

pour mesurer vos intensités U.V. en mW/cm^2

Annexe 2

254 - 312 - 365 nm



DESCRIPTION DU RADIOMETRE VLX :

- un boîtier électronique avec cadran LCD
- une cellule U.V.
- un seul bouton permettant 3 fonctions : OFF - ON - HOLD

3 MODÈLES : 3 radiomètres VLX selon la longueur d'onde U.V. à mesurer

ondes courtes 254 nm	: RADIOMETRE VLX-254
ondes moyennes 312 nm	: RADIOMETRE VLX-312
ondes longues 365 nm	: RADIOMETRE VLX-365

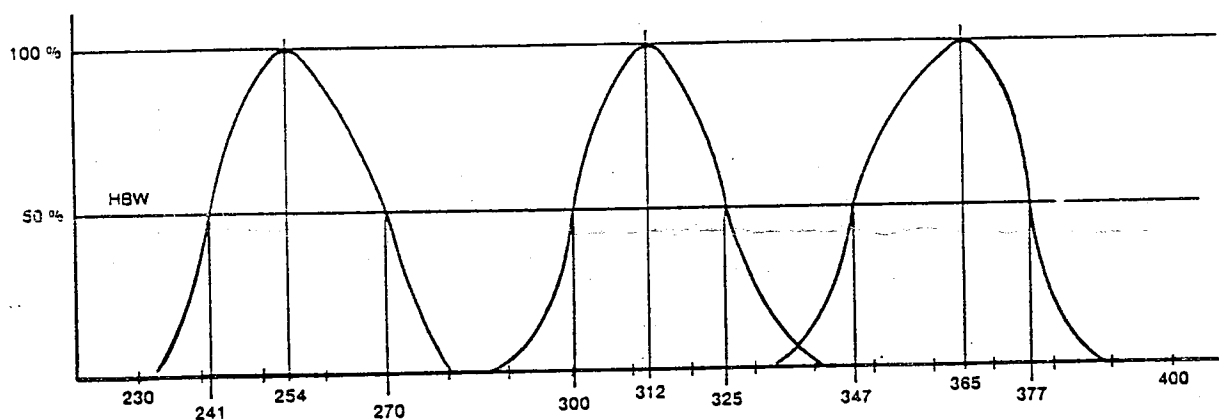
RADIOMETRA VL

POINTS FORTS

- cellule photo-électrique au silicium mesurant directement les radiations U.V. sans l'intermédiaire d'une conversion en lumière visible.
- filtre interférentiel permettant de sélectionner la bande passante souhaitée en éliminant toutes les autres lumières parasites.
- insensible aux infrarouges.
- pas de composants électroniques dans la cellule afin d'éviter toute dérive thermique.
- quartz de protection du filtre de la cellule.
- haute technicité du circuit électronique du boîtier permettant une très grande fiabilité de fonctionnement.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

CELLULE : Précision de la mesure	:	$\pm 5\%$ (Standard LNE)
Linéarité	:	$\pm 0,7\%$
Coefficient thermique	:	$\pm 0,05\%/^{\circ}\text{C}$ de 0 à 40°C



Bandes passantes à mi-hauteur (HBW)

BOITIER : affichage	:	3 1/2 digit LCD
précision et linéarité	:	$\pm 0,5\%$
échelles de mesures	:	0 à 1,999 mW/cm ² } changement d'échelle 2 à 19,99 mW/cm ² } automatique
coefficient thermique	:	$\pm 0,04\%/^{\circ}\text{C}$ + 1 digit de 0 à 50°C
alimentation	:	par pile 9V - durée 120 h

CONDITIONS D'UTILISATION

Température	:	0 à 50°C
Humidité relative	:	30 à 60 %
Encombrement	:	cellule 55 x 43 x 18,5 mm boîtier 80 x 150 x 30 mm
Poids de l'ensemble	:	0,310 kg

Chaque radiomètre est livré dans un coffret de protection.