



KONICA MINOLTA



**RETHINK LIGHT**  
**ИЗМЕРВАТЕЛНИ УРЕДИ**  
**ЗА СВЕТЛИНА**

Giving Shape to Ideas

**Измервателните уреди на Konica Minolta** за измерване на източниците на светлина и на осветеността се използват в различни отдели на производствените компании като **контрол на качеството и развойна дейност**. Приложение намират и в редица институти и научни центрове, където определянето степените на осветеност е изключително важно. Добре избраното решение за измерване на цвят спестява време, елиминира субективните оценки, съкращава производствени забавяния и премахва риска от ненужно бракувана продукция.

Konica Minolta разполага с десетилетия опит в технологиите за измерване на светлина. Компанията произвежда редица инструменти като луксметри, яркомери, дисплей анализатори, които намират приложение в различни индустрии.

**Експертите на Konica Minolta могат да ви консултират в избора на най-правилния измервателен уред според вашите изисквания, след което ще ви предоставят специално разработено за вашата компания задълбочено обучение.**

## Приложения



**Автомобилна индустрия** | екрани, табла и др. |



**Технически лаборатории и др.**



**Производство на осветителни тела**



**Тестване на дисплеи**



## ЛУКСМЕТРИ

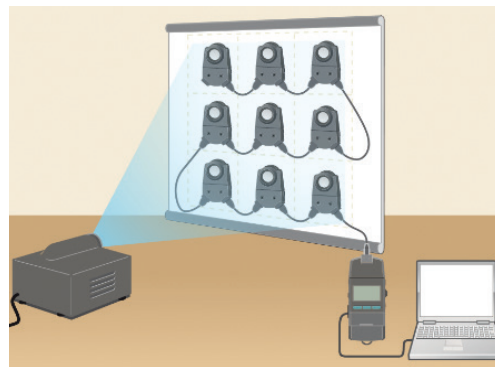
**T – 10A**



**T – 10MA**



**T – 10WsA**



**Приложения:**



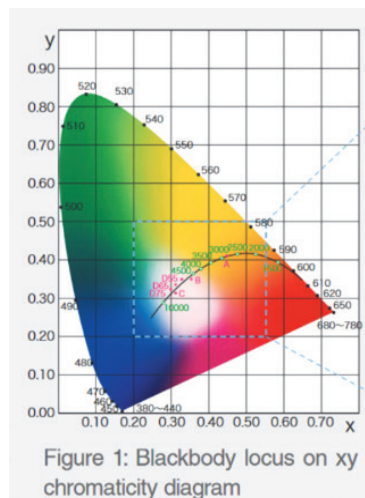
- Компактни, леки, лесни за използване, многофункционални
- Обхват на измерването: 0.01 до 299,000lx с автоматично превключване на обхватите
- В съответствие с DIN 5032 Part 7 Class B
- Сменяема измервателна глава, което позволява

отдалечено измерване или сензор с по-малък размер

- Многоточково измерване, до 30 сензора могат да бъдат свързани като една измервателна глава
- Автоматична калибрация при включване
- Измерване при PWM източници на светлина

# ХРОМАМЕТРИ

## CL200A



### Приложения:



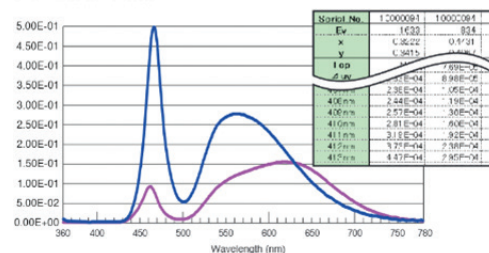
- За измерване на осветеност и хроматичност от светлинни източници
- Обхват на измерването на осветеността: 0.1 до 99,990 lx, 0.01 до 9,999 fcd
- Измерване на хроматичност и цветова температура: Tristimulus values (XYZ),  $E_v xy$ ;  $E_v u'v'$ ;  $E_v$ , Dominant wavelength, Excitation purity
- В съответствие с Class AA на JIS C 1609-1
- Сменяема измервателна глава, което позволява отдалечено измерване и многоточково измерване с до 30 сензора
- Софтуер за обработка и визуализация на измерените резултати

## CL – 500A



### Spectral irradiance waveform display

Since peak wavelengths can be seen easily, classification and grading of light sources can be performed easily at high accuracy. In addition, numerical data at 1 nm can also be viewed in list form.



### Приложения:



- Уред за измерване на осветеност и спектралните ѝ характеристики от светлинни източници
- Обхват на измерването на осветеността: 0.1 до 100,000 lx
- Измерване на хроматичност и цветова температура
- Софтуер за обработка и визуализация на измерените резултати.

# УРЕДИ ЗА ИЗМЕРВАНЕ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ НА СВЕТЛИННИ ИЗТОЧНИЦИ

## CS – 150 / CS – 160

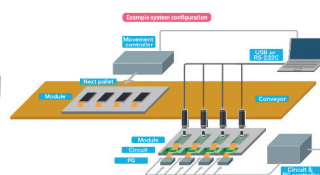


- Преносим уред за измерване на хроматичните характеристики на източниците на светлина
- Ъгъл на измерване 1° (CS-150); 1/3° (CS-160)
- Обхват на измерване 0.01 - 999,900 cd/m<sup>2</sup> (CS-150) 0.1 - 9,999,000 cd/m<sup>2</sup> (CS-160)
- Хроматични измервания: L<sub>v</sub>,x,y, L<sub>v</sub>,u',v', L<sub>v</sub>,T<sub>cp</sub>,duv, L<sub>v</sub>,λd,Pe, XYZ

## CA – 410



HOR display: 0.001 to more than 1,000 cd/m<sup>2</sup>



### Приложения:



- Дисплей анализатор
- Точни измервания при ниски и високи стойности на яркост
- Позволява пълен контрол от EOL система на

клиента или самостоятелно използване

- Разнообразие от измервателни глави, подходящи за различни приложения.

# СПЕКТРОРАДИОМЕТЪР (ЯРКОМЕР) ЗА СВЕТЛИННИ ИЗТОЧНИЦИ И ДИСПЛЕИ

## CS – 2000A



- Обхват на измерването: 0.00005 – 500 000 cd/m<sup>2</sup> (за CS-2000A), 0.003 – 500 000 cd/m<sup>2</sup> (за CS-2000)
- Хроматични измервания: L<sub>v</sub> ху, L<sub>v</sub> u'v', L<sub>v</sub> TΔuv, XYZ
- Дължина на вълната: 380 – 780 nm
- Ъгли на измерването: 0.1°, 0.2°, 1.0° при минимално разстояние до обекта 55mm
- Вграден графичен дисплей за самостоятелни измервания
- Професионален софтуер за обработка и визуализация на измерените резултати

### Приложения:

