

LUMAFLEX

Medidor Dual de intensidad de luz UV/Blanca combinado con un **Medidor de intensidad de campo magnético tangencial**.

Consta de un sistema sencillo "Swap & Go": cambia rápidamente entre sus funciones del **LumaCheck** (medidor dual de luz) y el **MagnaCheck 3D** (medidor de intensidad de campo magnético tangencial).

LumaFlux **reconoce automáticamente el sensor que está conectado** y funciona en el modo seleccionado hasta que los sensores se intercambien.

El kit LumaFlux incluye: equipo de medida LumaFlux, sensor dual de luz UV/ blanca, sonda de campo tangencial 3D, cable de sonda, patrón de metal para ajuste a cero de calibración y maletín.



Características

- Dos equipos en uno que permiten ahorrar un 15% en la compra por separado de ambos equipos.
- Reducción en costes de calibración. Ya que se calibra todo a la vez.
- Excelente precisión de resultados en todos los modos de medición.
- Ligero, compacto, carcasa resistente y ergonómicamente diseñada con protector de goma.
- Alimentación con batería.
- Pantalla programable a color.
- Alarma de recuerdo de calibración.
- Sondas y cables suministrados por separado para mayor comodidad y, por tanto, menor cantidad de repuestos y costes de mantenimiento.

El **LumaCheck** ofrece una medición precisa de la intensidad de los rayos UV y de luz blanca. Ha demostrado ser extremadamente resistente y duradero en el uso de campo.



Rango de medición	Luz blanca: 5 - 10,000 lux Luz UV: 0-10,000 μ W/cm ²
Resolución	Luz blanca: 0.1lux por debajo de 10lux Luz UV: 0.15 -10 μ W/cm ²
Unidades	Luz blanca: pies-candelas (ft-c,fc, lm/ft) o Lux Luz UV: μ W/cm ²
Monitor	Pantalla a color de 2.8 "(70 mm) 320 x 240 píxeles. LCD con luz de fondo seleccionable.
Pantalla	5 lecturas por segundo.
Velocidad de conversión	100ms
Resolución	Hasta 0.1 Lux y 0.1 μ W/cm ² (configurable)
Dimensiones	163 mm x 80 mm x 25 mm
L x W x D	Con funda de goma= 168 mm x 85 mm x 30 mm
Peso	350 g (0,77 libras) incluidas las pilas.
Potencia	2 baterías AA alcalinas de 1.5 V.
Conectividad PC	Capacidad de carga USB o de red.
Norma IP	IP54.
Resolución	Configurable en el menú del sistema.
Precisión general	+/- 3% medido contra el patrón principal.
Coeficiente de temperatura	Menos de +/- 0.01% / C (0 a 50C)
Rango de irradiación	UV-A: 0 - 10000 μ W/cm ² , Visible: 0 - 10000 lux
Rango espectral	UV-A: 315-400nm, Visible: 460-680nm

El **MagnaCheck 3D** es el primer medidor de intensidad de campo tangencial en incorporar un "sensor 3D". Esto permite una mayor eficiencia y medir con un gran nivel de confianza.



Rango de medición	Hasta 2000 Gauss
Unidades	Gauss, mTesla, Ka/m
Modos de medición	DC, Pico AC , RMS verdadero
Soporte de bancada MPI	RMS verdadero para campos conmutados de Tiristor
Modo retención de pico	Desactivado, 1, 2, 5 y 10 segundos
Tasa de muestreo	70 muestras / segundo
Resolución de medición	0.16 Gauss
Tipos de sonda	Reconocimiento automático 3D
Calibración del sensor	Almacenado digitalmente en la sonda
Exactitud de medición	1%
Cumplimiento de normas	ASTM E1444 / 1444M-16 y EN ISO 9934-3
Puesta a cero	Cero manual con patrón zero suministrado
Tipo de visualización	LCD a color con retroiluminación seleccionable
Tamaño y resolución de pantalla	2.8 "(70 mm) 320x240 píxeles
Batería	2 pilas AA de 1.5V.
Duración típica de la batería	Más de 10 horas de uso continuo
Dimensiones del equipo	163 mm x 80 mm x 25 mm (168 mm x 85 mm x 30 mm con funda de goma)
Peso	350g (0.77 lb) incluyendo baterías