

# SPECTROLINE®

## AccuPRO™ Series Radiómetros y fotómetros

*Digitales Los medidores de la serie AccuPro™ vienen con una unidad avanzada controlada por microprocesador calibrada para medir y mostrar con exactitud las lecturas de luz UV-A y visible en pruebas no destructivas.*



Disponibles en dos versiones: Unidad de lectura AccuPro™ (XP-2000) con detector de un sensor de longitud de onda doble diseñado para medir ambas luces, ultravioleta y visible. El medidor AccuPRO™ Plus (XP-4000) tiene un sensor 3 en 1 multi-usos que mide luz ultravioleta, visible y azul.

Estas unidades compactas, livianas y operadas a batería son ideales para usar en el campo, la fábrica o cualquier lugar en que sea necesario hacer mediciones exactas de luz.

### **Funciones principales:**

- Pantalla LCD grande, fácil de leer con autorregulación de rango de 4 dígitos
- Las dos unidades hacen lecturas de irradiación de luz UV-A y de luminosidad visible. La unidad AccuPRO™ Plus también mide luz azul.
- Interfase simple de tres botones fácil de usar. Conmuta entre modos de medición de luz.
- Exactitud general mayor que  $\pm 5\%$ , según los estándares del Instituto de Normas y Tecnología (NIST).
- Filtro pasobanda de interferencia para una respuesta de coseno excelente
- Valor pico de un toque con funciones de restablecimiento
- Ahorro de energía definido por el usuario y apagado automático
- Ajustes en pantalla de idiomas múltiples, seleccionable por el usuario en cualquier nivel de operación. Seleccione entre inglés, francés, alemán, chino y español.
- Medidor resistente con carcasa protectora de caucho para un mejor agarre que ayuda a prevenir roturas accidentales
- Sensor sellado con carcasa resistente al agua
- Sensor de múltiples longitudes de onda acoplado directamente al medidor con un cordón de 3 pies (0.9 m)
- Cumple con las especificaciones de la Sociedad Estadounidense de Ensayos y Materiales (ASTM) para inspección por fluorescencia y magnetoscópica
- Conveniente sistema de recarga incorporado
- Activado por cuatro baterías "AAA" de níquel-hidruro metálico (incluidas)
- Viene con cargador de CA y estuche portátil acolchado

# SPECTROLINE®

## AccuPRO™ Series

### Radiómetros y fotómetros digitales



El medidor AccuPRO™ viene con un sensor de luz ultravioleta y visible de doble longitud de onda. El medidor AccuPRO™ Plus (mostrado) viene con un sensor 3 en 1 que mide luz ultravioleta, visible y azul.

#### Especificaciones

<b>Resolución</b>	Indicador de rango autorregulable de 4 dígitos con chip de 128 x 64 pixeles en pantalla LCD de vidrio STN transmisor de 2.25 pulg. (5.7 cm) con iluminación diagonal (retroiluminación)
<b>Actualización de lectura</b>	2 Hz
<b>Precisión general</b>	Mejor que +5% con referencia a los estándares del Instituto de Normas y Tecnología (NIST)
<b>Coefficiente de temperatura</b>	+ 0.025%/°C (0 a 50 °C)
<b>Requisito de alimentación eléctrica</b>	Cuatro baterías "AAA" recargables de níquel-hidruro metálico con cargador de CA incluidos. Disponible en versiones de 120V , 230V , 240V , 100V y .
<b>Dimensiones</b>	
<b>Unidad de lectura</b>	
• Longitud	6.0 pulg. (15.2 cm)
• Ancho	3.0 pulg. (7.6 cm)
• Grosor	1.0 pulg. (2.5 cm)
• Peso	8 oz (227 g)
<b>Detector del sensor</b>	
• Longitud	3.0 pulg. (7.6 cm)
• Ancho	2.0 pulg. (5.1 cm)
• Grosor	0.5 pulg. (1.3 cm)
• Peso	5.6 oz (159 g)



<b>Rango espectral</b>	
<b>Sensor de luz UV-A</b>	320-400 nm
<b>Sensor de luz visible</b>	460-675 nm
<b>Sensor de luz azul</b>	410-475nm

#### XP-2000 AccuPRO™

##### Sensor doble (UV-A/VIS)

Sensible a luz ultravioleta y luz visible

##### Longitud de onda/rango de medición

Irradiación UV-A (365 nm)	0-100 mW/cm <sup>2</sup>
Luminosidad visible (555 nm)	0-5,382 Lux (0-500 fc)

#### XP-4000 AccuPRO™ Plus

##### Sensor 3 en 1 (UV-A/VIS/azul)

Sensible a luz ultravioleta, visible y azul

##### Longitud de onda/rango de medición

Irradiación UV-A (365 nm)	0-100 mW/cm <sup>2</sup>
Luminosidad de luz visible (555 nm)	0-5,382 Lux (0-500 fc)
Luz azul (450 nm)	0-100 mW/cm <sup>2</sup>