



RADIÓMETROS UV

501 UVB Radiometer

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



SOLAR[®]
L I G H T

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Los radiómetros de la serie Modelo 501 de Solar Light son instrumentos resistentes de grado meteorológico que miden la radiación solar UVB ponderada eritemáticamente al aire libre y bajo el agua (hasta 16,4 pies / 5 metros de profundidad máxima). Las prácticas de fabricación de clase mundial y las calibraciones rastreables NIST garantizan un alto grado de reproducibilidad y comparabilidad de unidad a unidad. Muchos de los observatorios meteorológicos, estaciones meteorológicas y agencias de investigación de todo el mundo confían en las grandes redes de estos dispositivos de precisión, como la Agencia Australiana de Protección Radiológica y Seguridad Nuclear (ARPANSA) y el Laboratorio de Ecología de Recursos Naturales (NREL). Las versiones digitales están disponibles con registradores de sensor y las versiones analógicas están disponibles con voltaje de salida que es proporcional a la radiación solar UV medida. Además, todos los 501 cuentan con temperatura interna controlada para garantizar los más altos niveles de precisión.



CARACTERÍSTICAS

SPECIFICATIONS	
Spectral Range	280-315nm
Measurement Range	0-5 mW/cm ²
Angular Response	Within 5% of Ideal Cosine
Response Time	1 Second (0.1 second on demand)
Temp Correction	1% per C
Expected Daily Uncertainty	+/-5%
Operating Conditions	-40 to 120°F (-40 to 50°C)
Dimensions (HxDiam)	5.5" x 5.9" (14 x 15 cm)
Weight	2 lbs (0.9Kg)(without cable)
Cable	50 ft (15.24 m) Cable with Hermetic Connector Standard. <i>Up to 200 ft (61 m) Length Optional</i>
Mounting	3 Leveling Feet, Circular Level
Sensor Signal Output	0-2.5V, 0.25[V/(MED/hr)], 0.5mA/hr
Sensor Temp Output	0-1V, 1V=25 C, Sensitivity 20mV/ C, 0.5mA max
Power Requirements	5.5-25V/5mA Max for Signal Circuit. 11-15V/1A Max for Temp Stability
ORDERING INFORMATION	
Model 501-UVB-CS	UVB Biometer Digital Detector with Recorder and 50' cable
Model 501-UVB-DD	UVB Biometer Digital Detector only and 50' Cable
Model 501-UVB-DA	UVB Biometer Analog Detector only and 50' Cable
RAF >1 (Radiation Amplification Factor Calculated for 30 Solar Zenith Angle and 0m27cm Ozone Column).	



Solicita tu cotización y visítanos en:

<https://www.oceanproo.net>

Ubícanos en:

Av. Las Palmeras N° 5334
Los Olivos 15304