



KONICA MINOLTA

NOWE MIERNIKI LUMINANCJI LS-150 / LS-160

Nieuwegein, 18. listopad 2015 r.

Konica Minolta Sensing, Inc. wprowadza nowe, przenośne mierniki luminancji LS-150 i LS-160.

Urządzenia LS-150 i LS-160 są ręcznymi, cyfrowymi miernikami luminancji do pomiaru źródeł światła i obiektów. Te lekkie instrumenty mogą być sterowane z komputera za pośrednictwem portu USB, bądź pracować jako samodzielne urządzenia, wyposażone w uchwyt i zasilanie na baterię, dzięki czemu nadają się niemal do wszystkich zastosowań. Pozwalają na wykonanie pomiarów obiektów, których nie można dotknąć, np. rozgrzanych elementów. Do urządzeń standardowo dołączane jest oprogramowanie do zarządzania danymi, umożliwiające zdalne pomiary, zarządzanie i eksport danych poprzez interfejs USB 2.0.

Punktowe mierniki luminancji LS-150 i LS-160 reprezentują nową generację urządzeń pomiarowych i są godnymi następcami popularnych modeli LS-100 i LS-110. Nowe urządzenia charakteryzują się przyjazną użytkownikowi budową, która wyróżniała ich poprzednika, m.in. pistoletowym uchwytem pozwalającym na precyzyjną kontrolę, układem optycznym, w którym praktycznie wyeliminowano efekt flary, oraz wyświetlaczem wewnętrznym pozwalającym na podgląd danych pomiaru luminancji w wizjerze. Pełne wyniki pomiaru są wyświetlane na dużym, zewnętrznym czarno-białym monitorze. Dostępne opcjonalne obiektywy zbliżeniowe, pozwalają na pomiar obszarów o średnicy zaledwie 0,4 mm (LS-160).



Dla zapewnienia najdokładniejszego pomiaru luminancji, względna czułość widmowa urządzenia pomiarowego powinna idealnie odpowiadać czułości ludzkiego oka dla widzenia dziennego (fotopowego). Oprócz poprawionej funkcjonalności, mierniki LS-150/160 cechują się wyższą korelacją z $V(\lambda)$ (teoretyczną krzywą luminancji fotopowej CIE). W przypadku używania kilku urządzeń jednocześnie można dodatkowo poprawić dokładność pomiaru poprzez zwiększenie zgodności między miernikami LS, kalibrując je z referencyjnym źródłem światła za pomocą jednego z 10 kanałów kalibracji użytkownika.



KONICA MINOLTA

Mierniki LS-150 i LS-160 oferują operatorowi znacznie szerszy zakres pomiaru, od 0,001 cd/m² do 999 900 cd/m² (LS-150) oraz od 0,01 cd/m² to 9 999 000 cd/m² (LS-160), umożliwiając uzyskanie dokładnego pomiaru dla bardzo różnorodnych zastosowań. Ręczne mierniki luminancji Konica Minolta są w stanie zmierzyć właściwie każdy obiekt emitujący lub odbijający światło. Kolorymetry znajdują zastosowanie w wielu sektorach, od badań i rozwoju po produkcję. Pozwalają również na dostosowanie czasu integracji do źródeł światła stałego lub migoczącego.

Oprócz pomiaru wartości bezwzględnych, urządzenie może również wyświetlać wartości względem określonego standardu, pozwalając operatorowi na szybką identyfikację i zarejestrowanie różnic luminancji i chromatyczności na dużych powierzchniach.



Informacje o Konica Minolta Sensing Europe B.V.:

Firma Konica Minolta Sensing Europe B.V. jest częścią japońskiego koncernu Konica Minolta Inc. Jest czołowym dostawcą rozwiązań do pomiaru koloru, wyglądu oraz oświetlenia. Firma Konica Minolta Sensing Europe jest obecna na rynku w ponad 30 krajach. W rozwiązaniach pomiarowych firmy stosowane są najnowocześniejsze technologie optyczne i przetwarzania obrazów. Rozwiązania te są wykorzystywane w kontroli jakości oraz wspomagają działy badań i rozwoju w wielu różnych branżach.

Nasze rozwiązania do zarządzania kolorami są niezbędnymi składnikami systemów kontroli i monitorowania jakości w wielu branżach produkcyjnych, takich jak motoryzacja, opakowania, tworzywa sztuczne, materiały budowlane, produkty spożywcze, substancje chemiczne i środki farmaceutyczne. W nowatorskiej dziedzinie technologii oświetlenia i wyświetlania analizatory kolorów firmy Konica Minolta są uznawane za standard branżowy. Konica Minolta Sensing stawia na innowacyjność i korzystając z najnowszej technologii bardzo dokładnych detektorów dostarcza rozwiązania, które zaspokajają stale zmieniające się potrzeby w różnych dziedzinach.

Kontakt:

Konica Minolta Sensing Europe B.V.

Theo Duncker

Nr telefonu: +31 (0)30 248 1195

Theo.Duncker@seu.konicaminolta.eu

Więcej informacji można znaleźć na stronie internetowej www.konicaminolta.eu/measuring-instruments

Określenia oraz nazwy produktów mogą być znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami handlowymi prawnych właścicieli, a ich własność jest niniejszym potwierdzona.