

Абсолютно новая линия продуктов

PANORAMAXX SERIES

Расширяй горизонты



 **optrel**[®]
swiss made 

SEE
WHAT YOU
CAN DO

Свет в конце туннеля. Новая линия продуктов raporataxx.

Единственное, что связывает новую линию optrel с обычными сварочными масками, это то, что это все ещё сварочные маски.

Видение дает Вам свободу делать то, что Вы хотите. Выходите из туннеля на панорамную площадку. Новая линия raporataxx перенесет Вас в новое измерение зрительного восприятия и позволит делать вещи, которые раньше казались невыполнимыми.

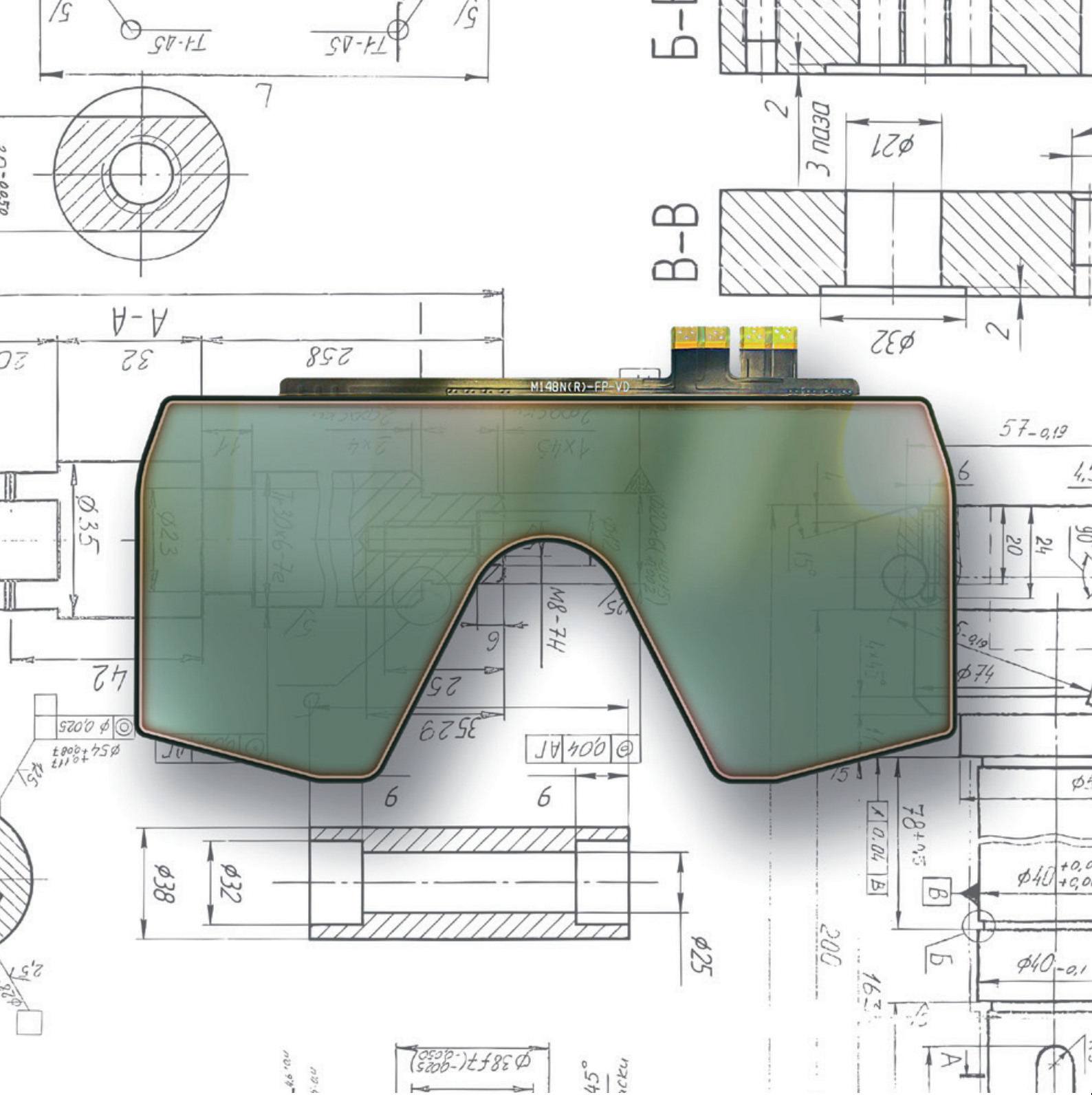
Выпуская новую линию raporataxx, компания optrel выполняет свое обещание улучшить повседневную работу сварщиков.

Фокусируясь на решении, а не на проблеме, мы откинули все условности и переосмыслили сварочную маску с нуля. Новая линейка raporataxx сочетает в себе новейшие технологии и лучшие материалы с последними достижениями в области физиологии труда и эргономики.

В результате появилась новая линия raporataxx – единственное, что ее связывает с обычными сварочными масками, это то, что это все ещё сварочные маски.

Какой бы многослойной и сложной ни была технология объединения, личные предпочтения сварщиков относительно средств защиты различны. Вместо того, чтобы разрабатывать единую сварочную маску для всевозможных применений, с которой сварщики вынуждены идти на многие компромиссы, новая линия raporataxx ориентирована на индивидуальность.

Новая линия raporataxx от optrel включает в себя 3 модели и предназначена для амбициозных профессионалов в области сварки, которые каждый раз хотят получить лучший сварной шов своей жизни. Самое большое поле зрения и острое визуальное впечатление – необходимые условия для достижения таких высоких целей.



Ближе. Дальше.

Вырез для носа решает всё.

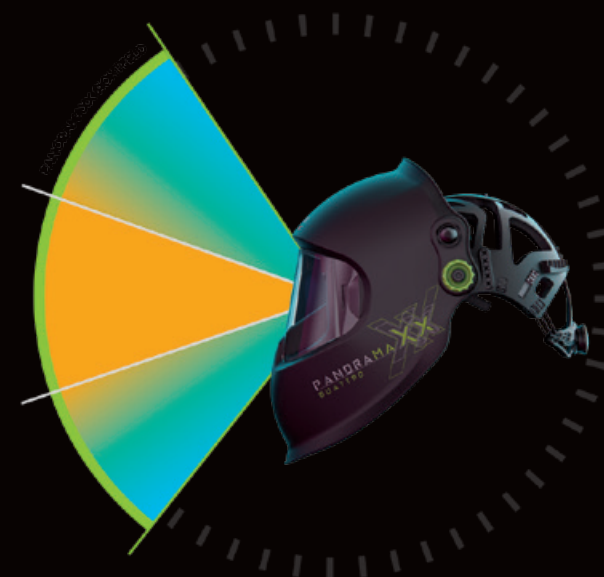
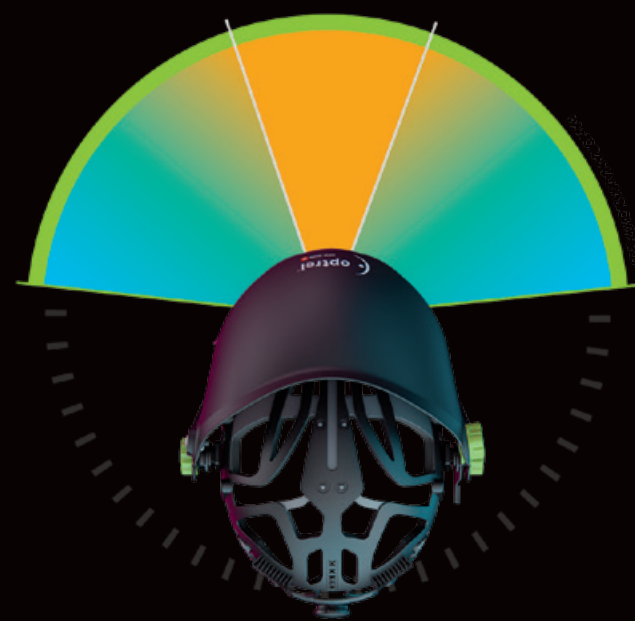
Без сомнения, нос – один из самых важных органов чувств, который уносит нас в пятое измерение. Но когда дело доходит до увеличения поля зрения сварщика за счет размещения светофильтра ближе к глазам, что является оптимальным с точки зрения эргономики, наш нос становится преградой.

Поэтому мы выбросили все условности за борт и решили обновить светофильтр и дать ему

вырез для носа. Результат впечатляющий. Увеличение поля зрения более чем на 600% без увеличения веса и формы сварочного шлема. Четкое отделение области рта предотвращает запотевание светофильтра.

Наш прагматический подход настолько нов и инновационен, что на него было выдано несколько патентов – поэтому уникальность Вам обеспечена.

В сравнении со стандартным светофильтром, видимое поле зрения увеличено в 6,3 раза (100x50 мм).



Промышленный стандарт
optrel panoramaxx поле обзора

PANORAMAXX 2.5



Добро пожаловать в высшую лигу. panoramaxx2.5 сочетает в себе огромное поле зрения с известной optrel технологией 2.5 и обеспечивает отличную видимость в любой рабочей ситуации. Будь то сварка, резка, шлифовка или правка. В зависимости от ваших рабочих условий, optrel panoramaxx2.5 автоматически следует за вашей разносторонней сферой деятельности.

Как кино на
большом экране.
Только фильм
запускаешь ты.



Уровень
затемнения
начальный
2.5

Уровни
защиты
5-12



„После обучения на слесаря-сварщика, я, наконец, хочу работать с профессиональным оборудованием. Мне нравится многогранность своей работы. Сварка, зачистка, сборка – рапогатахх2.5 столь же разносторонен, как и моя сфера деятельности. Великолепный обзор помогает мне легко и безопасно справляться с различными задачами.“

Люк, 23 года

- / Работает слесарем-сварщиком в небольшой фирме
- / В свое свободное время играет на гитаре в панк-рок группе
- / Любит, когда каждый день готовит новые испытания

PANDORAMAXX
2.5

Разносторонен
КАК И ТЫ.

PANORAMA XX QUATTRO



panoramaх quattro был разработан для использования при сварке толстостенных металлоконструкций, где работы часто выполняются с большими сварочными токами и в самых разных положениях сварки. Особенно в стеснённых условиях, где нет прямого обзора места сварки.

Идеальная зависимость от угла обзора panoramaх quattro, подтвержденная лучшей отметкой класса 1 по стандарту EN 379, гарантирует сварщику всегда наилучший обзор процесса сварки без ручной регулировки. Результатом является бесперебойная работа без усталости и высокая производительность.

Одна маска. Четыре высших балла.



Панорамный обзор

Класс по EN 379
1/1/1/1

Уровни защиты
4-13



Лучший вид
в любых
условиях .

PANDORAMAXX
QUATTRO

Алекс, 49 лет

- / Работает на ведущего производителя промышленного оборудования
- / На выходных занимается кастомизацией своего мотоцикла
- / Чем сложнее работа, тем лучше
- / Любит токи от 300 ампер

„Я свариваю сложные элементы в металло-конструкциях. Поскольку тяжелые детали обычно неподвижны, мне приходится работать в стесненных условиях, в которых у меня всегда были неравномерные уровни яркости по углам маски. С новым quattro эта проблема полностью исчезла. А благодаря большому полю обзора я могу безопасно перемещаться по конструкциям и работать без перебоев. pandoramaxx quattro переходит прямо к делу.“

PANORAMA XX CLT

Всемирно известная технология Crystal Lens Technology 2.0 теперь также доступна в версии panoramaxx clt. Инженеры optrel в очередной раз раздвинули границы возможного. Любой, кто когда-либо занимался сваркой в маске с технологией CLT, сначала не поверил своим глазам.

Восприятие цвета в светлом состоянии очень близко к цветам при взгляде через обычное оконное стекло, а в темном состоянии вы получаете детальный и высоко-контрастный вид сварочной ванны с беспрецедентной четкостью. Раскройте свой потенциал с panoramaxx clt.

Ты не согласишься своим глазам.



Уровень затемнения
начальный
2.0

Уровни
защиты
4-12



PANDRAMAXX
CLT

Кристально чистый обзор сварочной ванны.

„Технологией TIG я привариваю критически важные для безопасности детали из нержавеющей стали. Каждый сварочный шов сразу должен свариваться идеально, исправлять потом будет стоить очень дорого. Контроль за сварочной ванной и бескомпромиссная чёткость всех цветовых оттенков для контраста мне абсолютно необходимы. Так что я выбираю pandramaxx clt.“

Карл-Фридрих, 46 лет

- / Работает в большой компании, производящей трубы для нефтехимической индустрии
- / Его хобби – парашютный спорт
- / Каждый следующий сварочный шов должен быть лучше предыдущего

Входит в стандартную комплектацию каждого шлема optrel panoramaxx.

Оголовье optrel IsoFit® устанавливает новый стандарт комфорта при ношении. Это единственный продукт в мире, который можно регулировать по ширине, длине и высоте, то есть трехмерно, под любую форму головы, так что шлем действительно идеально сидит. Входит в стандартную комплектацию panoramaxx2.5, quattro и clt.

Большая, сменная **комфортная подушечка для приятного ношения** предлагает на 100% больше контактной поверхности для идеального **распределения веса**

Внешняя, **стабильная** поддержка оголовья

Внутренняя, **гибкая** поддержка оголовья

Индивидуально регулируемый **стабилизатор лба**

Индивидуально регулируемая **высота**

Индивидуально регулируемый **стабилизатор затылка**

Точная и плавная регулируемая система натяжения кабеля для идеальной посадки.

С функцией **Quick-Release** для немедленного открытия за миллисекунды.

OPTREL ISOFIT HEADGEAR

Будто сшито
на заказ.

optrel panoramaxx как система персональной помощи.

Полностью укомплектован уже в стандартной комплектации.

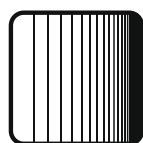
Помимо большого поля зрения и кристально чистой оптики, все модели panoramaxx оснащены новейшей цифровой электроникой с системой помощи. Ее основные элементы – это запатентованные технологии ShadeTronic и FadeTronic в сочетании с 5-точечными датчиками и энергоконцепцией перезарядки.

Они позволяют сварщику сосредоточиться на своей работе и работать без перебоев. Результат – качество и эффективность. Благодаря эргономичному дизайну оголовья optrel IsoFit®, все модели panoramaxx имеют минимальный вес. Кроме того все сварочные маски panoramaxx отличаются высокой прочностью и защищают пользователя от внешних механических воздействий, таких как высокоскоростные частицы, попадающие в шлем со скоростью до 120 м/с. А благодаря режиму шлифования, которым можно легко управлять снаружи, и несравненной оптике, даже шлифовальные работы становятся в удовольствие.



ShadeTronic®

Настройка правильного уровня затемнения – самая важная и в то же время наиболее игнорируемая функция сварочной маски. Эта важная задача решается с помощью запатентованной технологии optrel ShadeTronic® во всех сварочных шлемах panoramaxx. Высокотехнологичный датчик постоянно измеряет интенсивность излучения сварочной дуги и автоматически регулирует защиту в диапазоне SN 4 - SN 13. Это позволяет сварщику добиться оптимального уровня затемнения и бесперебойной работы при любой интенсивности излучения дуги. Протестируйте технологию ShadeTronic® при горячем старте или просто при сварке с разными токами.



FadeTronic

Запатентованная технология optrel FadeTronic позволяет плавно регулировать открытие светофильтра после сварки. При работе с большими токами сварки свечение шва после окончания сварки особенно неприятно. Благодаря плавному открытию светофильтра, адаптированному к глазам, их усталость в течение рабочего дня значительно снижается.



Точная

цветопередача

Все сварочные маски panoramaxx характеризуются реалистичным восприятием цвета, адаптированным к соответствующей области задачи. Изготовленные в Швейцарии УФ- и ИК-защитные фильтры состоят из более чем 30 ультратонких высокотехнологичных слоёв, которые обеспечивают наиболее естественный и чёткий обзор во время сварки. Будь-то универсальные задачи с panoramaxx 2.5, тяжёлая металлическая конструкция с panoramaxx quattro или микрохирургия металла с технологией Crystal Lens: такой фильтр встроен в каждую систему.



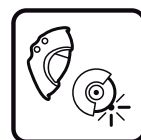
5-точечное обнаружение

Встроенный в продукты серии panoramaxx 5-точечный сенсор представляет собой интеллектуальную систему управления. Высокоразвитое программное обеспечение и продуманное расположение 4 сенсоров по углам и 1 сенсора в центре сверху обеспечивают включение и выключение светофильтра, защищая даже в самых сложных условиях освещения и в стеснённых положениях, а также постоянную регулировку уровня темноты (ShadeTronic®) во время сварки.



optrel re-charge

Уникальная и экологически безопасная энергоконцепция optrel гарантирует, что сварочная маска всегда будет иметь достаточно энергии. Благодаря новейшим солнечным технологиям перезаряжаемый литий-полимерный аккумулятор заряжается либо от сварочного, либо от окружающего света. Кроме того, аккумулятор можно заряжать напрямую с помощью любого зарядного устройства USB. Замена батарей больше не требуется, а значит использование маски не наносит вреда окружающей среде.



Режим шлифовки

Как и большинство сварочных масок optrel, продукты серии panoramaxx также оснащены режимом шлифовки, который легко управляется с помощью прочного и хорошо защищенного манометрического выключателя. После активации светофильтр остаётся отключённым, что гарантирует бесперебойное выполнение шлифовальных работ. Ещё однонажатие кнопки и светофильтр снова готов к использованию для сварочных работ. Это превращает вашу сварочную маску optrel в многофункциональную рабочую защиту.

Система защиты органов дыхания optrel e3000X

Профессиональная защита органов дыхания – необходимый спутник при любых рабочих условиях.



TH3
certified

система защиты органов дыхания optrel безупречно разработаны для профессионального использования. optrel e3000X с фильтром TH3 наивысшего уровня защиты фильтруют 99,8% вредных частиц.

- защищает пользователя от органических, неорганических, кислых газов и испарений.
- газовый фильтр с уровнями защиты A1/B1/E1
- регулируемый поток воздуха
- дополнительный фильтр предварительной очистки

СИЗОД от optrel безупречно разработаны для профессионального использования.




Во время дуговой сварки, шлифования и многих других работ с повышенным содержанием пыли ваши дыхательные пути всегда подвергаются воздействию вредного дыма, аэрозолей и, во многих случаях, токсичных газов. Поэтому важно носить индивидуальную систему защиты органов дыхания, независимо от того, насколько хорошо вентилируется Ваше рабочее место.

Наборы „Готов к сварке“

Сварщикам нужна не только хорошая сварочная маска, но и подходящая система защиты органов дыхания. Поэтому optrel подготовил наборы со всеми важными для сварки продуктами. **panoramaxx наборы „Готов к сварке“** содержат шлем с системой защиты органов дыхания e3000X с фильтром класса TH3 и заряда аккумулятора до 18 часов эксплуатации. Также в комплекте: оголовье optrel IsoFit®, соединительный шланг, держатель для шланга, практичная сумка для хранения и транспортировки.



Сравнение товаров

	<div> PANORAMAXX 2.5</div>	<div> PANORAMAXX QUATTRO</div>	<div> PANORAMAXX CLT</div>
Расширенный панорамный обзор	✓	✓	✓
ShadeTronic® (полностью автоматическая регулировка уровней защиты с ндивидуальной калибровкой ± 2)	✓	✓	✓
Подходит для сварки в стесненных условиях	✓	✓	✓
Амперный диапазон	до 280 А Уровни затемнения 5-12	до 350 А Уровни затемнения 4-13	до 280 А Уровни затемнения 4-12
Уровни защиты	2.5	3.0	2.0
Режим Fadetronic „Выйти из сумрака“	✓	✓	✓
Классификация EN 379	1/1/1/2	1/1/1/1	1/1/1/2
Энергоснабжение	Солнечная батарея, литий-полимерный аккумулятор, заряжается через кабель micro USB, срок службы батареи от 300 до 500 циклов зарядки		
Сенсоры	5 сенсоров	5 сенсоров	5 сенсоров
Чувствительность	Плавная настройка, новый режим «Суперчувствительный» и с режимом сварки прихватками		
Время переключения	Из светлого в тёмный: 0,090 мс при 20°C 0,070 мс при 55°C	Из светлого в тёмный: 0,120 мс при 20°C 0,090 мс при 55°C	Из светлого в тёмный: 0,130 мс при 20°C 0,100 мс при 55°C
	Из тёмного в светлый: 0,1 с - 2,0 с (с функцией «Выйти из сумрака»)	Из тёмного в светлый: 0,03 с - 2,0 с (с функцией «Выйти из сумрака»)	Из тёмного в светлый: 0,03 с - 2,0 с (с функцией «Выйти из сумрака»)
Стабильность формы	Корпус маски: до 220 °C, Защитная линза: до 137 °C		
Защита глаз	УФ и ИК защита – максимальная при всех уровнях затемнения		
Рабочая температура	от -10°C до + 70°C		
Температура хранения	от -20°C до + 80°C		
Масса	550 г	565 г	550 г
Области применения	Все виды электродуговой сварки: Ручная дуговая сварка MMA (РД) / Механизированная сварка в защитных газах MIG/MAG (МП) / Высокоточная сварка GMAW / Сварка порошковой проволокой /Ручная аргонодуговая сварка неплавящимся электродом (TIG, РАД) / Плазменная сварка / Плазменная резка / Режим зачистки/шлифовки Не предназначена для лазерной сварки!		
Комплект поставки	Сварочная маска, инструкция по эксплуатации, сумка для хранения, кабель для зарядки Micro USB, защитная линза, гарантийный талон		
Стандарты	CE, ANSI, EAC, AS/NZS, в соответствии с CSA Z94.3, версия с СИЗОД – EN 12941 (TH3), версия с подачей воздуха suppliedair – EN 14594 (3B) Соответствует pr ISO 16321 standard „WIG+“ („low amp Tig“)		
Гарантия	2 года Дополнительное продление гарантии на 1 год (без батареи) с регистрацией продукта. в течение первых 6 месяцев на register.optrel.com		

Продукты

Сварочные маски и аксессуары	Артикул	Сварочные маски и аксессуары	Артикул		
	optrel panoramaxx 2.5 сварочная маска (SN 2.5/5-12 ShadeTronic®) – черная	1010.000		optrel panoramaxx clt сварочная маска (SN 2/4-12 ShadeTronic®) – черная	1010.200
	optrel panoramaxx 2.5 сварочная маска с СИЗОД (SN 2.5/5-12 ShadeTronic®) – черная	4441.660		optrel panoramaxx clt сварочная маска (SN 2/4-12 ShadeTronic®) – серебрянная	1010.201
	optrel panoramaxx 2.5 RTW Пакет Ready-to-Weld, включает в себя: СИЗОД e3000X, маску panoramaxx 2.5 с СИЗОД черную и сумку e3000/X	4550.550		optrel panoramaxx clt сварочная маска с СИЗОД (SN 2/4-12 ShadeTronic®) – черная	4441.780
	optrel panoramaxx quattro сварочная маска (SN 3/4-13 ShadeTronic®) – черная	1010.100		optrel panoramaxx clt сварочная маска с СИЗОД (SN 2/4-12 ShadeTronic®) – серебрянная	4441.781
	optrel panoramaxx quattro сварочная маска с СИЗОД (SN 3/4-13 ShadeTronic®) – черная	4441.760		optrel panoramaxx clt RTW Пакет Ready-to-Weld, включает в себя: СИЗОД e3000X, черную маску panoramaxx clt с СИЗОД и сумку e3000/X	4550.580
	optrel panoramaxx quattro RTW Пакет Ready-to-Weld, включает в себя: СИЗОД e3000X, маску panoramaxx quattro с СИЗОД черную и сумку e3000/X	4550.560		optrel panoramaxx clt RTW Пакет Ready-to-Weld, включает в себя: СИЗОД e3000X, серебрянную маску panoramaxx clt с СИЗОД и сумку e3000/X	4550.590
	optrel каска EN 397 промышленная защитная каска, доступна в чёрном, белом, красном, оранжевом и желтом цветах	5011.130 5011.131 5011.132 5011.133 5011.134		optrel адаптер для касок Подходящий ко всем маскам optrel и любым промышленным каскам	5011.180
	СИЗОД optrel e3000X с 18-часовым аккумулятором, карабином и сумкой для транспортировки	4553.000		Рюкзак для транспортировки маски	8000.100



Запасные части и аксессуары	Артикул
1 Внешние защитные линзы (5 шт.)	5000.270
2 Подкладка для носа (2 шт.)	5003.600
3 Внутренние защитные линзы (5 шт.)	5000.010
3a Линза с диотпριαми +1.00 Линза с диотпριαми +1.50 Линза с диотпριαми +2.00 Линза с диотпριαми +2.50	5000.150 5000.151 5000.152 5000.153
4 Оголовье IsoFit®, черное, черные кнопки Оголовье IsoFit®, черное, зеленые кнопки Оголовье IsoFit®, черное, серые кнопки	5003.290 5003.291 5003.292
5 Сменная трикотажная подкладка к оголовью optrel IsoFit® (5 шт., состоящие каждая из 4х частей)	5004.290
6a Защита головы и шеи из кожи	4028.016
6b Защита головы и шеи с СИЗОД из кожи	4028.031
7 Накладка для защиты груди из кожи	4028.015

Ваш официальный диллер optrel:



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

optrel.com



Art. no. 9412.169.01