



KONICA MINOLTA

NOUVEAUX PHOTOMÈTRES LS-150 / LS-160

Nieuwegein, 18 Novembre 2015

Konica Minolta Sensing, Inc. annonce le lancement des nouveaux Photomètres LS-150 et LS-160

Les nouveaux LS-150 et LS-160 sont des photomètres numériques portables sans contact pour mesurer la luminance des sources de lumière et des objets. Ces instruments légers peuvent être pilotés à partir d'un PC via le port USB, ou être utilisés seuls, alimentés alors par piles, signifiant une extrême polyvalence de ces photomètres pour une multitude d'applications. Même les objets difficiles à toucher tels que les produits très chauds peuvent être mesurés. Le logiciel de gestion de données est inclus en standard, ce qui permet de mesurer en commandant à distance, de gérer et exporter les données via USB 2.0.

Les LS-150 et LS-160 sont véritablement des instruments de nouvelle génération, dignes successeurs des LS-100 et LS-110. Ils héritent ainsi de la même convivialité et des caractéristiques de conception de leurs prédécesseurs: une poignée pistolet pour un ciblage précis, un système optique conçu pour éliminer l'impact des faisceaux parasites, un écran interne afin que les données de mesure de luminance soient directement consultées pendant la visée. Les résultats complets des mesures sont affichés sur un grand écran monochrome externe. Des bonnettes optionnelles sont disponibles pour permettre d'analyser des zones aussi petites que 0,4 mm de diamètre (LS-160).



Pour fournir une mesure très précise de la luminance, la réponse spectrale relative de l'instrument de mesure doit parfaitement correspondre à la sensibilité de l'œil humain pour la vision photopique. Les LS-150 et LS-160 disposent d'un capteur $V(\lambda)$ qui respecte encore plus fidèlement les courbes de sensibilité CIE 1931. Les organisations qui utilisent plusieurs instruments peuvent augmenter la justesse, améliorant par voie de conséquence l'accord inter-instrument d'un groupe de LS, en les calibrant parmi les 10 canaux disponibles à l'aide d'une source lumineuse de référence.



KONICA MINOLTA

Les LS-150 et LS-160 offrent aux opérateurs une plage de mesure considérablement améliorée : de 0,001 cd/m² à 999 900 cd/m² (LS-150) et de 0,01 cd/m² à 9 999 000 cd/m² (LS-160) fournissant des données précises pour une encore plus large gamme d'applications. Pratiquement tout ce qui émet ou réfléchit la lumière peut être mesuré avec les photomètres portables Konica Minolta. Les utilisations possibles vont de la recherche et développement jusqu'à la production. Le temps d'intégration peut même être ajusté en fonction des sources de lumière: sources continues ou scintillantes.

Mis à part la mesure de valeurs absolues, les instruments peuvent également afficher des valeurs relatives à un standard défini, permettant à un opérateur d'identifier rapidement et d'enregistrer les variations de luminance de grandes surfaces.



A propos de Konica Minolta Sensing Europe B.V.:

Konica Minolta Sensing Europe B.V., une filiale de Konica Minolta Sensing Inc. Japon constitue le principal fournisseur de solutions de mesure dans les domaines de la Couleur et de l'Apparence, des Sources Lumineuses, des Ecrans. Konica Minolta Sensing Europe dessert les industriels dans plus de 30 pays de la région EMEA travers ses succursales et ses distributeurs. Dérivées des technologies de pointe du domaine optique et du traitement de l'image, les solutions de mesure Konica Minolta Sensing aident améliorer le contrôle de la qualité, ainsi que les services de recherche et développement de nombreuses industries.

Nos solutions de management de la couleur sont essentielles pour contrôler et suivre la qualité dans de nombreux secteurs comme l'automobile et l'avionique, les revêtements, les matières plastiques, les matériaux de construction, l'agroalimentaire, la chimie, la pharmacie. Dans le domaine des technologies de l'innovation pour le Light & Display, les analyseurs Konica Minolta tiennent une place prépondérante et en sont devenus des standards. Konica Minolta Sensing continue d'innover, utilisant les toutes dernières technologies de précision pour proposer des solutions qui répondent aux nouvelles demandes des diverses activités industrielles.

Contact:

Konica Minolta Sensing Europe B.V.

Theo Duncker

Téléphone: +31 (0)30 248 1195

Theo.Duncker@seu.konicaminolta.eu

For further information about the company, visit www.konicaminolta.eu/measuring-instruments

Terms and product names may be trademarks or registered trademarks of their respective holders and are hereby acknowledged.