

FICHA TÉCNICA

LIGHSCOUT UV

Medidor de radiación UV

Fecha de revisión: 10/07/2026

IMPORTANCIA:

Instrumento de diagnóstico temprano que cuantifica con precisión la radiación UV dañina para las plantas, cuyos efectos fisiológicos y acumulativos no son detectables a simple vista hasta que el daño en los tejidos es irreversible. Además, permite anticipar riesgos en invernaderos, casas malla o en campo abierto.

DESCRIPCIÓN:

El medidor de luz ultravioleta está calibrado para medir la intensidad de radiación UV en el rango de 250–400 nm, abarcando las bandas UV-C, UV-B y UV-A, expresando los resultados en $\mu\text{mol}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{s}^{-1}$ (flujo de fotones por metro cuadrado por segundo). Su calibración basada en el conteo de fotones garantiza lecturas absolutas y precisas, permitiendo monitorear en tiempo real los niveles de radiación a los que están expuestas las plantas.

USO:

Utilizado para realizar monitoreo de radiación UV en cultivos, evaluar la efectividad de cubiertas en invernaderos, casas malla o similares como plásticos agrícolas, mallas Raschel o mallas antiáfidas, y mitigar posibles daños como quemaduras o estrés oxidativo.

CARACTERÍSTICAS	DETALLES
Procedencia	Estados Unidos
Modelo	3414F
Rango de medición	0 a 199,9 $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$
Precisión	$\pm 5\%$
Corrección por coseno	$\pm 3\%$ a 45° , y $\pm 7\%$ a 80°
	

Esta información se suministra de buena fe, es precisa y confiable según nuestro mejor conocimiento, pero debe considerarse únicamente como una guía en la selección del producto, no como una garantía de funcionamiento. MARUPLAST INTERNACIONAL S.A.C. declina toda responsabilidad por los resultados obtenidos mediante el uso de esta información.

Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento sin autorización de MARUPLAST INTERNACIONAL S.A.C.

MARUPLAST INTERNACIONAL S.A.C.
Departamento Técnico