optrel®
swiss made

Кратко об Optrel AG

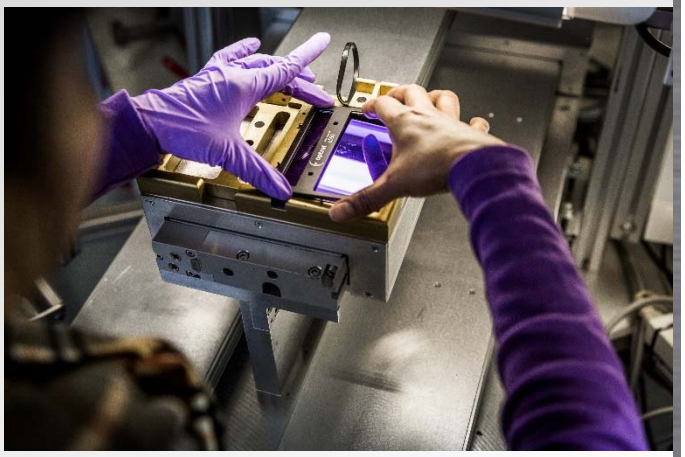
- Пионер и изобретатель светофильтра «Хамелеон» в 1982
- Более 25 различных патентов связанных с защитой при сварке
- Изобретатель нескольких всемирно известных технологий
  - ТОЧНАЯ ЦВЕТОПЕРЕДАЧА
  - ТЕХНОЛОГИЯ АВТОПИЛОТ
  - СВЕТОФИЛЬТР ПЕРЕМЕННОГО СЕЧЕНИЯ (ВЫРЕЗ)

swiss made

Кратко об Optrel AG

- Руководство
  - Marco Koch (CEO и совладелец)
  - Peter Eicher (Chief Sales Officer – Директор по продажам)

- 64 сотрудника (15 человек в научно-исследовательском отделе)



Кратко об Optrel AG

- Защита сварщика разрабатывается и производится в Швейцарии
- Экспорт в 48 стран по всему миру
- Принадлежит 25 патентов

Направления деятельности

optrel
swiss made

ЗАЩИТА ГЛАЗ

ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

СВАРКА

РЕЗКА/ЗАЧИСТКА

МЕДИЦИНА

Продуктовая линейка1982 - 2009

optrel
swiss made

1982
Начало

1986
Создание optrel

1987
OS

1992
OSC

1993
PAPR
- AIRFLOW

1997
Twisty

1998
Mira

1999
Nova

2001
OSE

2004
OSE
Orion
Helios
Miraplus

2005
OS 100

2009
p550

Продуктовая линейка 2010 - 2016

optrel
swiss made

2012
e3000

2013
weldcap

2014
e684

2015
vegaview2.5

2016
weldcap hard

2016
liteflip autopilot

2016
mountain breeze фильтр от запаха

Продуктовая линейка 2017

2016

mountain breeze filter

2017

panoramaxx

2017

Clearmaxx

2017

panoramaXX PAPR

Продолжение следует…

panoramaxx

optrel
swiss made

panoramaxx

СВЕТОФИЛЬТР С ПЕРЕМЕННЫМ СЕЧЕНИЕМ (ВЫРЕЗОМ)

МАЛЫЙ ВЕС ЗАЩИТНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ

optrel
swiss made

ЛЁГКОСТЬ

При разработке наших продуктов мы придаем огромное значение снижению их массы. Так, например, **liteflip autopilot** массой всего 530 г. является одной из самых легких сварочных масок на рынке. Ее эргономичный дизайн снижает нагрузку на спину и голову, таким образом обеспечивая максимальный комфорт в течение всего рабочего дня.

Больше информации о наших инновативных функциях для комфорта вы найдете на www.optrel.com

ТОЧНАЯ ЦВЕТОПЕРЕДАЧА

optrel
swiss made

ТОЧНАЯ ЦВЕТОПЕРЕДАЧА

Специально разработанный ИК/УФ-фильтр позволяет реалистично воспринимать всю цветовую гамму, что характерно для фирменного светофильтра optrel. Он принесет цвета в мир сварщика, в том числе и во время сварки на всех уровнях затемнения!

Больше информации о наших инновативных функциях для комфорта вы найдете на www.optrel.com

АВТОПИЛОТ
СЛЕДУЕТ ЗА ДУГОЙ С ВЫСОКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ

optrel
swiss made

auto shade

АВТОПИЛОТ

Адаптивный автопилот, эксклюзивно разработанный optrel, автоматически выбирает уровень затемнения светофильтра во время сварки. Дополнительний датчик яркости распознает изменения интенсивности сварочной дуги и соответствующе настраивает светофильтр. Таким образом, сварщик всегда оптимально защищен, вне зависимости от способа сварки. Ручная настройка больше не требуется, но это можно сделать в любое время одним лишь нажатием кнопки.

Больше информации о наших инновативных функциях для комфорта вы найдете на www.optrel.com

НАГРАДЫ
IF - INTERNATIONAL FORUM DESIGN AWARD

optrel
swiss made

GOLD AWARD 2014

Discipline: Product

Hilti TE 1000-AVR / Breaker

„balancity" - Deutscher Pavillon EXPO 2010 /
German pavilion, EXPO Shanghai

Concept S-Klasse Coupé / Concept car

BRAVIA™ X9000A Series / 4K LED HD TV

Weldcap / Welding protection mask

Panoramaxx Welding Mask / Welding mask

НАГРАДЫ
optrel weldcap

optrel swiss made

GOLD AWARD 2014

Discipline: Product

weldcap. radical. casual.

weldcap заявляет совершенно новый подход для автоматических масок сварщика. Благодаря легкости и гибкости текстильных материалов, достигается абсолютно новый уровень комфорта; в сочетании с жестким пластиковым щитком сварщик ощущает наивысшую безопасность при работе в этой стильной маске. Еще одной инновационной разработкой является эргономический вырез для носа в автоматическом светофильтре. Эта новая геометрия светофильтра позволяет достичь беспрецедентного увеличения области видимости деталей и рабочего пространства на +17° горизонтально и +7° в вертикали.

reddot award 2014
winner

НАГРАДЫ
optrel panoramaxx

DESIGN AWARD 2017

Discipline: Product

Данный тип маски сварщика ломает традиционную прямоугольную парадигму светофильтров «Хамелеон». Тут используется светофильтр с большим вырезом для носа, для того чтобы поместить светофильтр как можно ближе к глазам.

Это радикальным образом увеличивает поле видения - в шесть раз по сравнению с традиционным размером светофильтра 50 x 100мм. Перемещение светофильтра ближе к центру, являющегося наиболее тяжелым компонентом маски является наилучшим, по сравнению с традиционными решениями увеличения поля зрения и снижает воздействие на шею сварщика, тем самым снижая и усталость.

Наша линейка продукции

optrel
swiss made

Защита глаз
Темное стекло

Защита
лица

Защита глаз АСФ

Защита легких

Авто
пилот

Сварка
Зачистка
Резка

Зачистка

Сварка
Зачистка
Резка

optrel
swiss made

Инновационные технологии в помощь сварщику

АВТОПИЛОТ

optrel
swiss made

Функция Автопилот

Ваши глаза: всегда под правильной защитой

ДО СЕГОДНЯШНЕГО ДНЯ:
ТОЛЬКО ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ СВАРОЧНЫЕ МАСКИ...

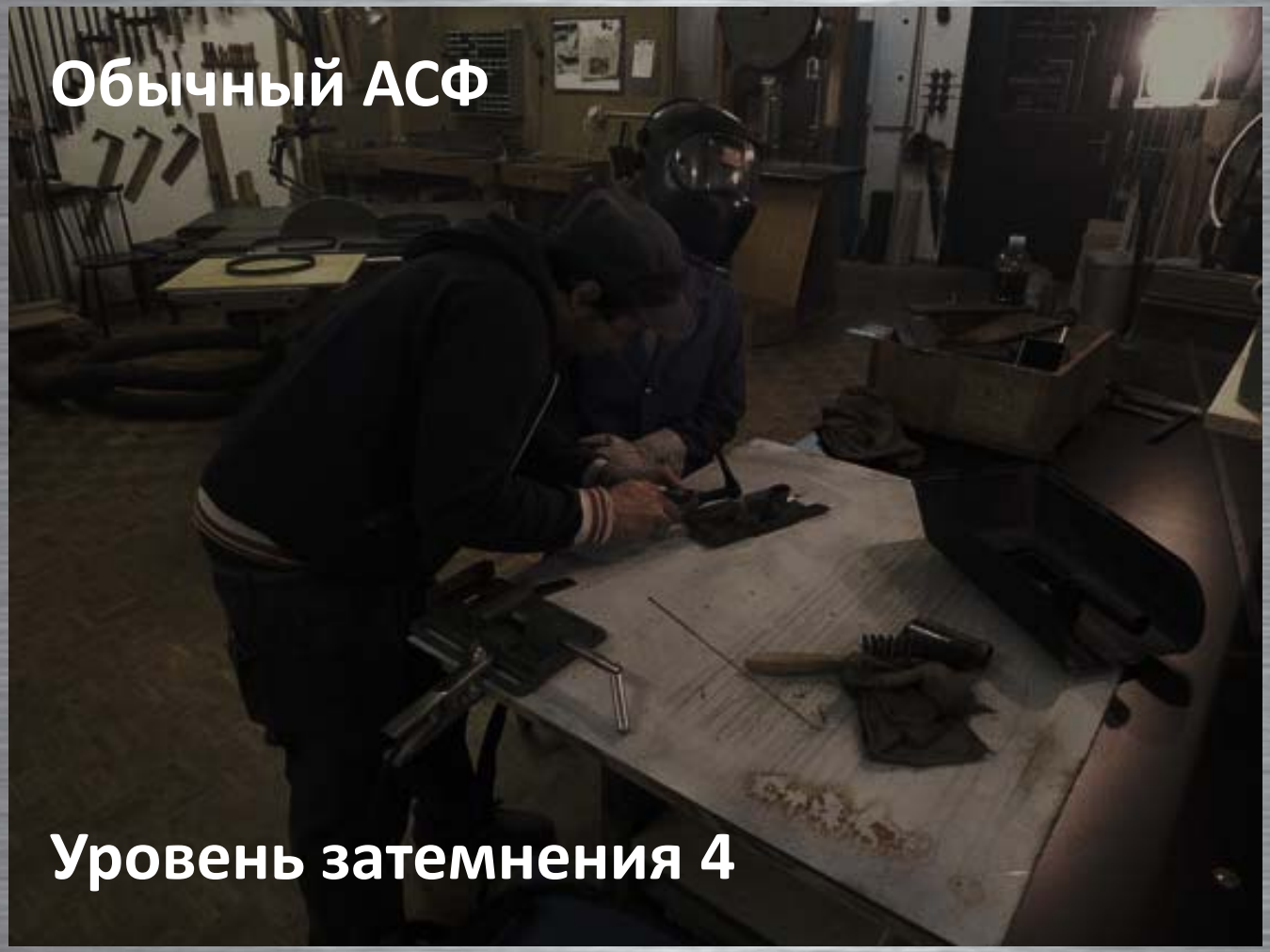
Автоматическое затемнение сразу после зажигания дуги.
Уровень затемнения устанавливается вручную в соответствие с меняющейся яркостью.

НОВИНКА:
ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЧЕСКАЯ СВАРОЧНАЯ МАСКА...

Автоматическое затемнение сразу после зажигания дуги.
Нет необходимости регулировать уровень затемнения.
Optrel АВТОПИЛОТ автоматически подстраивается под изменение яркости дуги.

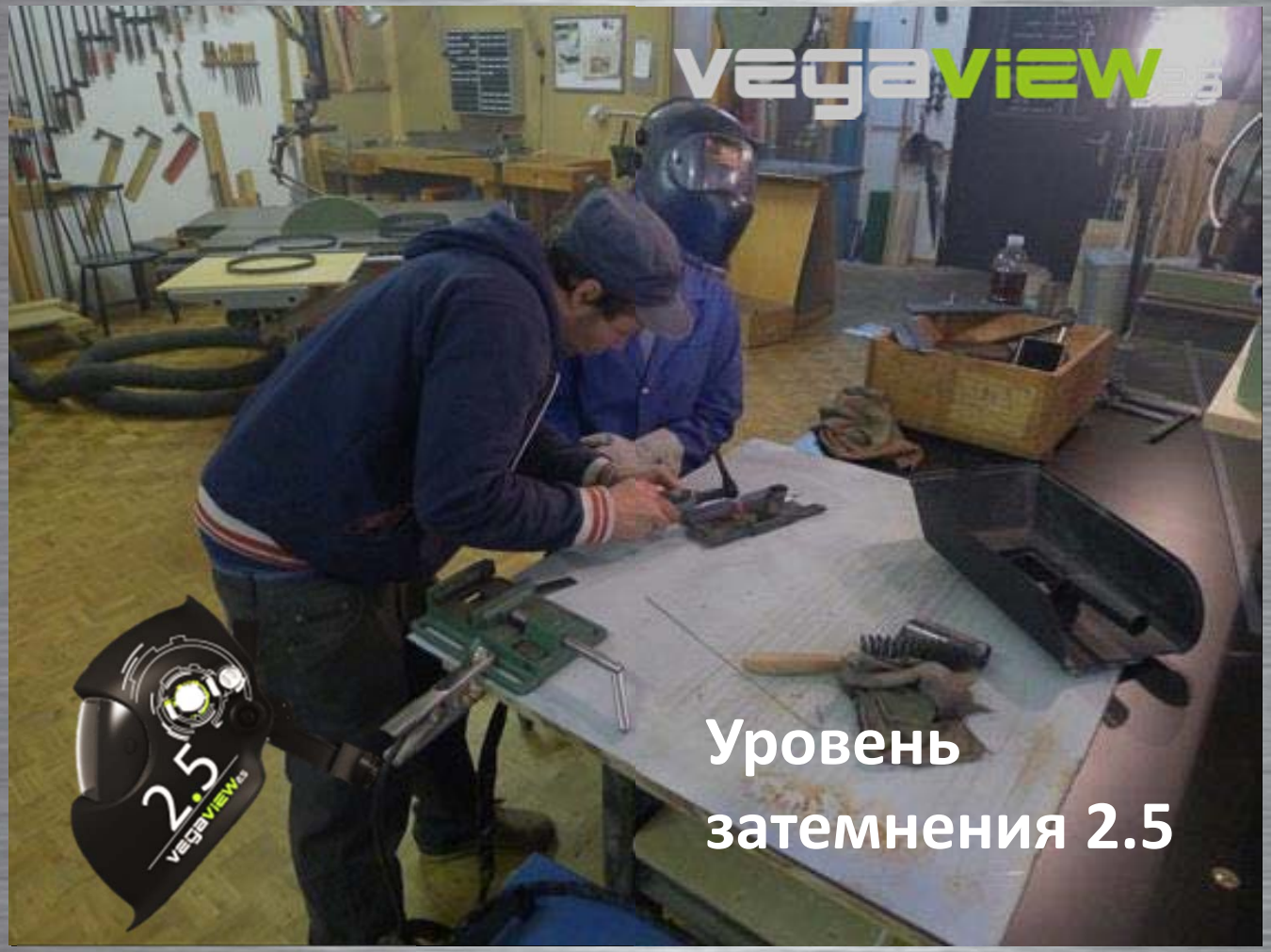
2,5 DIN

optrel
swiss made



2,5 DIN

optrel
swiss made



2,5 DIN

optrel
swiss made

Затемнение 2,5 DIN в неактивном состоянии

ДО СЕГОДНЯШНЕГО ДНЯ: ТЕМНЫЙ ОБЗОР В ЯРКОМ СОСТОЯНИИ (затемнени 4)

Плохой обзор окружающего пространства, маску иногда нужно приподнимать для лучшего визуального осмотра

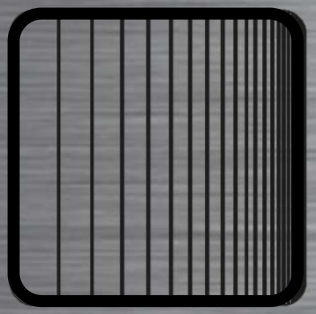
НОВИНКА: ЭКСТРЕМАЛЬНАЯ ПРОЗРАЧНОСТЬ В НЕАКТИВНОМ СОСТОЯНИИ

В несколько раз ярче и прозрачнее / повышение безопасности и эффективности

Прозрачность АСФ также позволяет свободно работать с шлиф. машинкой что делает маску многоцелевой

Выйти из сумрака

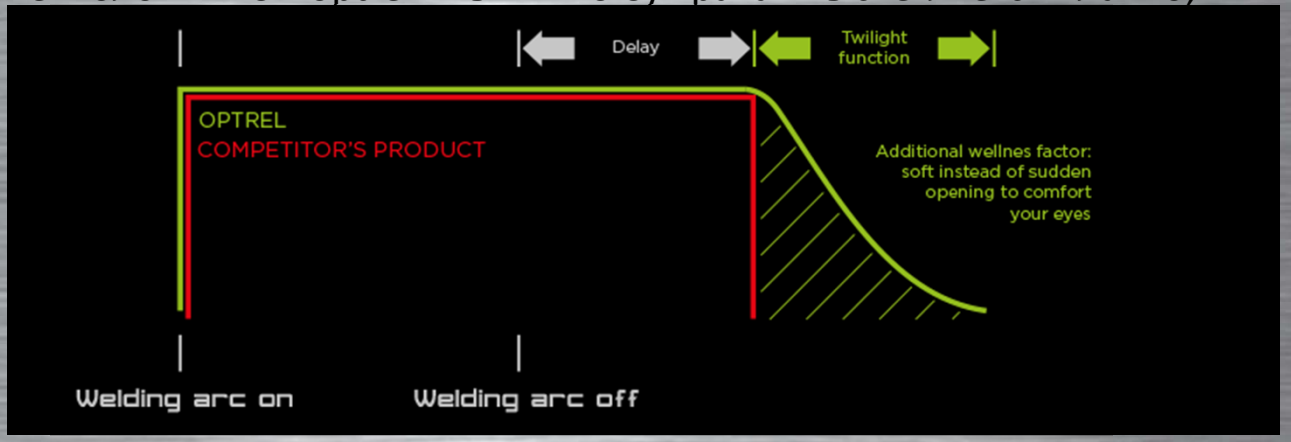
Выйти из сумрака



Оставайся без напряжения даже при резком изменении освещения

Новаторская технология позволяет избежать / снизить усталость глаз.

В отличие от других АСФ, которые высветляются мгновенно, технология АСФ optrel «Выйти из Сумрака» высветляется плавно,



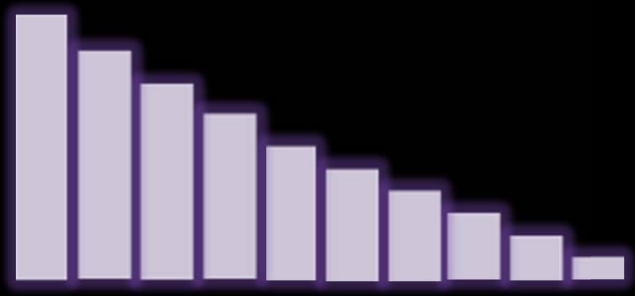
Затемнение 14 DIN – сварка 300-500 Ампер

optrel
swiss made

Сварка

АВТОПИЛОТ
Уровень затемнения

14



Панорамный обзор

Панорамный обзор и облегченный вес

В 6 раз больше поле обзора – благодаря носовому вырезу
УВЕЛИЧЕННОЕ ПОЛЕ ОБЗОРА БЕЗ УВЕЛИЧЕНИЯ ВЕСА

Новый АСФ с вырезом для носа это ответ optrel на огромные размеры светофильтров, производимых конкурентами

С правильно настроенным оголовьем поле обзора увеличивается в 6 раз по сравнению с обычной сварочной маской

ОЧЕНЬ ЛЕГКАЯ СВАРОЧНАЯ МАСКА
PANORAMAXX ок. 550 гра

Перезаряжаемая маска – micro USB

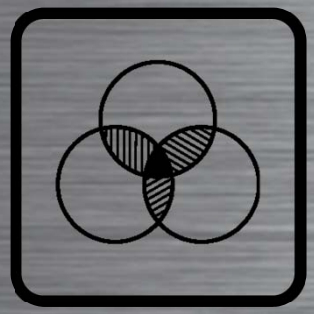
optrel
swiss made

Новый подход к энергообеспечению

Новейший подход

Точная цветопередача

Смотри на реальные цвета



Точная цветопередача при сварке / резке / зачистке / контроле

Специальный УФ/ИК фильтр разработанный optrel пропускает все цвета и передает натуральное видение мира для сварщика.

Вы видите лучше:

- При подготовке
- При сварке
- При осмотре шва после сварки
- При резке
- При зачистке
- При сварке прихватками

Суперчувствительность

optrel
swiss made

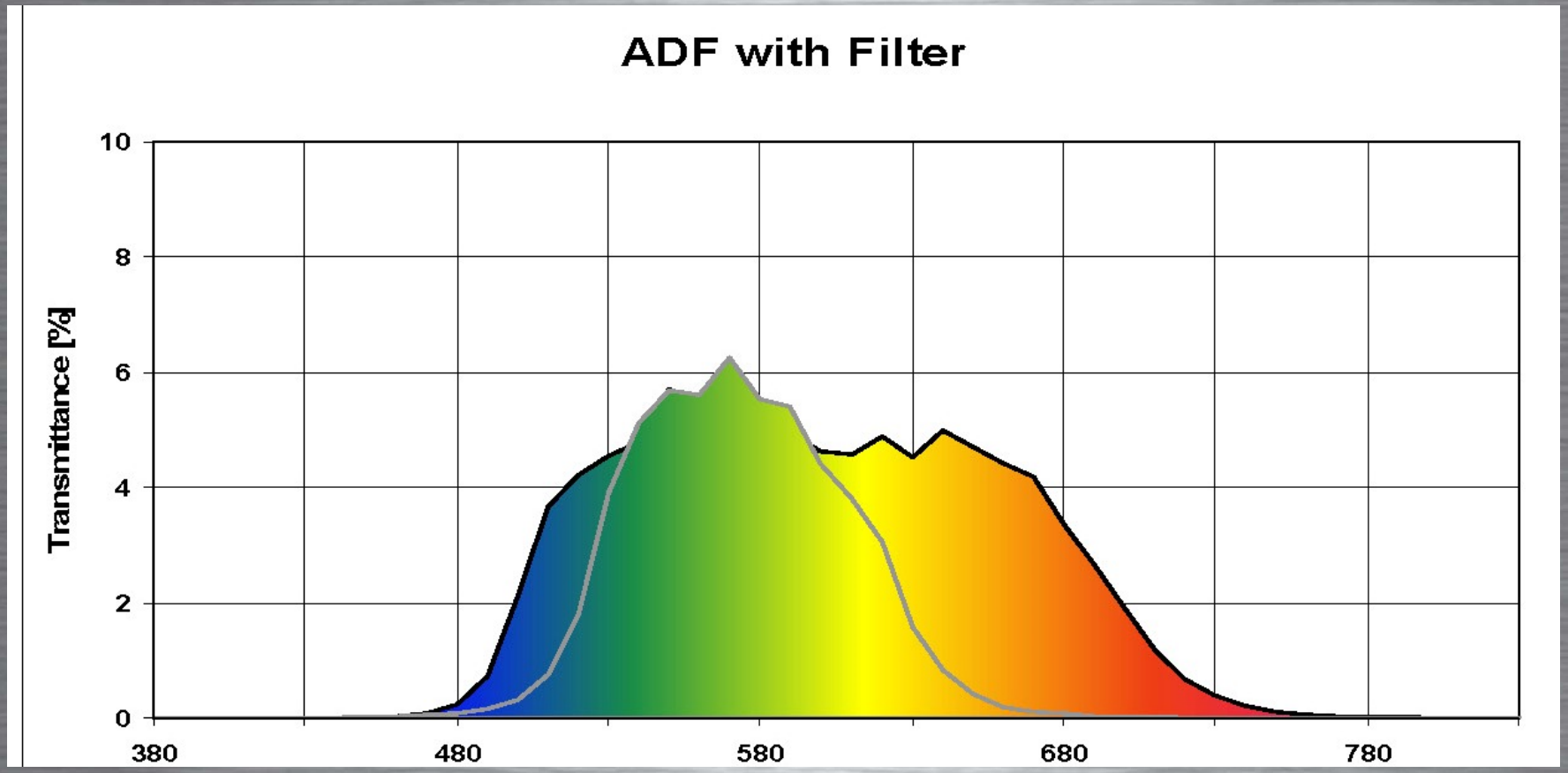
Будь всегда под защитой!

Широкая регулировка чувствительности срабатывания АСФ позволяет работать как при ярком свете, так и в положениях, когда дуга от сварки не находится в прямой видимости. Даже отражения дуги от деталей / рабочей одежды будет достаточно для срабатывания светофильтра.

Чувствительность позволяет адаптировать маску под разные уровни освещенности рабочего места или разную яркость дуги, в том числе при работе рядом нескольких сварщиков.

Смотри в HD качестве

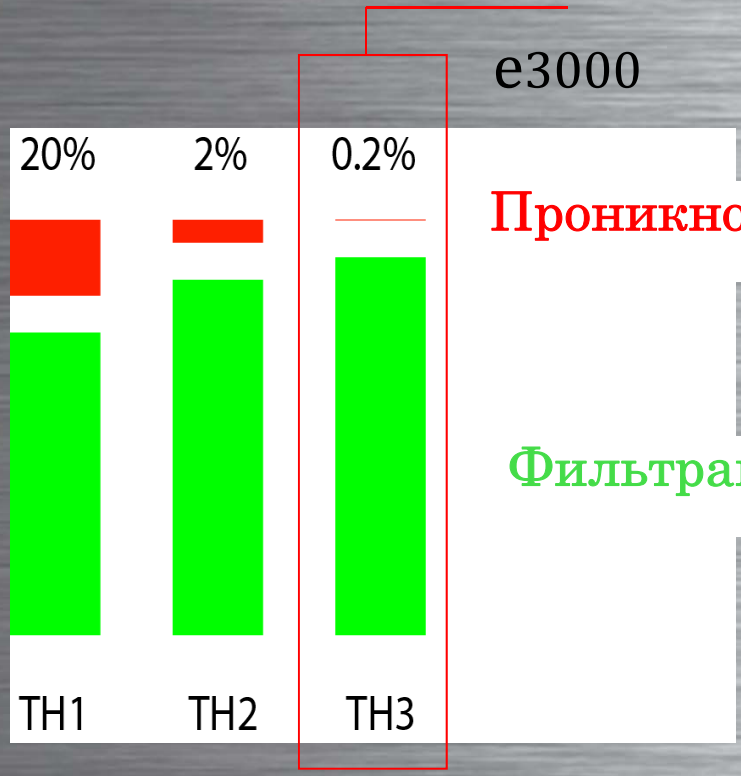
optrel
swiss made



Инновационная фильтрующая система e3000

optrel
swiss made

Класс фильтрации TH3 – 500 ПДК



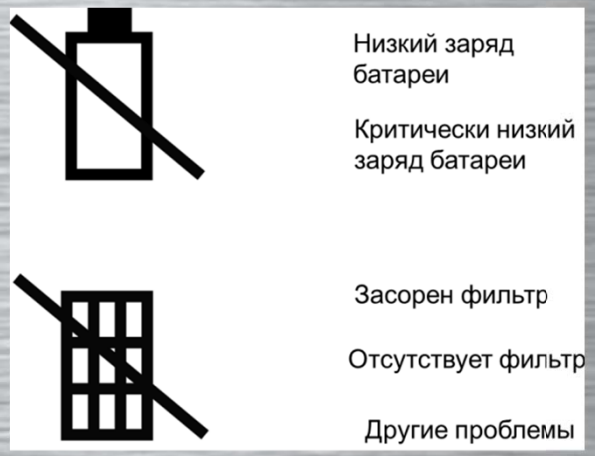
- HEPA фильтр (High Efficiancy Particulate Air)
- Более *99.8 %* аэрозольных частиц задерживается системой СИЗОД,
- Система может использоваться в условиях превышения ПДК вредных веществ в 500 раз

e3000

Инновационная фильтрующая система e3000

optrel
swiss made

Сигнализация защиты - интеллектуальная система управления и контроля



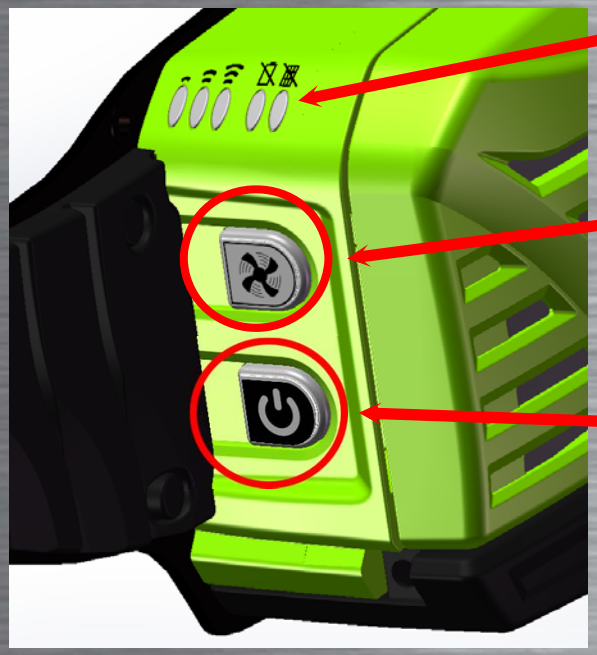
- Сигнализация на отсутствие фильтра – сварщик не начнет работу без фильтра
- Автоматическое самотестирование - нет необходимости самостоятельного тестирования

e3000

Инновационная фильтрующая система e3000

optrel
swiss made

Легко в использовании – интеллектуальная система управления



Светодиоды сигнализации и состояния

Регулировка потока воздуха
запоминает последний режим

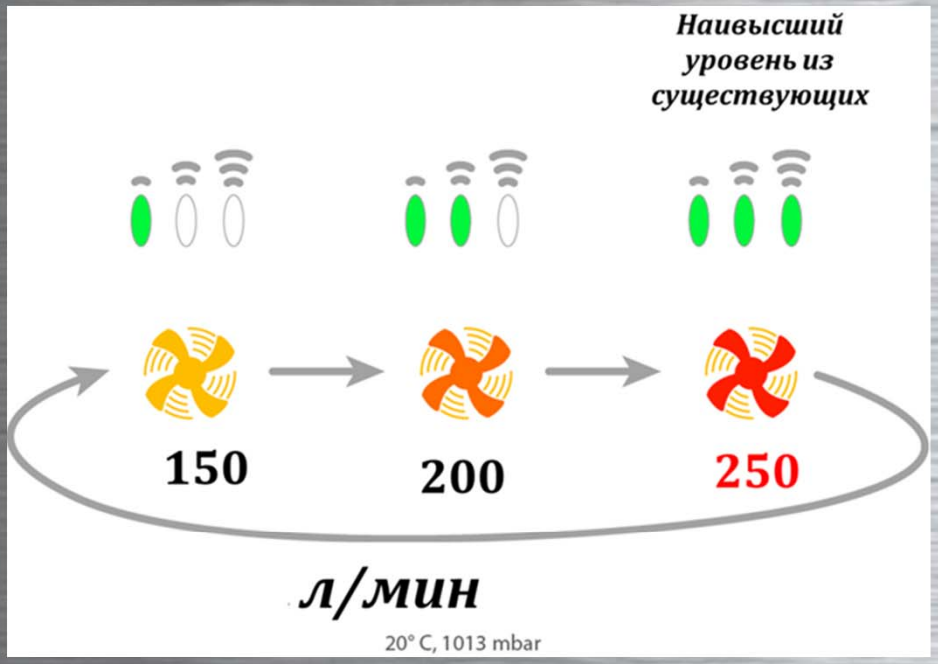
Защита от случайных отключений при касании кнопки в рабочей зоне – для отключения удерживать 2 сек

e3000

Инновационная фильтрующая система e3000

optrel
swiss made

Максимальный поток очищенного воздуха 250 л/мин



- Запас по мощности дает больший расчетный срок эксплуатации блока
- При эксплуатации в жаркий период – температура в цехе может достигать 40-45°C – охлаждение сварщика и увеличение в жаркий период – **безопасность и производительность сварщика**
- Запас по мощности дает больший срок службы предфильтра и фильтра

e3000

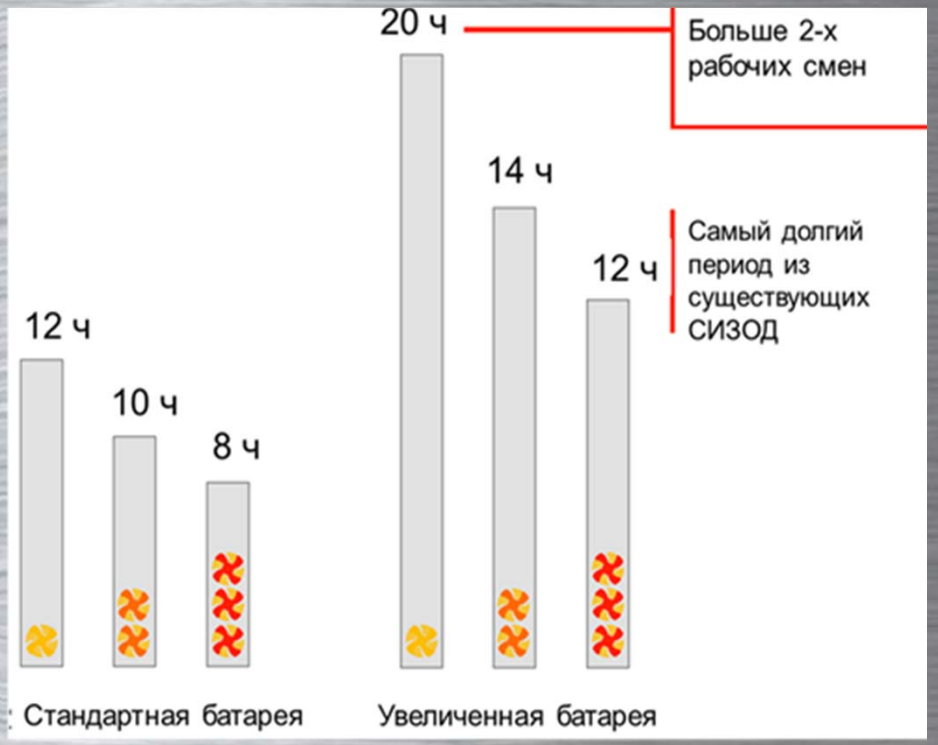
Инновационная фильтрующая система e3000

optrel
swiss made

Время работы от аккумулятора до 20 ч

Аккумулятор увеличенной емкости позволяет работать до 20 часов на одной зарядке – до 3х рабочих смен

e3000

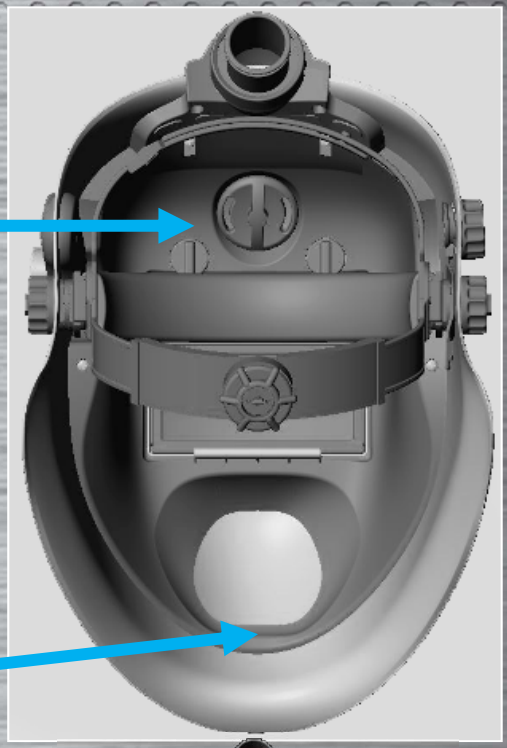


Маска СИЗОД

optrel
swiss made

клапан открыт:
20% чистого воздуха направляется в область лба

клапан закрыт:
100% чистого воздуха направляется к носу и рту сварщика



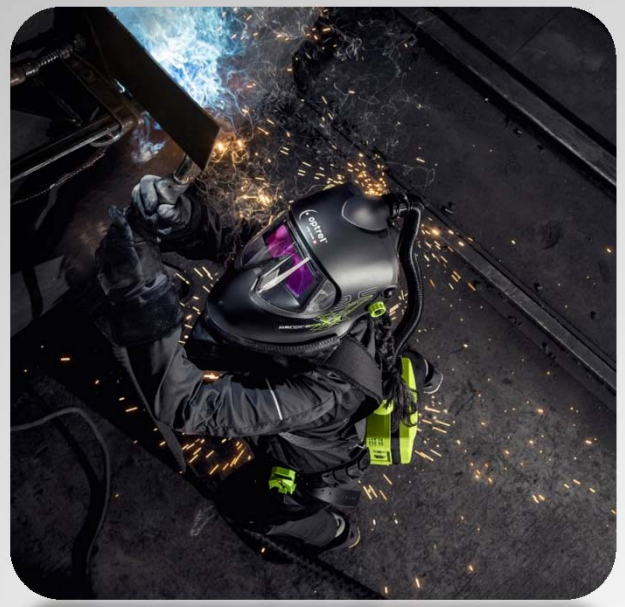
РАССЕЯННЫЙ ПОТОК ВОЗДУХА

Внутренняя конструкция маски предотвращает направление потока воздуха на глаза и пазухи носа что вызывает:
- покраснение глаз - эффект «сухого глаза»
- воспаление пазух

ПОЧЕМУ OPTREL!

Инновации

Нашей мотивацией является не только улучшение существующего, но и разработка абсолютно нового. Вместе с нашими продуктами мы продаём клиентам удовлетворение во время работы.



Наши цели это здоровье и эффективность работы

Решения для защиты optrel разработаны с условием легкой и естественной интеграции в рабочий процесс. Это обеспечивает несравнимый комфорт, защиту и эффективность работы.

Используя решения по защите optrel, компании могут достигать увеличения производительности на 20% и больше, а также существенно снижают общие расходы на защитное оборудование.

PanoramaXX

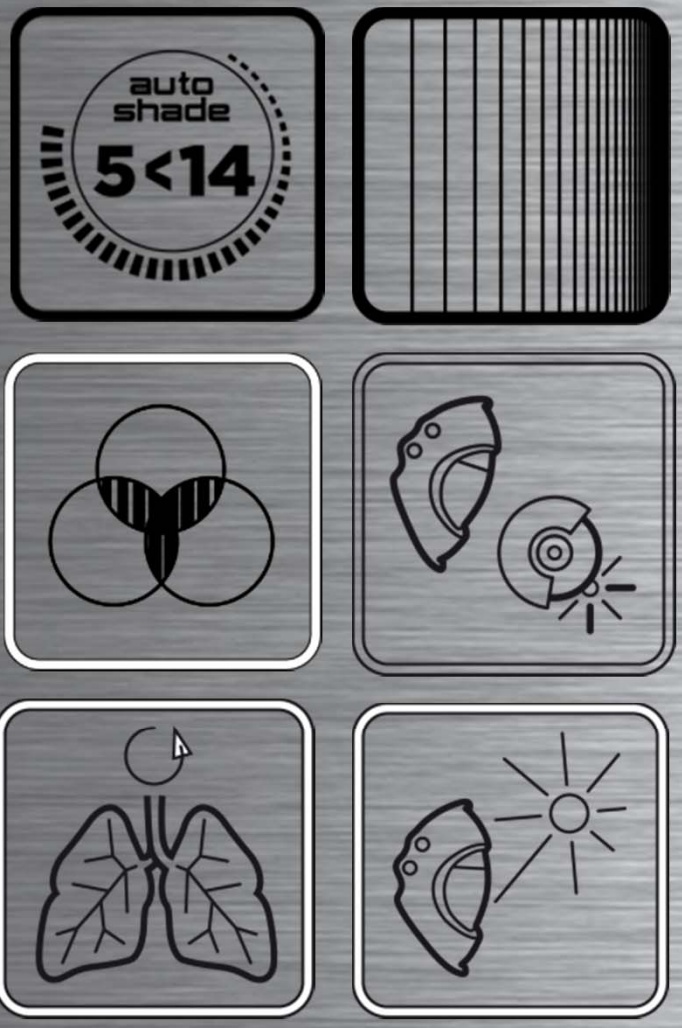
optrel
swiss made

VegaView 2.5

optrel
swiss made

Liteflip Autopilot

optrel
swiss made

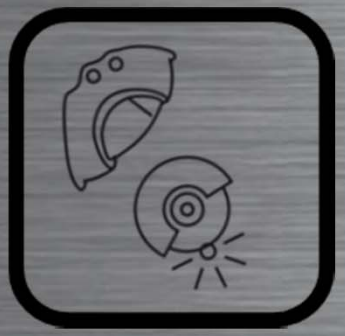


WeldCap и PlasmaCap

optrel
swiss made

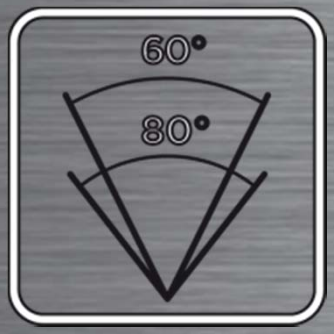
ClearMAXX

optrel
swiss made



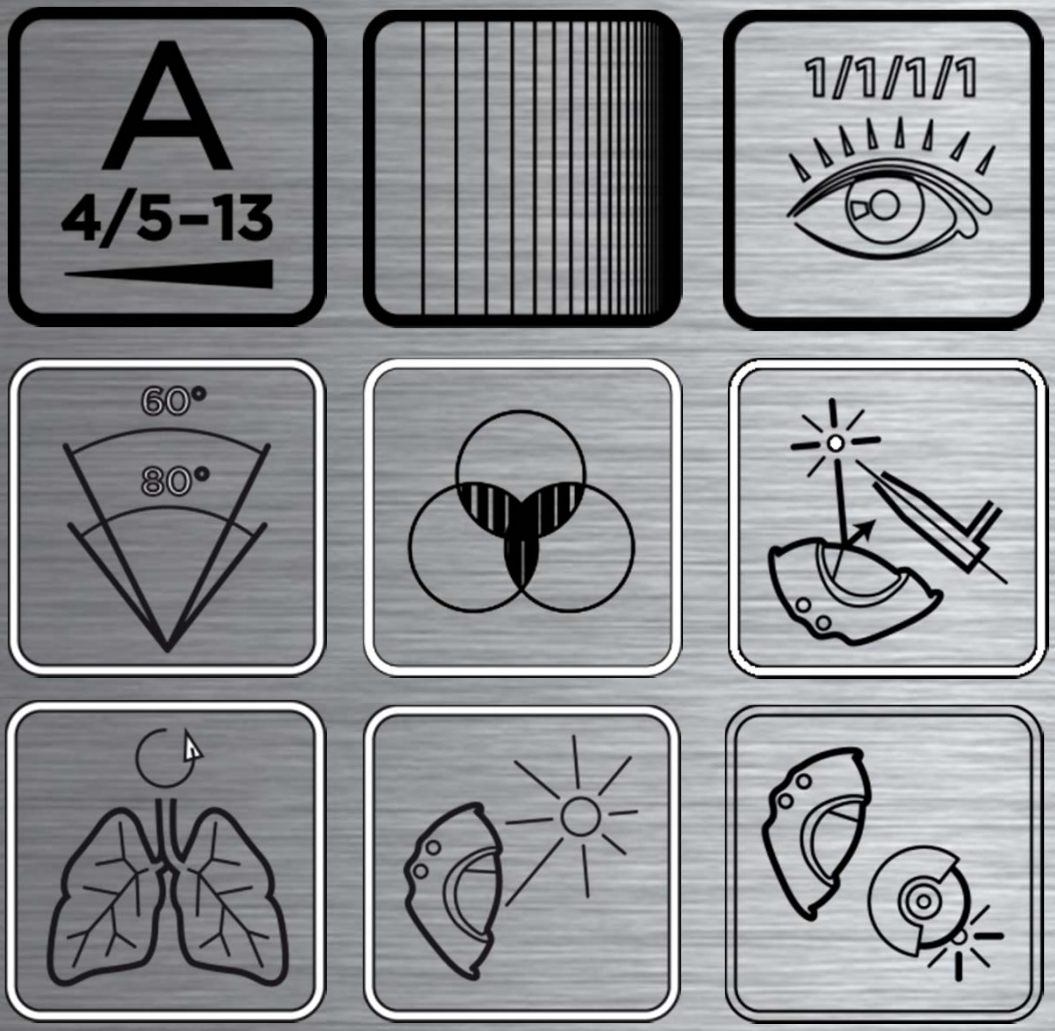
e650

optrel
swiss made



e684

optrel
swiss made



ОНИ ИСПОЛЬЗУЮТ OPTREL!

optrel
swiss made

НАЗВАНИЕ ЭТИХ КОМПАНИЙ НАПИСАНО
НА НАШИХ ПРОДУКТАХ!

optrel
swiss made

Партнёрство

Optrel знает, что сильные партнеры делают нас еще сильнее. Вот почему мы постоянно поддерживаем и укрепляем наши партнерские отношения. При создании новых технологических стандартов мы строим мощные союзы. Мы дополняем нашу программу продуктов полезными инновациями, на основе знаний полученных от высокопрофессиональных партнеров.

optrel VTK – новое партнерство!

optrel
swiss made

VNESH TECH KONTRAKT
ВНЕШ ТЕХ КОНТРАКТ

optrel®
swiss made