

## Instrument Systems – эксперт по точным световым измерениям



Компания *Instrument Systems* основана в 1986 г. и находится в Мюнхене, Германия. Она разрабатывает, производит и продаёт готовые решения («под ключ») для световых измерений, поставляет широкий ассортимент изделий для промышленных и научно-исследовательских применений. Он включает высокоэффективные матричные и сканирующие спектрометры, а также фотометры с формированием изображения и колориметры. Широкий набор измеритель-



ных переходников и приспособлений вроде интегрирующих сфер, гониометров и испытательные гнезда для светодиодов завершает номенклатуру изделий. Все приборы обеспечивают точные и надёжные измерения согласно рекомендациям МКО. Их ключевые применения – световые измерения светодиодов (СД), осветительного оборудования с СД и дисплеев, а также спектрорадиометрия и фотометрия.

Ассоциированное подразделение *Optronik* в Берлине разрабатывает и продаёт светоизмерительное испытательное оборудование сугубо для автотранспортных средств и транспортного сектора.

Будучи «дочкой» компании *Konica Minolta*, компания *Instrument Systems* имеет доступ к обширным ресурсам и глобальной сети.

### Разнообразные применения

#### Измерения светодиодов

СД и органические СД являют собой свет будущего. Технология производства этого типа источников света обуславливает их существенный разброс по оптическим характеристикам на стадии изготовления. Поэтому необходимо их всестороннее тестирование. Как эксперт и лидер мирового рынка в области светодиодных измерений, *Instrument Systems* предлагает эффективные средства для определения светового потока, силы света, цветовых координат и пространственного светораспределения – приборы, идеаль-



ные для лабораторных измерений и быстрого производственного тестирования.

#### Измерения дисплеев

У *Instrument Systems* длинный послужной список как ведущего производителя средств измерения для приборных панелей и приборного оборудования кабин в автомобильной и авиационной промышленности. Измерительные приборы также успешно тестируют экраны смартфонов, планшетных ПК, мониторов и телевизоров. Они позволяют точно определять данные по яркости, однородности засветки, контрасту и цветовым показателям. Номенклатура изделий включает спектрорадиометры, фотометры с формированием изображения и колориметры, а также системы полного измерения дисплеев, предназначенных для анализа периферического зрения.

#### Измерительные системы для осветительного оборудования со светодиодами

Наряду с тем, что технология освещения светодиодами, как абсолютно новая, открывает огромные возможности в освещении общего назначения, она создаёт и проблемы. Подобно самим СД, осветительное оборудование



с СД требует всестороннего тестирования его оптических характеристик. Буквально в начале развития СД-технологии *Instrument Systems* разработала для неё инновационные системы измерения, что положительно сказывается, в частности, и на качестве выпускаемого оборудования с СД.

#### Спектрорадиометрия и фотометрия

Независимо от того, хотите ли вы измерить солнечный спектр, УФ излучение энергосберегающих ламп или в горизонтальных соляриях, высококачественные и точные спектрометры от *Instrument Systems* удовлетворят вас охватом широкого спектрального диапазона измерений: от УФ до ИК областей спектра. Гибкие волоконно-оптические соединители, множество разных измерительных переходников и всестороннее программное обеспечение «завершают» номенклатуру изделий *Instrument Systems*, и также способствуют выполнению многих измерительных задач (как например, определение характеристик пропускания и отражения).

Дополнительную информацию можно получить на сайте *Instrument Systems*: [www.instrumentsystems.com](http://www.instrumentsystems.com)