

# Capteur UV-C mètre

Ce capteur (ou sonde) pour Ecostream PLUS ou Cellule UVC Mètre ALFAA permet le contrôle de l'irradiation UVc@254nm ainsi que la température de la chambre de traitement.

La lecture de l'irradiation UV-C @ 254 nm est garantie par une pastille en quartz (pastille de rupture optique). Cette pastille est insérée dans le corps en acier qui isole la carte électronique de l'eau. Grâce à un connecteur, la sonde peut-être facilement désolidarisée du câble d'alimentation.

## 1 / Caractéristiques électriques

Alimentation	5 Vdc <b>stabilisé</b> (Pas de variation de lecture lors de variation de tension électrique lié au réseau)
Spectre de lecture	De 210 à 380 nm (sans la pastille quartz)
Plage de lecture UV	De 210 à 380 nm
Signal de sortie	De 0 à 3 Vdc
Sensibilité de l'irradiation	De 0 à 1 Vdc par température (facteur d'échelle : 10mV/°C)
Calibrage de fabrication	Irradiation : 3 Vdc en sortie = 220w/m <sup>2</sup>
Plage de température lue	De 0 °C à +100 °C
Matériaux	Acier Inox 316L
Connection Sonde	Circulaire femelle, 5 poli M12 180°
Type de câble	4 x 0.34 mm
Connexion du câble	Circulaire mâle, 5 poli M 12 180°
Longueur du câble	1.5 mètre linéaire utile

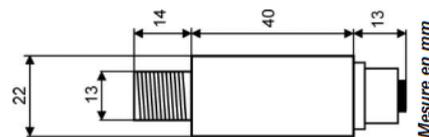


## 2/ Connexion

Couleur du câble	Signal
MARRON	+5Vdc
BLANC	Température
BLEU	Irradiation
NOIR	0Vdc

Une éventuelle erreur de connexion pourrait endommager la sonde et/ou le moniteur

## 3/ Encombrement



Longueur totale : 54 mm, hors connecteur

## 4 / Réglages

Pour régler la sensibilité de la lecture de l'irradiation, il faut tourner le potentiomètre présent sur la carte avec un petit tournevis. Après avoir extrait délicatement la carte électronique du corps en acier : la sensibilité diminue en tournant dans le sens horaire, et augmente en tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

