

Техническая информация

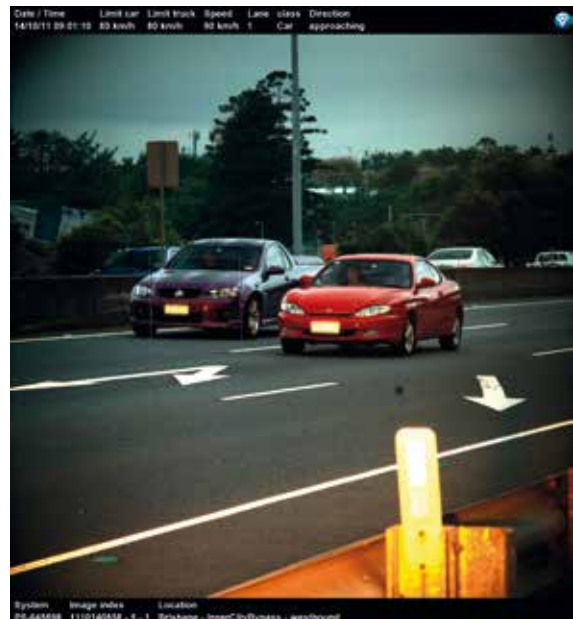
ТЕХНОЛОГИЯ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

## **PoliScan<sup>speed</sup>**

**Безопасность дорожного движения с цифровым контролем  
соблюдения скоростного режима**



# Наблюдение нескольких полос движения и нескольких транспортных средств одновременно: Система PoliScan<sup>speed</sup> — цифровая обработка и фиксация данных



## PoliScan<sup>speed</sup> — новое поколение систем контроля соблюдения скоростного режима

Система обеспечивает:

- одновременную регистрацию нескольких транспортных средств на нескольких полосах движения
- эффективная регистрация даже идущих впрытик и/или ускоряющихся транспортных средств
- работу даже в зонах проведения дорожных работ, на поворотах, в туннелях и частично скрытых местах
- создание цифровых файлов нарушений
- более высокую четкость зафиксированного материала, чем у конкурирующих решений

Благодаря этому, системы PoliScan<sup>speed</sup> обеспечивают надёжную и качественную работу во многих сложных ситуациях на дороге, в которых другие системы контроля малоэффективны.

Система PoliScan<sup>speed</sup> обеспечивает одновременное обнаружение и фиксацию всех транспортных средств в зоне слежения. Нарушения сопоставляются с конкретными транспортными средствами и фиксируются, даже если бок о бок едут несколько транспортных средств или дистанция между ними минимальна.

## Принцип лазерной регистрации

Основой как стационарной, так и мобильной системы PoliScan<sup>speed</sup> является новая технология LIDAR. Сканирующий лазер используется для определения скорости и положения каждого транспортного средства в зоне слежения с помощью регистрации времени прохождения. Основное преимущество для оператора: Система PoliScan<sup>speed</sup> сертифицирована для

автоматического применения. Ошибочные измерения в результате неправильной установки или ошибки оператора предотвращаются благодаря сочетанию дизайна системы и присущих возможностей лазерной системы. Все зафиксированные нарушения скоростного режима действительны до суда.

## Непрерывная цепь доказательств

Новая и эффективная система контроля соблюдения скоростного режима работает независимо от времени суток, погодных условий или плотности движения. Система PoliScan<sup>speed</sup> гарантирует, что файлы с зафиксированным материалом предоставляют неразрывную цепь доказательств и являются действительными до суда:

- сертифицированная электронная подпись и шифрование защищает от манипуляций с данными и предотвращает несанкционированный доступ
- при мобильном развертывании система PoliScan<sup>speed</sup> опционально может автоматически записывать расположение места, где проводится контроль скорости
- период калибровки контролируется автоматически
- вся зафиксированная информация о нарушении содержится в одном файле. На отдельном изображении четко видны как водитель, так и номерные знаки. Измеренная скорость, зафиксированные данные, время нарушения и другая вспомогательная информация являются неотъемлемой частью цифрового документа.

## Увеличенная пропускная способность

Оператор системы способен обрабатывать большее число нарушений в более короткие сроки, тем самым работать более эффективно, чем при использовании традиционных систем контроля.

## Мобильная система PoliScan<sup>speed</sup> Готова к работе за короткое время

Система PoliScan<sup>speed</sup> легко устанавливается в заднем грузовом отсеке транспортного средства или спереди рядом с водителем. Кроме того, систему PoliScan<sup>speed</sup> за короткое время можно смонтировать на штативе. Система готова к использованию без утомительной калибровки местности. Нет необходимости в каком-либо дополнительном запускающем оборудовании, таком как световые барьеры.

Особое преимущество для оператора: система PoliScan<sup>speed</sup> работает полностью автоматически, что исключает наличие человеческого фактора.



Система PoliScan<sup>speed</sup>, установленная на месте переднего пассажира ...



... установленная в заднем грузовом отсеке ...



... и смонтированная на штативе.



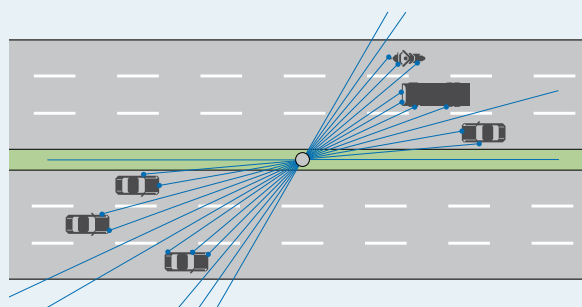
Элегантный и незаметный дизайн вписывается в любую городскую среду.

### Стационарная система PoliScan<sup>speed</sup> Стационарная и в то же время гибкая установка

Стационарный вариант размещения системы PoliScan<sup>speed</sup> отличается возможностью различной компоновки и сборки и, как следствие, широким спектром возможностей применения. В одном столбе может быть установлено до двух систем контроля скорости. Столб состоит из вращающихся сегментов, то есть дорожное движение можно контролировать в обоих направлениях. На перекрестках сегменты могут быть повернуты в произвольном направлении.

Другим важным преимуществом для операторов стационарной системы является отсутствие необходимости установки придорожных конструкций, таких как пьезоэлектрические датчики или индуктивные контуры.

Благодаря своему элегантному и незаметному дизайну система PoliScan<sup>speed</sup> может вписаться в любую городскую среду или ландшафт. Гладкие цилиндрические поверхности и скрытая аппаратура представляют собой значительное визуальное улучшение по сравнению с традиционным исполнением в виде серых коробок.



Со средней полосы можно наблюдать за тремя полосами в каждой направлении движения.

	Мобильная система PoliScan <sup>speed</sup>	Стационарная система PoliScan <sup>speed</sup>
Режим работы	Полностью автоматический, автономный	Полностью автоматический
Область измерений	10—75 м	10—75 м
Замеряемая скорость	10—250 км/ч	10—250 км/ч
Количество полос движения	до 4 полос (вид спереди, снимок номерных знаков, снимок водителя) до 5 полос (вид сзади, снимок номерных знаков)	до 3 полос (вид спереди, снимок номерных знаков, снимок водителя) до 4 полос (вид сзади, снимок номерных знаков)

### Компоненты системы

Камеры	Стандартная система: 2 ч/б или цветные камеры с высоким разрешением, 4 Мега-пиксель каждая  Специальная система: 2 цветные камеры с высоким разрешением, 8 Мега-пиксель каждая	Стандартная система: 2 ч/б или цветные камеры с высоким разрешением, 4 Мега-пиксель каждая  Специальная система: 2 цветные камеры с высоким разрешением, 8 Мега-пиксель каждая
Освещение	Белая/красная вспышка (650 нм) Инфра-красная вспышка (> 800 нм)	Белая/красная вспышка (650 нм) Инфра-красная вспышка (> 800 нм)
Модуль регистрации	Датчик LIDAR, безопасный для глаз	Датчик LIDAR, безопасный для глаз
Документация о происшествии	Цифровая фотография транспортного средства с водителем (только режим работы спереди) и номерных знаков, 1 изображение высокого разрешения на полосу движения/нарушение, макс. 8 Мб на нарушение	Цифровая фотография транспортного средства с водителем (только режим работы спереди) и номерных знаков, 1 фотография высокого разрешения на полосу движения/нарушение, макс. 8 Мб на нарушение

### Электрические параметры

Рабочее напряжение	12 В постоянного тока	12 В постоянного тока или 230 В переменного тока
Энергопотребление	Максимум 50 Вт	Максимум 50 Вт/система

### Конструктивные данные

Конфигурация	Установка в патрульном автомобиле, на треноге или в защитном, антивандальном корпусе на обочине дороги	На бетонном фундаменте
Размеры	Измерительный блок: 380 x 300 x 280 мм (д x ш x в) Вспышка: 360 x 250 x 230 мм (д x ш x в) ИК вспышка: 358 x 218 x 228 мм (д x ш x в)	Общая высота: 2 490—3 090 мм Диаметр: 420 мм
Класс защиты	IP65	IP65
Вес	Измерительный блок: 17,5 кг Вспышка: 10,5 кг ИК вспышка: 7 кг	Измерительный блок: 13 кг Вспышка: 4,45 кг Модуль ИК вспышки: 7 кг Алюминиевый столб: 170 кг



**VITRONIC**  
machine vision people

## VITRONIC в мире

Компания VITRONIC — немецкое предприятие среднего бизнеса, управляемое владельцем компании, чья продукция используется по всему миру. С момента основания в 1984 г. в городе Висбаден наша компания является специалистом по промышленным видеосистемам в трех основных областях: промышленная автоматика, логистика и дорожные технологии. В спектр нашей продукции входят как стандартизированные, так и индивидуальные системы, разработанные с учетом потребностей заказчика. Вся продукция компании VITRONIC разрабатывается



и изготавливается исключительно в Германии. Наше предприятие является одним из мировых лидеров по производству промышленных видеосистем, используемых в более чем 40 странах.

Мы располагаем несколькими филиалами за границей, а также многочисленными пунктами реализации продукции и услуг по всему миру.

Свяжитесь с нами! Мы с нетерпением ждем Ваших новых проектов! Все контактные данные см. по адресу: [www.vitronic.de](http://www.vitronic.de)



VITRONIC Dr.-Ing. Stein  
Bildverarbeitungssysteme GmbH  
Hasengartenstraße 14  
65189 Wiesbaden  
Germany (Германия)  
Телефон: +49 (0) 611-7152-0  
Факс: +49 (0) 611-7152-133  
[www.vitronic.com](http://www.vitronic.com)  
[sales@vitronic.com](mailto:sales@vitronic.com)

-  Wiesbaden, Germany (Германия) - [sales@vitronic.de](mailto:sales@vitronic.de)
-  Potsdam, Germany (Германия) - [sales.nordic-east@vitronic.com](mailto:sales.nordic-east@vitronic.com)
-  Melbourne, Australia (Австралия) - [sales.au@vitronic.com](mailto:sales.au@vitronic.com)
-  Shanghai, China (Китай) - [sales.cn@vitronic.com](mailto:sales.cn@vitronic.com)
-  Vienne, France (Франция) - [sales.fr@vitronic.com](mailto:sales.fr@vitronic.com)
-  Birmingham, Great Britain (Великобритания) - [sales.uk@vitronic.com](mailto:sales.uk@vitronic.com)
-  Penang, Malaysia (Малайзия) - [sales.my@vitronic.com](mailto:sales.my@vitronic.com)
-  Singapur, Singapore (Сингапур) - [sales.sg@vitronic.com](mailto:sales.sg@vitronic.com)
-  Louisville, USA (США) - [sales.us@vitronic.com](mailto:sales.us@vitronic.com)
-  Dubai, United Arab Emirates (ОАЭ) - [sales.ae@vitronic.com](mailto:sales.ae@vitronic.com)
-  Дистрибьюторы и сервисные центры
-  Партнёры