Flash

Radiomètre/Luxmètre/Thermocolorimètre

Successeur du Pollux

- Le 3-en-1 : éclairements visible, UV-A et température de couleur proximale
- Utilisé en ressuage/magnétoscopie pour la mesure des conditions d'éclairage
- Mesures accessibles à distance par communication avec ou sans-fil
- Enregistrement des mesures pour exploitation sur ordinateur
- Entièrement paramétrable par l'utilisateur

Révision du 29 mai 2024

Carmelec

commercial@carmelec.fr

(+33) 4 68 83 28 26

www.carmelec.fr

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de mesures

Grandeur physique	Plage	Résolution max.	Unités
Eclairement Visible	0 à 6 000 lux	0,1 lux	lux, fc
Eclairement UV-A	0 à 20 000 µW/cm²	1 µW/cm²	µW/cm², mW/cm², W/m²
Température de couleur	2 000 à 8 000 K	50 K	K
Réponse angulaire :	> 0,9		

Caractéristiques mécaniques et environnementales

Température d'utilisation :		10 à 50 °C
Dimensions	boîtier :	140 x 71 x 34 mm
	sonde :	72 x 44 x 16 mm
Masse :		300 g (avec piles)
Indice de protection :		IP54

Caractéristiques électriques

Alimentation autonome :	3 piles/accus rechargeables AA
Alimentation secteur :	Port USB-C (5 V)
Autonomie standard :	35 h

Connectivité

Liaison sans-fil :	Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n - 2,4 Ghz - 50 mW
Liaison filaire :	USB-C - port série virtuel
Récupération des données :	USB Mass storage

Fonctionnalités

Affichage :	Ecran couleur 2,8"
Enregistrement des valeurs :	Mesures horodatées (par utilisateur, si activé)
Langues :	Français, anglais
Gestion utilisateurs et droits	possible
Affichage modulable :	Choix par l'utilisateur des valeurs à afficher
Automatisation :	Intégration possible dans une chaîne de mesures automatisée

Applications et utilisations

Flash permet le contrôle des conditions d'éclairement notamment dans les cabines d'inspection.
Flash est équipé d'un algorithme de traitement des données qui lui permet de réagir rapidement.
Flash a été développé selon les normes ISO 3059 et ASTM E2297/E3022.