

LIGHTSCOUT

Appareil de mesure du rayonnement P.A.R.

Le LIGHTSCOUT mesure le rayonnement photosynthétiquement actif (PAR).

On peut mesurer la lumière naturelle comme la lumière artificielle.

Cet appareil est indispensable pour la culture des plantes de haute qualité.

Il mesure la DLI (Daily Light Integral) 0,0 à 560,0 moles m⁻² jour⁻¹.



INSTRUMENT PORTATIF & PRÉCIS

• Fournit des mesures précises de la lumière PAR à partir de n'importe quelle source de lumière :

- **Naturelle** : du plein soleil à l'ombre en intérieur ou en extérieur.

- **Artificielle** : LED, sodium haute pression, halogénure métallique, fluorescente, halogène

• **Trois modes de fonctionnement** :

- Mode de mesure instantanée pour les relevés de lumière PAR.

- Mode de balayage pour calculer rapidement la moyenne du PAR sur une zone.

- Le mode DLI affiche la lumière quotidienne intégrale sur l'écran LCD (pas besoin d'ordinateur).

• **Résistant à l'eau et aux chocs.**

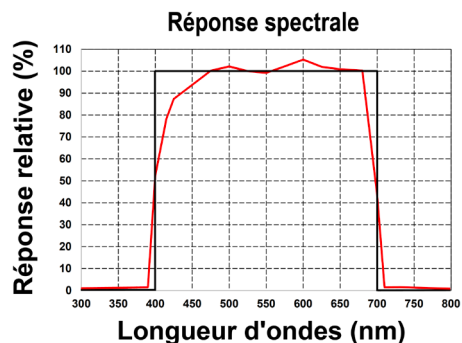
• **Plaque de montage intégrée** pour : support, piquet, trou pour lanière et cintre, et supports magnétiques.

• **Trou fileté 1/4-20** pour le montage sur les trépieds et supports d'appareil photo.

• Comprend une **protection du capteur** ainsi qu'un **étui souple** de transport.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Résolution d'affichage	Ray. PAR	0.1 $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$ de 0.0 à 99.9
	DLI	1 $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$ de 100 à 6,500 0.1 moles m ² jour ⁻¹
Précision	+/- 5% (chaque mètre est calibré sur un capteur de lumière traçable NIST sur une source de lumière à large spectre)	
Daily Light Integral (DLI)	Calculé en continu à partir des relevés de lumière toutes les 3 minutes	
Résistant à l'eau	Conforme à la norme IP-65 pour une utilisation dans des environnements de pluie, d'irrigation et de condensation (ne pas immerger)	
Environnement opérationnel	0-55°C (32-130°F) avec 0-100% RH, condensation ok	
Batterie	CR2032 3V pile bouton au lithium incluse (durée de vie de la pile de 2 ans)	
Taille et poids	4,5 cm de large X 14,6 cm de long X 1,8 cm de large et 1,75 cm de profondeur 77g	



Document-BA-Lightscout-SPECTRUM-FR-202010