

Flash



Radiomètre/Luxmètre/Thermochromimètre **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

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 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	1 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	$\mu\text{W}/\text{cm}^2$, mW/cm^2 , W/m^2
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 - 50mW
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

Application & utilisation

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.