



Etalonnage de la luminance de fond avec traçabilité

Aperçu

Le calibrateur CS140 est un appareil de haute qualité permettant de générer un niveau de luminance connu pour étalonner un capteur de luminance de fond CS140. Il est

alimenté par l'alimentation du CS140 et utilisé lors de la communication avec celui-ci.

Description technique

L'étalonnage est effectué en utilisant des LED de haute qualité pour produire un niveau de lumière connu, blanc, d'une valeur de 4500 cdm². La lumière a un spectre "plat", l'étalonnage est donc valide sur la sensibilité du spectre CIE du CS140 lui-même. Les LED éclairent un diffuseur qui illumine lui-même le CS140 en cours d'étalonnage. Un

commutateur marche / arrêt désactive les voyants et permet à l'appareil de vérifier le zéro. Chaque unité est étalonnée individuellement et la valeur de luminance qu'elle donne est apposée sur l'étiquette. Cet étalonnage est traçable et cette valeur est utilisée dans le processus d'étalonnage.

Spécifications

Niveau de lumière généré	Environ 5000 cdm ⁻² (calibré individuellement)
Incertitude	5%
Température de fonctionnement	0°C à 40°C

Dimensions (sans câbles)	72 mm de long x 46 mm de diamètre
Poids	300g approx
Communications	RS 232, 38400 Bd communication avec le CS140 et l'ordinateur portable

Pour plus d'informations, visitez le site : www.campbellsci.fr/cs140-calibrator 