

Защита глаз. Защита органов дыхания. Аксессуары.

ОБЗОР ПРОДУКТОВ

Ноябрь 2019



”

ЧТОБЫ РАБОТА НЕ
УГРОЖАЛА ЗДОРОВЬЮ,
ВСЕМ ЛЮБИТЕЛЯМ
СВАРКИ МЫ СТАРАЕМСЯ
ОБЛЕГЧИТЬ ЖИЗНЬ.“

Марко Кох, президент optrel AG

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

4 swiss made – optrel означает качество

ЗАЩИТА ГЛАЗ

Автоматические сварочные маски

- 6 optrel crystal2.0
- 8 optrel panoramaxx
- 10 optrel e684
- 12 optrel liteflip autopilot
- 14 optrel vegaview2.5
- 16 optrel neo p550
- 18 optrel weldcap series

Маски для резки и шлифования

- 20 optrel clearmaxx

ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

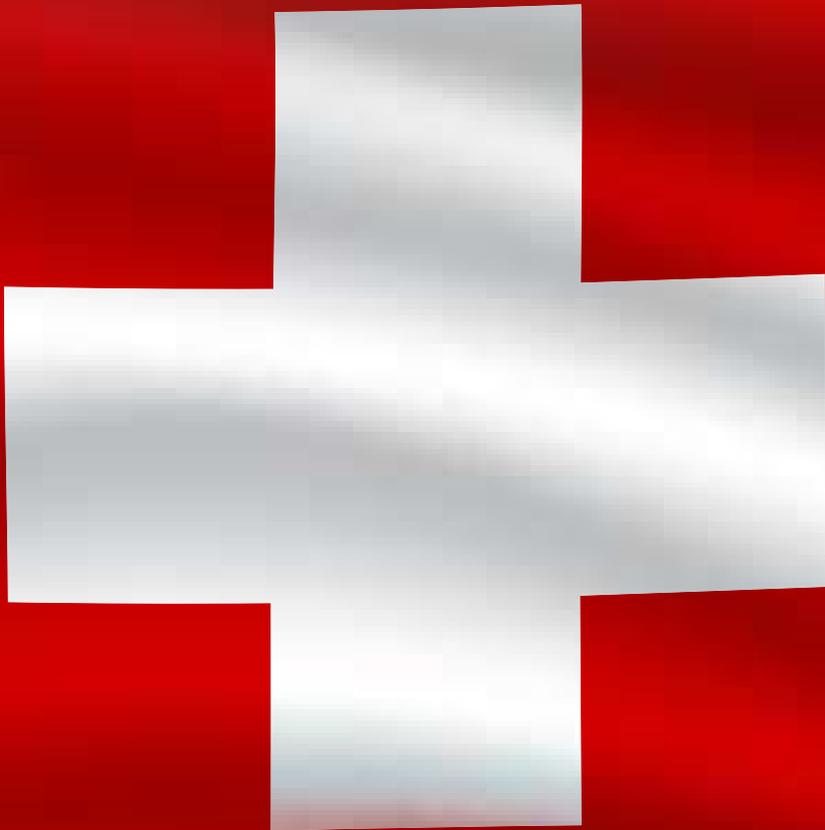
- 22 Система индивидуальной защиты органов дыхания optrel e3000X

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Комфорт соответствует производительности

- 24 Автопилот
- 25 Наружное управление
- 25 Точная цветопередача
- 26 Задержка осветления кассеты и функция „выход из затемнения“
- 26 Удобное уголовье
- 27 Установка уровня чувствительности
- 27 Средство индивидуальной защиты органов дыхания

swiss made



OPTREL ОЗНАЧАЕТ КАЧЕСТВО

Со знаком **swiss made** (сделано в Швейцарии) optrel является продолжателем традиций швейцарских предприятий с их инновационностью, надёжностью, неоспоримым качеством, высочайшей производительностью и мыслью о постоянном совершенстве.

Оптимальная и подходящая под определённый процесс защита представляет собой самое главное, когда речь идёт о персональной защите сварщиков.

Доверяйте высочайшему швейцарскому качеству. Доверяйте optrel.

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

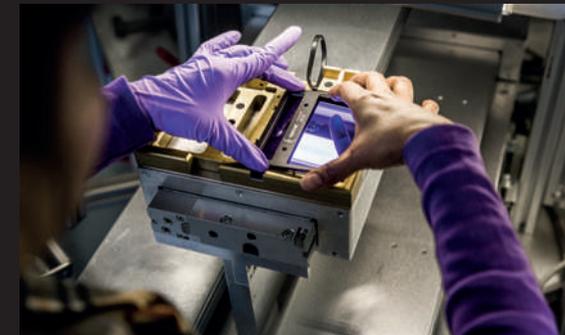


ФИРМА OPTREL AG

Компания optrel AG, головной офис которой находится в Ваттвиле, Швейцария, является ведущим производителем активных систем индивидуальной защиты сварщиков. Они широко используются в различных промышленных системах и направлены как на обеспечение безопасности, так и на повышение эффективности пользователей.

Компания была основана в 1986 году, и с тех пор считается технологическим лидером на рынке систем индивидуальной защиты для сварщиков, а также для других опто-электронных самозатемняющихся устройств.

Благодаря своим признанным во всем мире инновациям, optrel регулярно ставит перед собой новые задачи, и обеспечивает клиентам непревзойденные преимущества.



Crystal 2.0

Вы не поверите своим глазам.



КРИСТАЛЬНО ЧИСТОЕ ВИДЕНИЕ.

СВЕТЛОЕ СОСТОЯНИЕ С ЗАТЕМНЕНИЕМ 2 DIN – МИРОВОЙ РЕКОРД

Мировая премьера абсолютно нового мирового рекорда. crystal2.0 переигрывает поставленный 3 года назад, и еще не достигнутый конкурентами, свой же рекорд светлого состояния автоматической сварочной маски. Светопропускная способность – целых 31%.

Кристалльно чистое видение в светлом состоянии делает crystal2.0 незаменимым компаньоном. Без компромиссов. Цветовое восприятие в светлом состоянии приближается к виду через прозрачное оконное стекло, а в тёмном состоянии, вы получаете детальный и контрастный вид сварочной ванны в до этого момента невиданной ясности. **Узри настоящее!**



КРИСТАЛЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
СО СВЕТЛЫМ СОСТОЯНИЕМ 2 DIN



АВТОПИЛОТ 4 - 12 DIN



ТЕПЛООТРАЖАЮЩЕЕ
ПОКРЫТИЕ



ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ



РЕЖИМ ШЛИФОВКИ



Варианты	Арт. номер
 crystal 2.0 серебряный	1006.900
 crystal 2.0 серебряный с СИЗОД	4441.900

Технические характеристики	
Уровни защиты	4-12
Уровень затемнения	2.0
Настройки	Автопилот / ручной режим
Питание	батарея (прим. 3.000 часов работы)
Чувствительность	Плавная настройка
Время переключения	0,10 мс при комнатной температуре 0,070 мс при 55°C
Время выключения	от 0,1 с до 2,0 с (с функцией «Выйти из сумрака»)
Классификация	1/1/1/2
Рабочая температура	от -10°C до + 70°C
Условия хранения	темное помещение
Масса	482 г



ВСЕ ИННОВАЦИИ В ОДНОМ ПРОДУКТЕ.

Благодаря особой форме светофильтра (с вырезом для носа), его стало возможно расположить ближе к глазам, что привело к шестикратному увеличению поля зрения в сравнении с обычными масками. Масса при этом осталась прежней.

Панорамный обзор, в сочетании со степенью затемнения 2,5, в выключенном состоянии, а так же точная цветопередача, открывают новое измерение для зрения сварщика.

Сварочная маска optrel panorama^{maxx} также оснащена фирменным автопилотом. Эта функция базируется на оригинальном концепте сенсоров, которые измеряют яркость сварочной дуги и автоматически устанавливают правильный уровень затемнения светофильтра.

Что касается энергообеспечения маски, optrel открывает новую эру и в этом сегменте. Оснащенная производительной солнечной батареей и заряжаемым так же через USB-кабель аккумулятором, сварочная маска optrel panorama^{maxx} является энергонезависимой, не требующей обслуживания маской для профессионального использования.



ПАНОРАМНЫЙ ОБЗОР



АВТОПИЛОТ 5-12 DIN



ТОЧНАЯ ЦВЕТОПЕРЕДАЧА



СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ



УРОВЕНЬ ЗАТЕМНЕНИЯ 2.5



МУЛЬТИСЕНСОРНОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ



ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ



РЕЖИМ ШЛИФОВКИ



Варианты	Арт. номер
----------	------------



Сварочная маска panorama^{maxx}

1010.000



Сварочная маска panorama^{maxx} с СИЗОД

4441.660

Технические характеристики

Уровни защиты	5-12
Уровень затемнения	2,5
Настройки	Автопилот, автоматический
Питание	Солнечная батарея, литий-полимерный аккумулятор
Чувствительность	Плавная настройка
Время переключения	0,09 мс при комнатной температуре, 0,070 мс при 55°C
Время выключения	от 0,5 с до 2,0 с (с функцией «Выйти из сумрака»)
Классификация	1/1/1/2
Рабочая температура	от -10°C до + 70°C
Условия хранения	светлое помещение
Масса	550 г
Сертификаты	CE, ANSI Z87.1, EAC- CSA Z94.3

e684x1

Ощутите разницу!



АВТОПИЛОТ С КАЧЕСТВОМ ULTRA-HD.

Адаптивное регулирование степеней затемнения автоматически выбирает нужную степень защиты в диапазоне от 5 до 13. Для корректной работы данной функции используется дополнительный датчик, который измеряет яркость сварочной дуги. Таким образом, Вы остаетесь всегда защищены, вне зависимости от метода и настроек сварки. Вследствие этого, необходимость ручной настройки отпадает. Однако переведя регулятор в ручное положение, можно настроить степень самостоятельно.

Специально разработанный ИФ/УК фильтр позволяет воспринимать всю цветовую гамму, что дает возможность сварщику видеть мир без искажения цветов.

Специально разработанный ИФ/УК фильтр позволяет воспринимать всю цветовую гамму, что дает возможность сварщику видеть мир без искажения цветов. Невероятно хорошая угловая равномерность отличает качественный автоматический светофильтр и делает работу с optrel e684 натуральной и приятной.



АВТОПИЛОТ



ULTRA-HD КАЧЕСТВО



ТОЧНАЯ ЦВЕТОПЕРЕДАЧА



ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ



ТЕПЛООТРАЖАЮЩЕЕ ПОКРЫТИЕ



РЕЖИМ ШЛИФОВКИ



ТЕХНОЛОГИЯ "ПЛАВНЫЙ ВЫХОД ИЗ ЗАТЕМНЕНИЯ"



Технические характеристики	
Уровни защиты	5-13
Уровень затемнения	4
Настройки	Автопилот, автоматический
Питание	Солнечная батарея, батарея (прим. 3.000 часов работы)
Чувствительность	Плавная настройка, новый режим «Суперчувствительный»
Время переключения	0,17 мс при комнатной температуре, 0,11 мс при 55°C
Время выключения	от 0,5 с до 2,0 с (с функцией «Выйти из сумрака»)
Классификация	1/1/1/1
Рабочая температура	от -10°C до + 70°C
Условия хранения	темное помещение
Масса	500 г
Сертификаты	CE, ANSI, EAC, AS/NZS, CSA Z94.3

Варианты	Арт. номер	
	e684 Сварочная маска серебристая	1006.500
	черная	1006.501
	темно-синяя	1006.502
	Сварочная маска e684 с СИЗОД и строительной каской серебристая	4441.600
	черная	4441.601
	темно-синяя	4441.602

СПУТНИК14

Твой надёжный друг!

ДО СЕГОДНЯШНЕГО ДНЯ:

ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКАЯ СВАРОЧНАЯ МАСКА ...

автоматически темнеет при зажигании сварочной дуги. Уровень затемнения устанавливается вручную в зависимости от яркости дуги и условий освещения.

ТЕПЕРЬ:

ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЧЕСКАЯ СВАРОЧНАЯ МАСКА...

автоматически темнеет при зажигании сварочной дуги. Нет необходимости ручной настройки степени затемнения. Сварочная маска optrel sputnik14 autopilot автоматически подстраивается под изменение яркости дуги или условий освещения.



**АВТОПИЛОТ С УРОВНЯМИ
ЗАТЕМНЕНИЯ 4 / 5-14**



НЕБОЛЬШАЯ МАССА



**ТОЧНАЯ
ЦВЕТОПЕРЕДАЧА**



**ЗАЩИТА ОРГАНОВ
ДЫХАНИЯ**



**ТЕХНОЛОГИЯ "ПЛАВНЫЙ
ВЫХОД ИЗ ЗАТЕМНЕНИЯ**



**СВАРКА
ПОТОЛОЧНЫХ ШВОВ**



**УСТАНОВКА УРОВНЯ
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ**



**НИЗКАЯ
СТОИМОСТЬ**



Варианты	Арт. номер
 Сварочная маска sputnik14 autopilot	1006.710
 Сварочная маска sputnik14 autopilot с СИЗОД	4441.770

Технические характеристики

Уровни защиты	5-14
Уровень затемнения	4
Настройки	Автопилот, автоматический
Питание	Фотоэлемент, батарея (прим. 3.000 часов работы)
Чувствительность	Плавная настройка широкого диапазона, новый режим «Суперчувствительный»
Время переключения	0,10 мс при комнатной температуре 0,10 мс при 55°C
Время выключения	от 0,3 с до 1,5 с (с функцией «Выйти из сумрака»)
Классификация	1/1/1/2
Рабочая температура	от -10°C до + 70°C
Масса	485 г
Сертификаты	CE, ANSI Z87.1, EAC, CSA Z94.3

vegaview^{2.5}

ярко. ярче. vegaview.

ПРИНОСИТ СВЕТ ВО ТЬМУ.

Optrel vegaview^{2.5} позволяет осуществить самое заветное желание сварщиков: реалистичный обзор. Самый яркий и недостижимый АСФ в vegaview^{2.5} с уровнем затемнения 2,5 улучшает видимость на 400%! По сравнению с обычными „хамелеонами“, vegaview^{2.5} достиг мирового рекорда по качеству и объему видимости.

vegaview^{2.5} прекрасно сочетается с СИЗОД optrel e3000. Благодаря фильтру тонкой очистки высочайшего класса (ТНЗ), дыхательные пути сварщика надёжно защищены от дыма, аэрозолей и пыли.

 АСФ С МИРОВЫМ РЕКОРДОМ УРОВНЯ ЗАТЕМНЕНИЯ 2,5 / 8-12

 ТОЧНАЯ ЦВЕТОПЕРЕДАЧА

 РЕЖИМ ШЛИФОВКИ

 НЕБОЛЬШАЯ МАССА

 ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ



Варианты	Арт. номер
 vegaview^{2.5} Сварочная маска	1006.600
 vegaview^{2.5} Сварочная маска с СИЗОД	4441.800

Технические характеристики

Уровни защиты	8-12
Уровень затемнения	2,5
Настройки	ручной режим, наружное управление
Питание	батарея (прим. 3.000 часов работы)
Чувствительность	Плавная настройка
Время переключения	0,10 мс при комнатной температуре, 0,07 мс при 55°C
Время выключения	от 0,05 с до 1,0 с (с функцией «Выйти из сумрака»)
Классификация	1/1/1/2
Рабочая температура	от -10°C до +70°C
Условия хранения	темное помещение
Масса	489 г
Сертификаты	CE, ANSI, EAC, CSA



НОВЫЙ ДИЗАЙН. ЭФФЕКТИВНАЯ РАБОТА. ОПТИМАЛЬНАЯ ЦЕНА.

optrel neo p550 сочетает в себе преимущества надёжной маски p550 и новейшего светофильтра от optrel. Ощутите точную цветопередачу уже в среднем ценовом диапазоне. Благодаря новому концепту питания, маска готова прослужить до 3000 часов без замены батареек. И это при времени срабатывания всего 0,1 сек.

Идеальная защита и комфорт для Ваших глаз!



**УРОВЕНЬ
ЗАТЕМНЕНИЯ 9-13**



НЕБОЛЬШАЯ МАССА



**ТОЧНАЯ
ЦВЕТОПЕРЕДАЧА**



**СОВРЕМЕННАЯ
ТЕХНОЛОГИЯ
ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ**



**ЗАДЕРЖКА
ОТКРЫВАНИЯ**



Варианты	Арт. номер
 neo p550 Сварочная маска, черная	1007.000
 neo p550 Сварочная маска, зеленая	1007.011
 neo p550 Сварочная маска, карбон	1007.073

Технические характеристики	
Уровни защиты	8-12
Уровень затемнения	2,5
Настройки	ручной режим, наружное управление
Power supply	Solar cells, battery (approx. 3,000 h operating time)
Питание	Солнечная батарея, батарея (прим. 3.000 часов работы)
Чувствительность	Плавная настройка
Время переключения	0,10 мс при комнатной температуре 0,10 мс при 55°C
Время выключения	от 0,05 до 1,0 с (с функцией «Выйти из сумрака»)
Классификация	1/1/1/2
Масса	495 г
Условия хранения	темное помещение
Сертификаты	CE, ANSI, EAC, AS/NZS, CSA Z94.3

weldcap®
неформальный. универсальный.

weldcap
radical. casual.

РЕВОЛЮЦИОННЫЙ КОМФОРТ.

Серия optrel **weldcap®** представляет собой автоматические сварочный «кепки», которые сочетают в себе комфорт бейсбольной кепки с преимуществами полноценной сварочной маски. Комбинация материалов из пластика и текстиля уникальна.

Маска – мягкая, где она должна быть удобной и надежная, где ожидается полная защита.

Удобная и быстро снимаемая текстильная часть изготовлена из огнеупорного материала и полностью гигиенична. Также она легко моется.

Выберите правильный **weldcap®** для Вас!

weldcap® bump
radical. casual.

weldcap® bump защищает всю голову сварщика с помощью интегрированного в маску шлема. Кроме того, шлем придает **weldcap®** жёсткости, что в свою очередь, обеспечивает повышенную устойчивость и дает сварщику ощущение безопасности, не жертвуя легкостью. **weldcap®** соответствует стандарту EN812 / A1, тем самым обеспечивает максимальную защиту.

weldcap® hard
radical. casual.

weldcap® hard может быть легко прикреплен к любому промышленному шлему и, таким образом, оптимально защищает голову сварщика в соответствии с требованиями законодательства.



УВЕЛИЧЕННОЕ ПОЛЕ ОБЗОРА



УРОВЕНЬ ЗАТЕМНЕНИЯ 9-12



УНИВЕРСАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИ МАКСИМАЛЬНОЙ ЗАЩИТЕ



НЕБОЛЬШАЯ МАССА



ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



РЕЖИМ ШЛИФОВКИ



Варианты	Арт. номер
----------	------------

	weldcap® RC 3/9-12	1008.000
---	--------------------	----------

	weldcap® bump RCB 3/9-12	1008.001
---	--------------------------	----------

	weldcap® hard RCH 3/9-12	1008.002
---	--------------------------	----------

Технические характеристики

Уровни защиты	9-12
Уровень затемнения	3
Настройки	ручной режим
Питание	батарея (прим. 1.000 часов работ)
Чувствительность	Плавная настройка
Время переключения	0,16 мс при комнатной температуре, 0,11 мс при 55°C
Время выключения	0,3 с
Классификация	1/1/2/2
Рабочая температура	от -10°C до + 60°C
Условия хранения	темное помещение
Масса	ca. 400 г
Сертификаты	CE (EN 379, EN 166, EN 175), ANSI Z87.1, AS/NZS 1337/1338

clearmaxx

Полный обзор. Максимальная защита.



РАБОТА С ВАШЕЙ КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНОЙ КОМФОРТА

Четкое видение на рабочем месте и очищенный воздух делают optrel clearmaxx уникальной системой защиты для лица и дыхательных путей.

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА

Комбинация с системой защиты дыхательных путей e3000 с фильтром „горный бриз“ делает clearmaxx идеальным компаньоном для многочисленных операций.

КОМФОРТ ПРИ НОШЕНИИ

Благодаря своему весу всего 330 г и эргономичной подгонке, clearmaxx устанавливает новые стандарты с точки зрения комфорта.



180° ПОЛЕ
ОБЗОРА



НЕБОЛЬШАЯ МАССА



ЗАЩИТА ОРГАНОВ
ДЫХАНИЯ

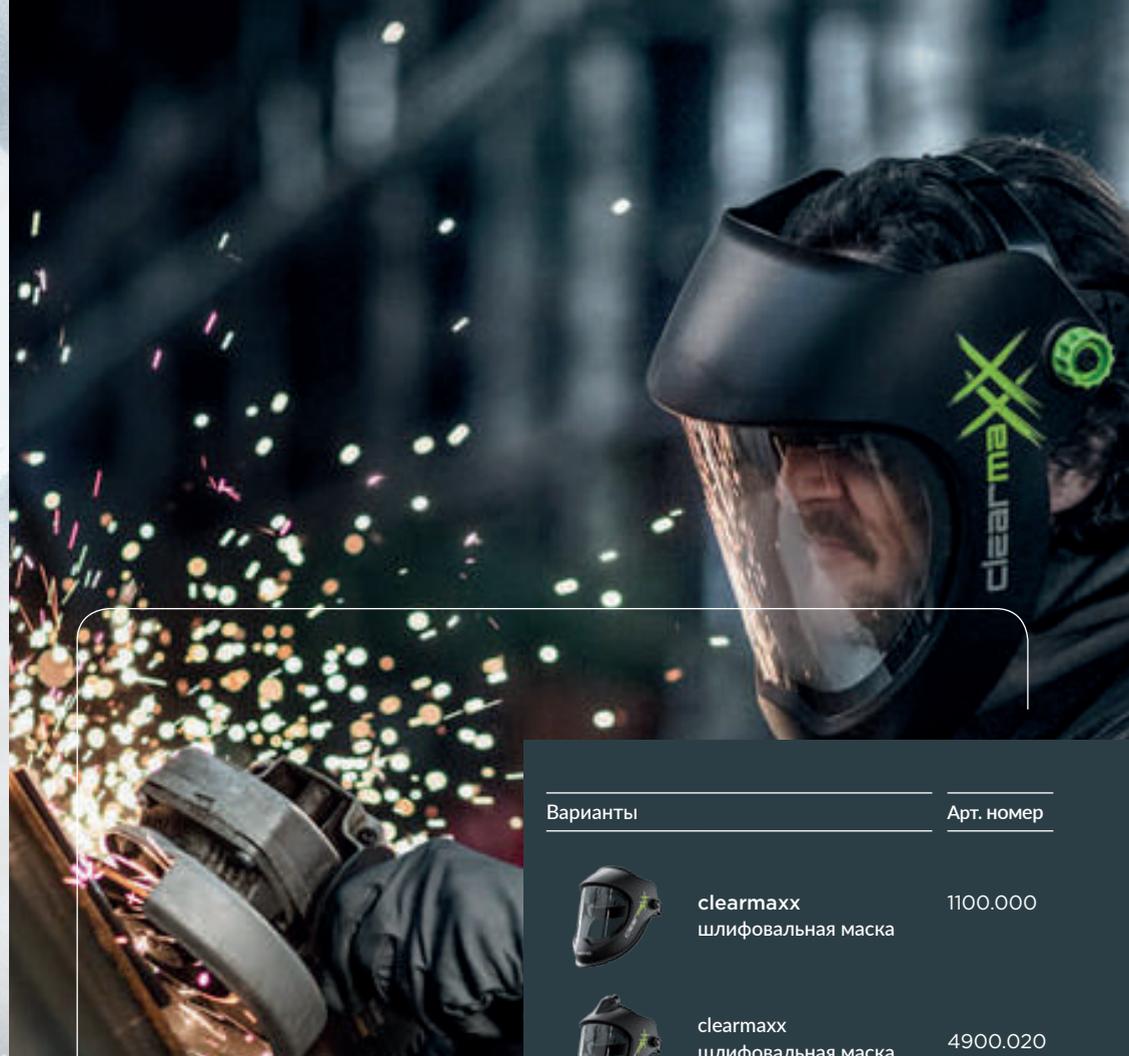


УГОЛ НАКЛОНА
МАСКИ



РЕГУЛИРУЕМОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОДАЧИ ВОЗДУХА:

Вращающийся переключатель может направить до 20% воздуха в сторону лба для его охлаждения. Воздухораспределительная система не создаёт прямой воздушной тяги между ртом и глазами, что не приводит к сухости глаз.



ВСЕГДА ОТЛИЧНАЯ
ВИДИМОСТЬ И ИДЕАЛЬНЫЕ
ВОЗДУШНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИ
ЗАЩИТЕ ВАШЕГО ЛИЦА.

Идеально для:

- шлифовки
- металлообрабатывающей промышленности
- пищевой промышленности
- работы по дереву
- пескоструйной обработки
- малярных работ
- сельского хозяйства

Варианты	Арт. номер
	clearmaxx шлифовальная маска 1100.000
	clearmaxx шлифовальная маска с СИЗОД 4900.020

Технические характеристики

Классификация	EN166 Оптический класс = 1 EN175 Механическая нагрузка = ВТ
Стабильность формы	шлифовальная маска до 220°C Внешняя защитная линза: до 137°C
Рабочая температура	от -10°C до + 70°C
Температура хранения	от -20°C до + 80°C
Масса	500 г
Сертификаты	EN 166 / EN 169 / EN 170 / EN 12941:1998 TH3

e3000X

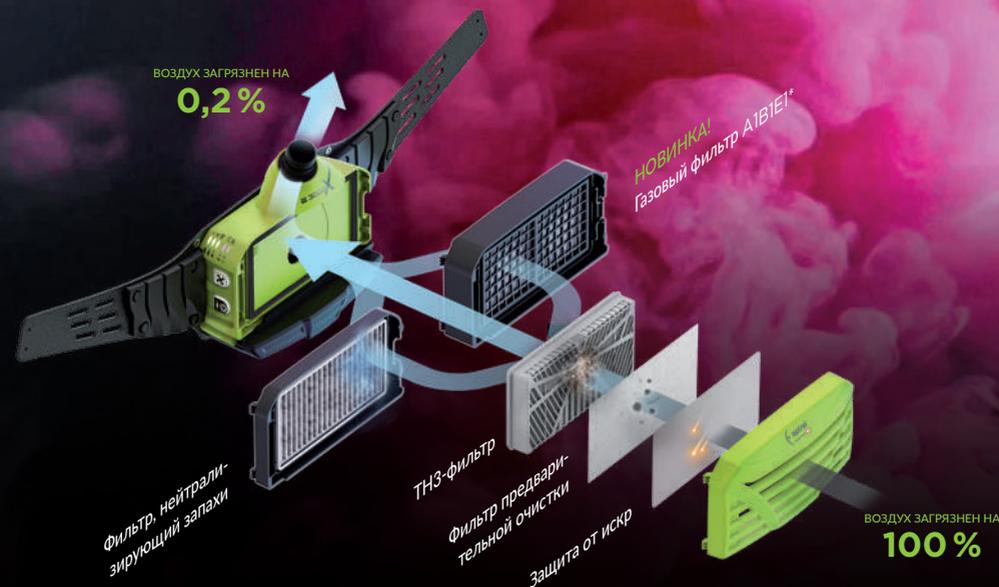
Расширьте ваши возможности.



СИЗОД С САМЫМ ВЫСОКИМ УРОВНЕМ ЗАЩИТЫ (TH3)

ENовый СИЗОД e3000X надежно защитит Вас от вредных соединений, аэрозолей и пыли. Кроме того, фильтр „горный бриз“ защитит Вас от неприятных запахов и повышенной концентрации озона на рабочем месте. Фильтр уровня A1B1E1* защищает пользователя от органических, неорганических, кислых газов и испарений. e3000X легко адаптируется к Вашим требованиям.

- СИЗОД с самым высоким уровнем защиты (TH3)
- Надежно защищает от дыма, аэрозолей и пыли
- Готов для использования с газовым фильтром A1B1E1
- Автоматический контроль подачи воздушного потока
- С различными вариантами фильтров



ФИЛЬТР ЧАСТИЦ СТАНДАРТА TH3



ДОПОЛНИТ. ФИЛЬТР A1B1E1*



ИНТЕГРИРОВАННЫЙ КОНТРОЛЬ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ



РЕГУЛИРУЕМЫЕ ПОТОКИ ВОЗДУХА



МОЩНАЯ БАТАРЕЯ ДЛЯ ДОП. МОЩНОСТИ



ФИЛЬТР ЗАПАХОВ MOUNTAIN-BREEZE



ЭКОНОМИЧЕН



УДОБНАЯ ПОСАДКА БЛАГОДАРЯ ПЛЕЧЕВЫМ РЕМЕШКАМ

* ДОСТУПНА С Q2/2020

Варианты	Арт. номер
e3000X СИЗОД, до 18 часов работы, карабин на пояс, транспортировочная сумка	4553.000
Набор "Готов к сварке" crystal2.0, СИЗОД e3000X с маской e684, карабин на пояс, транспортировочная сумка	4530.050
Набор "Готов к сварке" rapomagx СИЗОД e3000X с маской e684, карабин на пояс, транспортировочная сумка	4550.550
Набор "Готов к сварке" e684 СИЗОД e3000X с маской e684, карабин на пояс, транспортировочная сумка	4550.460

Технические характеристики

Технические характеристики	
Степень защиты	Согласно TH3 (EN 12941)
Тип фильтра	TH3P R SL фильтр für TH3P-систем (EU)
Уровни подачи воздуха	Уровень 1: мин. 170 л/мин Уровень 2: мин. 210 л/мин Уровень 3: мин. 240 л/мин
Настройки	ручной режим
Регуляция воздушных потоков	автоматически
Предохранитель	Электронный
Шум	65дБ / макс. 70дБ
Масса	1560 г. (с фильтром, ремнём и аккумулятором)
Сертификаты	EN 12941:1998 / A1:2003 / A2:2008, AS/NZS 1716:2012, EAC: TP TC 019/2011

САМЫЕ ВАЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМФОРТ СООТВЕТСТВУЕТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Если сварочный шлем превосходит все ожидания комфорта и производительности, то он, скорее всего, от optrel. На следующих страницах показано, что делает продукт optrel таким ценным для пользователя: непревзойденная технология для комфортного рабочего дня.



ВАШИ ГЛАЗА: ВСЕГДА ОПТИМАЛЬНО ЗАЩИЩЕНЫ

АВТОПИЛОТ

Будучи первым в мире производителем, optrel предлагает продукты, которые автоматически определяют и устанавливают необходимый уровень защиты. Мы называем это автопилотом optrel для полностью автоматической сварки.



При сварке с изменением интенсивности тока это обеспечивает реальный прирост эффективности.

Функция автопилота в настоящее время доступна в следующих продуктах:

- optrel panoramaхх
- optrel e684
- optrel liteflip autopilot



Литий-полимерный блок питания в сочетании с высокопроизводительной солнечной батареей и возможностью зарядки через USB - это энерго-независимый выбор для профессиональных сварщиков.



УДОБНЫЙ ВЫРЕЗ ДЛЯ НОСА

ПАНОРАМНЫЙ ВИД

Благодаря удобному вырезу для носа в маске ваше поле зрения максимально широко.



НЕВИДАННАЯ ЯСНОСТЬ ВО ВРЕМЯ СВАРКИ

ТОЧНАЯ ЦВЕТОПЕРЕДАЧА

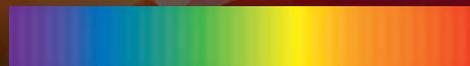
Как всегда, все познается в сравнении. С технологией crystal lens technology вы моментально ощутите разницу!

Цветовое восприятие в светлом состоянии - как будто вы смотрите через прозрачное оконное стекло, а в темном состоянии вы получаете детальный и контрастный вид в сварочной ванне невиданной ясности.

ЦВЕТОВАЯ ГАММА СТАНДАРТНОЙ
СВАРОЧНОЙ МАСКИ



ЦВЕТОВАЯ ГАММА ФИЛЬТРА OPTREL С
ТОЧНОЙ ЦВЕТОПЕРЕДАЧЕЙ



Обычный мир сварщика: в зеленой подводной среде со слабыми контрастами.

Революция optrel: наконец-то правильное восприятие цвета даже в процессе сварки.



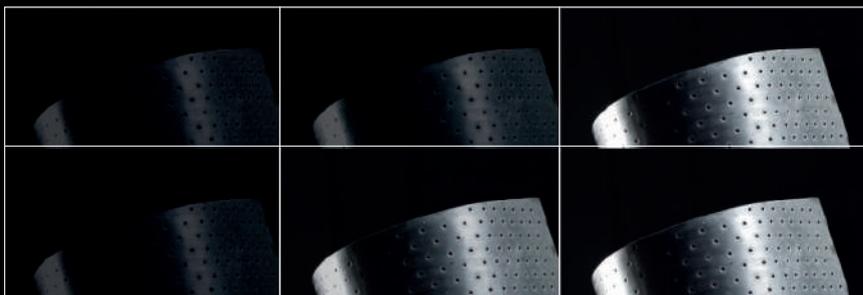
ФУНКЦИЯ ЗАДЕРЖКИ ОСВЕЩЕНИЯ ПОСЛЕ ПРЕКРАЩЕНИЯ СВАРКИ

ЗАДЕРЖКА ОСВЕЩЕНИЯ КАССЕТЫ И ФУНКЦИЯ „ВЫХОД ИЗ ЗАТЕМНЕНИЯ“

Вам знакомы неприятные ощущения в глазах, когда материал остается светится после сварки? Если после длительной сварки маска переключается очень быстро из темного состояния в яркое, сварщик может быть ослеплен на короткое время. Благодаря регулируемой функции задержки сварщик может задержать освещение кассеты, что значительно повышает комфорт работы.

СТАНДАРТ:
РЕЗКИЙ
ПЕРЕХОД

ПЛАВНЫЙ
ПЕРЕХОД
С ФУНКЦИИ
„ВЫХОД ИЗ
ЗАТЕМНЕ-
НИЯ“



Запатентованная технология optrel «выйти из сумрака» является единственной в мире в своем роде: мгновенное освещение кассеты при прекращении сварки было заменено на ее плавный переход из темного состояния в светлое. Поверьте, нет ничего более приятного для ваших глаз. Вы не захотите отказаться от этого комфорта.



ПРОСТО КОМФОРТНО

УДОБНОЕ УГОЛОВЬЕ

Комбинация хорошо известного комфортного оголовья optrel и эргономичной формы маски optrel гарантирует оптимальное распределение массы для любой формы головы. Это приводит к уменьшению нагрузок на горло и шею сварщика и, следовательно, устойчивому повышению эффективности процесса сварки.



Кроме того, оголовье optrel имеет телескопический механизм для индивидуальной настройки шлема для выбора оптимальной зоны обзора. Благодаря возможности использовать со сварочной маской строительный шлем, гарантирует очень высокий комфорт с одновременной защитой.



ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И КОМФОРТ

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

Благодаря технологии автоматического включения / выключения optrel вам не нужно думать о том, включать или выключать ваш шлем. Когда вы начнете работать, он автоматически включится и защитит вас от первого запуска. И после использования он отключается для вас, экономя заряд батареи. Это так просто.

Технология автоматического включения / выключения доступна во всех шлемах Optrel, кроме серии Weldcap.



ВСЕГДА СВЕЖИЙ ВОЗДУХ

СВЕЖИЙ ВОЗДУХ – ТАМ, ГДЕ ВЫ В НЁМ НУЖДАЕТЕСЬ

При разработках своих продуктов фирма optrel старается избежать воздушные завихрения внутри шлема, которые могут раздражать Ваши глаза. Очищенный воздух направляется по внутреннему воздушному каналу маски непосредственно к носу и рту. Кроме того, optrel подумал о приятном охлаждении и внутри шлема. В области лба расположено дополнительное выходное отверстие для воздуха, которое даёт возможность бесступенчато регулировать и подавать до 20% воздуха на лоб. Нежно и приятно, без раздражения глаз!



СВЕЖИЙ ВОЗДУХ – СТОЛЬКО, СКОЛЬКО НУЖНО

РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПОТОК ВОЗДУХА

Как только фильтр на определенном уровне интенсивности воздушного потока прекращает пропускать необходимое количество воздуха (из-за засорения фильтра), то сначала Вы услышите звуковой сигнал, а после интеллектуальная система нового e3000X автоматически переключит подачу воздуха на следующий более низкий уровень. Без прерывания рабочего процесса.



optrel AG
industriestrasse 2
CH-9630 wattwil
switzerland
www.optrel.com
info@optrel.com

optrel.com

