

Spectromètre SMS-500

Généralités:

SphereOptics présente la famille d'instruments basée sur notre système de mesures spectrales SMS-500 qui offre des possibilités de mesures intéressantes à côté de notre gamme de produits à sphère intégrante.



Applications:

- Mesure de flux de sources directionnelles
- Mesure d'intensité et de couleur de sources (signalisation routière par ex)
- Mesure d'éclairement pour la recherche botanique
- Mesure de luminance et de contraste d'écrans

Spectromètres de la série SMS-500

La série SMS-500 offre un choix de 2 spectromètres de base qui peuvent être combinés avec des têtes de mesures différentes, permettant la mesure du flux spectral, de l'intensité spectrale ou de l'éclairement spectral.



Cliquez sur l'image pour l'agrandir

Le logiciel est inclus avec le spectro. Ce logiciel permet d'afficher la courbe spectrale mais aussi les informations colorimétriques comme la température de couleur, les coordonnées chromatiques, la longueur d'onde dominante et la pureté dans le cas de sources leds et les indices de rendu de couleur. Ce logiciel est très simple d'utilisation. La connexion du spectro se fait par un port USB2.0. L'alimentation du spectro se fait par ce port USB2.0.

Spécifications :

- Mesures du flux, de l'intensité, de l'éclairement ou de la luminance.
- Mesures spectrales
- Calcul simultané de toutes les informations photométriques et colorimétriques
- Logiciel simple d'utilisation

Spécifications du spectromètre:

	SMS-500	SMS-500E
Domaine de longueurs d'onde :	360-1000 nm	300-1050 nm
Résolution A/D :	12 bit	12 bit
Plage d'intégration :	4ms – 1000 ms	4ms – 1000 ms
Longueur de la fibre optique:	2 m	2 m

Têtes de mesure



Cliquez sur l'image pour
l'agrandir

SMS-RHM – Mesure de luminance

SMS-IMH – Mesure d'intensité et d'éclairement

SMS-FLUX – Mesure de flux

Demandez plus d'informations sur ces systèmes.