão).
Parafusos	Aço inoxidável
Lentes	Base 5
Calibres	Tamanho M: 50 x 21 - 133 mm Tamanho L: 51 x 21 - 133 mm

OUTROS COMPONENTES	
Silicone*	Não contém
Látex*	Contém
Metal	Contém

* Se bem que este EPI não contém látex nem silicone, é recomendável testar o produto nas áreas que estarão em contacto.

INFORMAÇÃO MARCAÇÕES

Normas, homologações e certificações	EN 166: Proteção individual dos olhos. Segurança no trabalho
	EN 170: Filtros para raios ultravioleta. Segurança no trabalho. Grau 2C-1.2: máxima transmitância espectral no ultravioleta T(λ) a 313 nm (0,0003%) e a 365 nm (10%). UV 400
	Regulamento EU 2016/425 (EPI categoria 2)
	UNE-EN ISO 8980-1 , especificações de lentes monofocais e multifocais
	UNE-EN ISO 8980-2 , especificações de lentes progressivas

APRESENTAÇÃO

Óculos NEUTROS (sem graduação):
Polibag de 1 unidade
Caixa de 10 unidades
Embalagem de 120 unidades



Óculos GRADUADOS:
Estojo, cordão para os óculos e camurça. Os óculos graduados incluem o cartão de cliente com os dados relativos à graduação



Lentes GRADUADAS de vários MATERIAIS, TRATAMENTOS E CORREÇÕES

100% ADAPTAÇÃO A TODOS OS LUGARES DE TRABALHO

- **PROTEÇÃO ULTRAVIOLETA:** Certificada em conformidade com a norma EN 170 (Grau 2C-1.2) para a transmitância UV a 313 nm e a 365 nm. Impede a permeabilidade da lente face à radiação UV, o que protege contra danos cumulativos (disponível em policarbonato e orgânico). **UV 400**
- **TRATAMENTO ANTIRRISCOS CERTIFICADO** (Norma EN166): lentes mais resistentes e duradouras (todos os materiais têm marcação K).
- **TRATAMENTO ANTIRREFLEXOS** para maior **CONFORTO VISUAL** durante mais tempo.
- **PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS** de baixa energia e alta velocidade a temperaturas extremas em lentes de policarbonato (marcação FT), e resistência mecânica aumentada em lentes orgânicas (marcação S).
- **TRATAMENTO ANTIEMBACIAMENTO:** Garantem um comportamento superior e um excelente rendimento aquando do uso combinado de máscaras e óculos, e em ambientes com alterações bruscas da temperatura.
- O formato dos óculos do modelo RUL 33R hubb (base 5) **FACILITA UMA MONTAGEM CORRETA DE LENTES PROGRESSIVAS:** modelo apto para todos os tipos de correções, inclusive graduações altas.

DISPONÍVEL EM Óculos graduados*	Tratamentos adicionais	MARCAÇÕES			
		Armação			lente
		Azul	Preto	Cinzeno	
Óculos graduados com lentes POLICARBONATO INCOLORES e tratamento antirrisco CERTIFICADO	Antifog® (antiembaciamento)	M EN 166 FT 34 € €			M 1 FTK € €
Óculos graduados com lentes ORGÂNICAS MR7 INCOLORES e tratamento antirrisco CERTIFICADO					M 1 SK € €
Óculos graduados com lentes ORGÂNICAS CR-39 INCOLORES e tratamento antirrisco CERTIFICADO					M 1 SK € €
Óculos graduados com lentes ORGÂNICAS CR-39 SOLARES e tratamento antirrisco CERTIFICADO					5-3.1 M 1 SK € €

Limites de graduação	Monofocais	Bifocais	Progressivas
POLICARBONATO	-8,00 / +8,00	-7,00 / +6,00, ADD 3,00	-6,00 / +6,00, ADD 3,00
ORGÂNICO (CR-39)	-8,00 / +8,00	-8,00 / +7,00, ADD 3,00	-8,00 / +6,00, ADD 3,00
ORGÂNICO (MR7)	-12,00 / +10,00	-	-10,00 / +8,00, ADD 3,00
MINERAL	-8,00 / +8,00	-6,00 / +6,00, ADD 3,00	-6,00 / +6,00, ADD 3,00

SEGURANÇA E SAÚDE: Tudo o que oferecem as LENTES SEM GRADUAÇÃO

- **FILTRO QUE PROTEGE OS OLHOS DA PREJUDICIAL LUZ AZUL:** Submetido a ensaio em conformidade com a norma EN ISO 18526 (Ponto 9.2), relativa à transmitância da luz azul emitida por ecrãs, telemóveis e outros dispositivos. Prevenção da visão turva e dores de cabeça, e a longo prazo, ajuda a prevenir o envelhecimento ocular.
- **FILTRO LENTE COM TONALIDADE LIGHTCLEAR,** que incide na transmitância da luz azul e garante a máxima qualidade ótica.
- **PROTEÇÃO ULTRAVIOLETA:** Certificada em conformidade com a norma EN 170 (Grau 2C-1,2) para a transmitância UV a 313 nm e a 365 nm. Impede a permeabilidade da lente face à radiação UV, o que protege as estruturas oculares contra danos cumulativos.
- **TRATAMENTO ANTIEMBACIAMENTO CERTIFICADO (EN166):** Garantem um comportamento superior e um excelente rendimento aquando do uso combinado de máscaras e óculos, e em ambientes com alterações bruscas da temperatura. (marcação N).
- **TRATAMENTO ANTIRRISCOS CERTIFICADO** mediante a norma EN166 de segurança no trabalho: lentes mais resistentes e duradouras (marcação K).
- **PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS** de baixa energia e alta velocidade a temperaturas extremas na versão de policarbonato (marcação FT).

DISPONÍVEL EM Óculos não graduados	Marcação armação	Marcação lente	Cor	Referências	
				Tamanho M	Tamanho L
Óculos não graduados com lentes em policarbonato: Tratamento antirrisco CERTIFICADO, tratamento Antifog® (antiembaciamento) CERTIFICADO e tratamento ultravioleta	M EN 166 FT 34 € €	2C-1.2 M 1 FTKN € €	Cinzeno	914819	914820
Adaptador				914823	914824
Fita com fecho para ajuste às hastes	-	-	-	914825	

OUTRAS CARACTERÍSTICAS

Aplicações	Lugares de trabalho sujeitos a IMPACTOS ● Risco EMBACIAMENTO (alterações bruscas da temperatura ou utilização em simultâneo com proteção respiratória) ● Trabalhos com exposição à LUZ ULTRAVIOLETA Trabalhos tipo: indústria em geral, mas especialmente recomendado para laboratórios, indústria química, cimenteiras, setor mineiro, construção (trabalhos com betão e gesso, pintura, encaimento, tratamento de águas residuais), setor alimentar (lactínios, carne, bebidas), indústria automóvel (manutenção, montagem, carroçaria, revisão final), indústria energética (hidroelétrica, eólica, solar), indústria têxtil, construção, etc.
Conservação Armazenagem Validade	Para uma melhor conservação dos óculos, estes deverão ser guardados num lugar ventilado e fresco, longe da humidade, da sujidade e do pó. É recomendável utilizar um estojo apropriado para o seu armazenamento e transporte.
Indicações Utilização Modo de utilização	Antes de limpar os óculos, é necessário retirar o adaptador. Os óculos devem ser limpos regularmente com sabão e água morna e limpa, sem abrasivos nem dissolventes. Enxaguar com água e secar com um pano macio, limpo e absorvente. Para uma limpeza mais profunda (desinfecção), utilizar um pano embebido em álcool. Em caso algum deverá ser utilizado outro tipo de dissolvente. É necessário verificar regularmente o estado dos óculos , renovando-os se estiverem deteriorados.
Código de barras	914819 GIN-13: 8423173897789 GIN14: 18423173897786 914820 GIN-13: 8423173897796 GIN14: 18423173897793 914823 GIN-13: 8423173897826 GIN14: 18423173897823 914824 GIN-13: 8423173897833 GIN14: 18423173897830 914825 GIN-13: 8423173897840 GIN14: 18423173897847