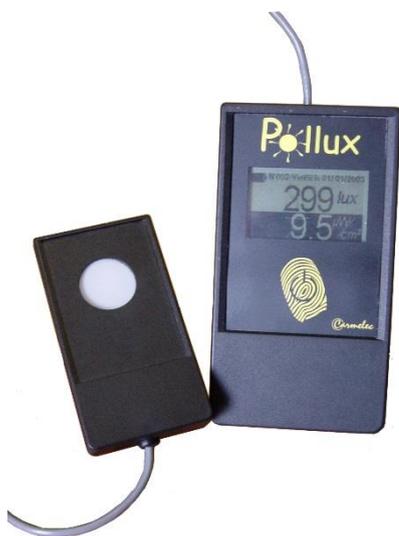


Pollux radiomètre ou luxmètre Pollux Combiné Radiomètre-luxmètre

DESCRIPTION :

Pollux est un photomètre-luxmètre permettant la mesure simultanée d'UVA et de lumière visible avec une seule et unique sonde.



Pollux est équipé d'un système de traitement intelligent de la mesure.

Il s'agit d'une moyenne glissante dans le temps couplée à un algorithme de surveillance de la mesure. Ce dernier vérifie en permanence que la mesure affichée correspond bien à la mesure instantanée détectable par le capteur.

Si un décalage, dû à l'intégration dans le temps, est détecté, la table de moyenne glissante est automatiquement effacée. L'affichage devient alors momentanément (moins de 0,5 s) fluctuant, puis très vite la moyenne est reconstruite assurant une bonne stabilité.

Pollux répond aux normes de compatibilité électromagnétique applicables à ce type d'instrument en industrie.

DESCRIPTION DES DIFFERENTS ELEMENTS :

Pollux est conçu pour être facile à utiliser et le plus léger possible.

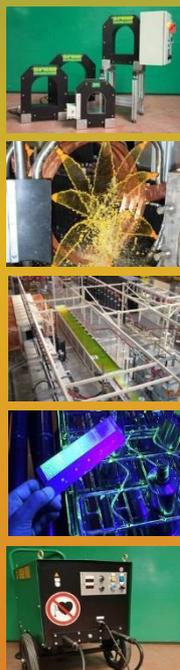
Il est composé d'un boîtier en plastique ABS renforcé qui lui confère une bonne robustesse. Un couvercle permet d'accéder simplement à la pile.

Il est alimenté par une pile 9V. Le sens de la pile est automatiquement détecté.

SONDE :

La sonde se trouve dans un boîtier déporté, relié au boîtier de mesure par un câble d'un mètre de longueur.

Cette unique sonde permet la mesure de la lumière visible et des UVA.



FLUOGRAPHE
CONTROMAG
SONDEX
FLUXO



SREM Technologies
ZI Ouest,
14 rue des Frères Chappe
72200 La Flèche
Tel: 02 43 48 15 10
Mail: info@srem.fr
Web: www.srem.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Caractéristiques de détection

- Capteurs : Capteurs silicium compensés par filtres
- Unités de mesure : Lumière visible : lux (lux)
UVA : microwatt par centimètre carré ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
- Gammes de mesure : Lumière visible : 0 à 6000 lux
UVA : 0 à 20 000 $\mu\text{w}/\text{cm}^2$
- Résolutions : Lumière visible : 0,1 lux
UVA : 0,1 $\mu\text{w}/\text{cm}^2$

Caractéristiques mécaniques et environnementales

- Encombrement : Dimensions du boîtier :
120 mm x 65 mm x 22 mm (hors sonde)
- Dimensions de la sonde :
85 mm x 45 mm x 16 mm
- Masse : 200 g avec pile
- Boîtier : Plastique ABS renforcé
- Étanchéité à l'humidité et aux poussières : IP 64

Le premier chiffre = étanchéité aux corps solides : 6 pour protection totale contre la poussière

Le deuxième chiffre = étanchéité aux corps liquides : 4 pour protection contre les projections d'eau

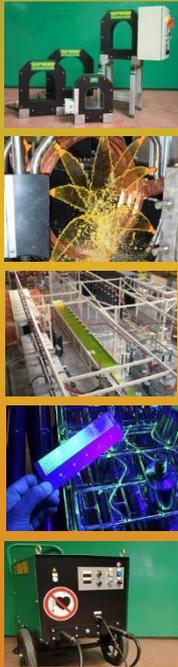
Caractéristiques électriques

- Compatibilité électromagnétique : conforme aux normes
 - EN 61326 Ed.97 + A1 Ed.98 + A2 Ed.01
- Alimentation : Pile 9 V (PP3/ 6F22 / 6LR61)
- Consommation : 11,6 mA
- Autonomie : 43 heures (sans rétro-éclairage)

Variante : Pollux luxmètre ou radiomètre seul

Le Pollux luxmètre seul ou radiomètre seul (non combiné) s'utilise comme la version combinée, l'affichage ne présente qu'une seule ligne de mesure.

SREM Technologies peut fournir les certificats d'étalonnage ou les constats de vérification assurant une traçabilité jusqu'aux étalons nationaux (COFRAC)

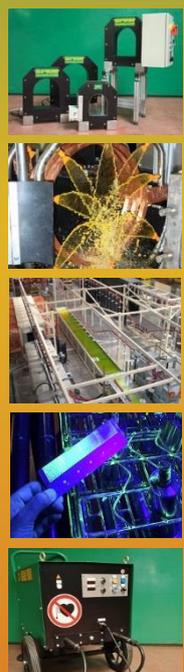
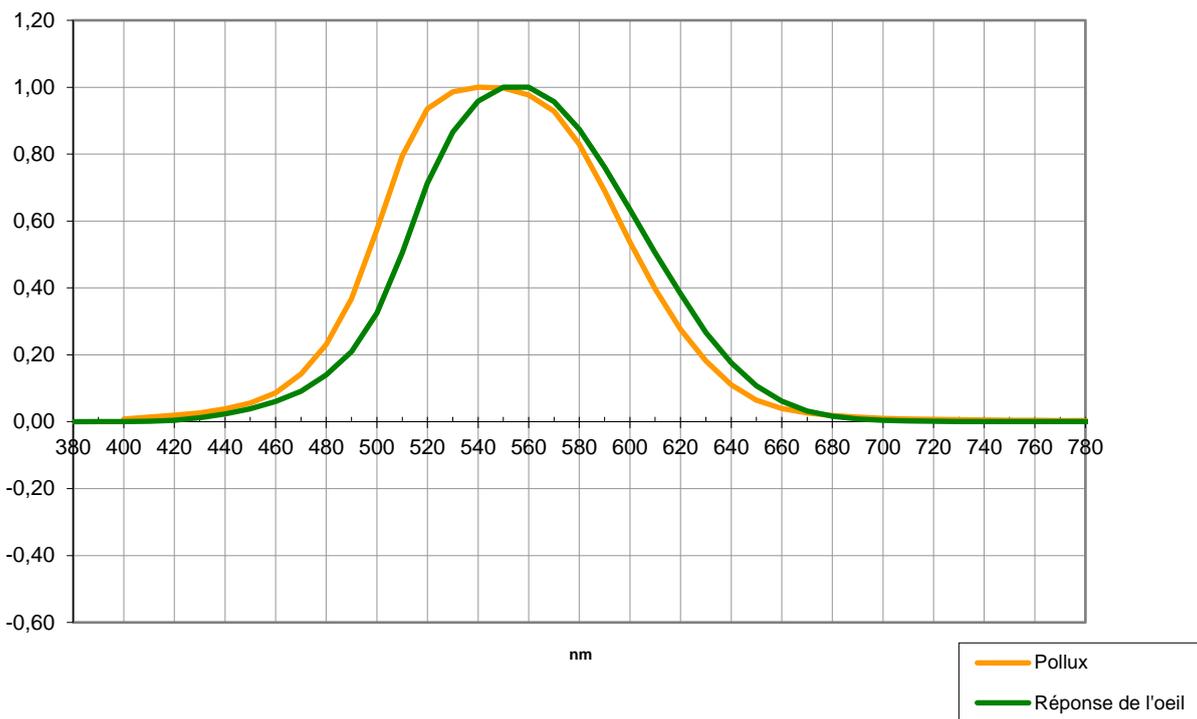


**FLUOGRAPHE
CONTROMAG
SONDEX
FLUXO**

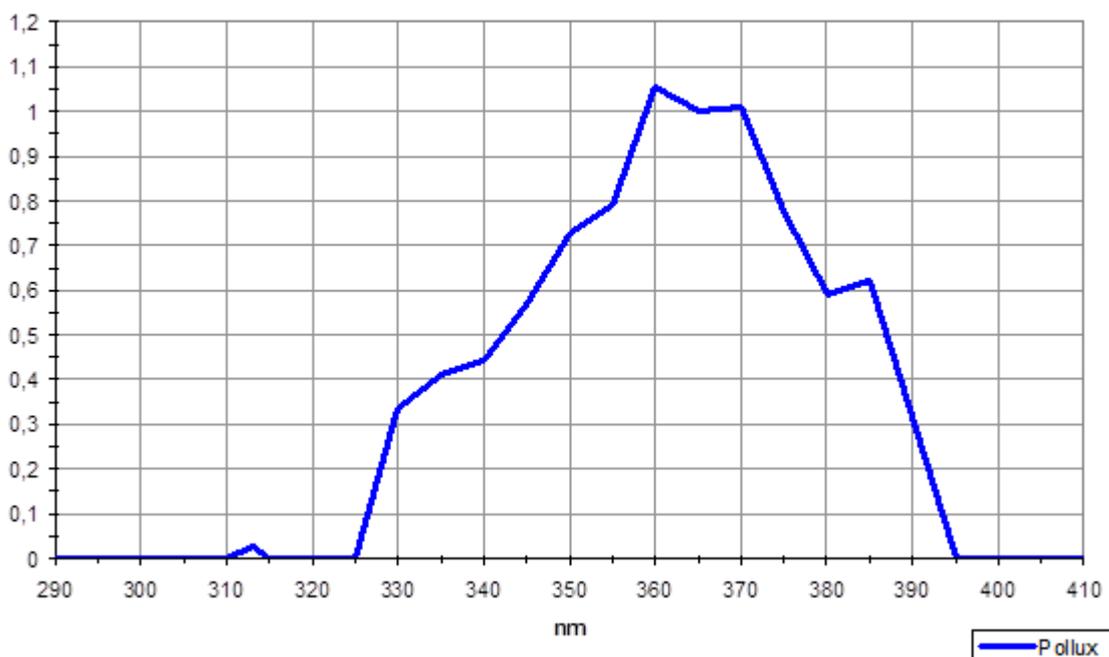


SREM Technologies
ZI Ouest,
14 rue des Frères Chappe
72200 La Flèche
Tel: 02 43 48 15 10
Mail: info@srem.fr
Web: www.srem.fr

Réponse en lumière visible



Réponse en UVA



**FLUOGRAPHE
CONTROMAG
SONDEX
FLUXO**



SREM Technologies
ZI Ouest,
14 rue des Frères Chappe
72200 La Flèche
Tel: 02 43 48 15 10
Mail: info@srem.fr
Web: www.srem.fr