



LUZ

Luxómetro portátil	102-103
Luxómetro portátil de precisión	103
Luxómetro portátil de precisión con memoria	104
Sondas fotométricas y radiométricas	105



31.3000

150101007 31.3000

Luxómetro portátil para control de luz en zonas públicas.
Equipo compacto con sonda integrada.

Especificaciones técnicas

- Detector de luz: Fotodiodo IS
- Rango: 0-40.000 lux
- Precisión: $\pm 3\%$ rdg
- Resolución: 0,01 lx
- Condiciones de trabajo: 0+40°C
 - máximo 95% HR
 - máximo 2.000 m de altitud
- Función HOLD y auto-apagado, ajuste a 0 automático
- Unidades: lx
- Tiempo de respuesta: 0,5 s.
- Alimentación: 1 pila de 9 V (IEC 6LR61)
- Tamaño: 196x54x33 mm
- Peso: 240 g



5020-0886

150101010 5020-0886

Luxómetro portátil para control de luz en zonas públicas.
Equipo compacto con sonda integrada.

Especificaciones técnicas

- Funciones: Máxima y Hold y ajuste a cero
- Rango:
 - 0 - 199,9 lux: 0,1 lux
 - 200 - 1999 lux: 1 lux
 - 2000 - 20000 lux: 10 lux
 - Ab 40000 lux: 100 lux
- Alimentación 1 pila 9 V (IEC 6LR61)
- Tamaño: 157x54x34 mm

La gama de luxómetros Delta OHM permiten medir de forma simple y rápida la iluminancia real y no subjetiva de un ambiente. La unidad de medida más común es el lux (lx).

Las sondas de estos instrumentos contienen una célula fotoeléctrica que capta la luz y la convierte en impulsos eléctricos, los cuales son interpretados y representados en una pantalla.

150101021 DHD2302.0

Luxómetro portátil con 1 entrada para medida de iluminancia, luminancia, PAR, irradiancia, a través de regiones espectrales VIS-NIR, UVA, UVB y UVC o medidas de irradiancia efectiva de acuerdo a la curva de acción UV.

Especificaciones técnicas

- Condiciones de trabajo: -5+50°C y 0-90% HR sin condensación
- Temperatura de almacenamiento: -25+65°C
- Almacena valor máximo, mínimo, promedio, medida relativa
- Funciones: REL, HOLD y auto-apagado
- Unidades: lux, fcd, $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$, cd/m^2 , W/m^2 , $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
- Protección IP67
- Alimentación: 4 baterías 1,5V tipo AA
- Pantalla de gran formato 52x42mm
- Tamaño: 140x88x38 mm
- Peso: 160 g

Se suministra con estuche de transporte. No incluye sondas. Ver sondas serie DLP471 en página 105.



DHD2302.0

150101026 DHD2102.1

Luxómetro portátil con 1 entrada para medida de iluminancia, luminancia, PAR, irradiancia, a través de regiones espectrales VIS-NIR, UVA, UVB y UVC o medidas de irradiancia efectiva de acuerdo a la curva de acción UV.

Especificaciones técnicas

- Condiciones de trabajo: -5+50°C y 0-90% HR sin condensación
- Temperatura de almacenamiento: -25+65°C
- Almacena valor máximo, mínimo, promedio e integral Q(t), además de medidas instantáneas el instrumento calcula el tiempo de medición adquirido integral
- Salida: RS232 C para transferir datos en tiempo real al PC o a una impresora
- Funciones: REL, HOLD y auto-apagado
La función auto-apagado puede ser desactivada
- Unidades: lux, fcd, lux/s, cd/s , W/m^2 , $\mu\text{W}/\text{cm}^2$, $\mu\text{J}/\text{cm}^2$, $\mu\text{mol}/\text{m}^2$, $\mu\text{mol}(\text{m}^2\text{s})$ y cd/m^2
- Protección IP66
- Alimentación: 4 baterías 1,5V tipo AA o red salida 9Vcc/250mA
- Pantalla de gran formato 52x42 mm
- Tamaño: 185x90x40 mm
- Peso: 470 g

Se suministra con software Deltalog9 y maleta de transporte. No incluye cables ni sondas. Ver sondas serie DLP471 en página 105.



DHD2102.1

150101025 DHD2102.2

Luxómetro portátil registrador, con 1 entrada, para medida de iluminancia, luminancia, PAR, irradiancia, a través de regiones espectrales VIS-NIR, UVA, UVB y UVC o medidas de irradiancia efectiva de acuerdo a la curva de acción UV.

Las sondas disponen de un módulo SICRAM de reconocimiento automático y en su interior se han memorizado los datos de calibración de fábrica.



DHD2102.2

Especificaciones técnicas

- Condiciones de trabajo: -5+50°C y 0-90% HR sin condensación
- Temperatura de almacenamiento: -25+65°C
- Almacena valor máximo, mínimo, promedio e integral Q(t), además de medidas instantáneas el instrumento calcula el tiempo de medición adquirido integral
- Salida: RS232 C para transferir datos en tiempo real al PC o a una impresora
- Memoria: 38.000 lecturas de 1 s. a 1h con sonda de un canal
14.000 lecturas con sondas combinadas
- Funciones: REL, HOLD y auto-apagado
La función auto-apagado puede ser desactivada
- Unidades: lux, fcd, lux/s, cd/s, W/m², μW/cm²-J/m², μJ/cm², μmol/m², μmol (m²s) y cd/m²
- Protección IP66
- Alimentación: 4 baterías 1,5V tipo AA
Red salida 9Vcc/250mA
- Autonomía: 200 horas con baterías alcalinas
- Pantalla de gran formato 52x42 mm
- Tamaño: 185x90x40 mm
- Peso: 470 g

Materiales: ABS y goma.

Se suministra con software Deltalog9 y maleta de transporte.

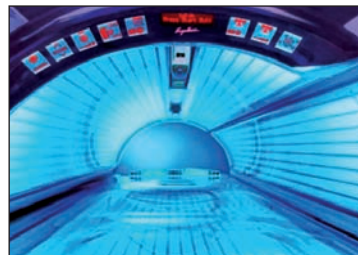
No incluye cables ni sondas.

Ver sondas serie DLP471 en página 105.



Aplicaciones

- Energías renovables
- Placas solares
- Seguridad e higiene
- Cabinas de rayos UVA
- Laboratorios de calibración



Sondas luz Delta OHM

Referencia	Modelo	Rango	Descripción
150103020	DLP471PHOT	0,1-200x10 ³ lux	Iluminancia
150103032	DLP471LUM2	1-2.000x10 ³ cd/m ²	Luminancia
150103024	DLP471PAR	0-5000 (μmol/m ² s)	Flujo de fotones
150103026	DLP471UVA	0-200 mW/cm ²	Irradiancia en UVA (pico =360nm)
150103028	DLP471UVB	1 mW/m ² ... 2000 W/m ²	Irradiancia en UVB (pico =305nm)
150103030	DLP471UVC	1 mW/m ² ... 2000 W/m ²	Irradiancia en UVC (pico =260nm)

Sondas compatibles con los modelos DHD2302.0, DHD2102.1 y DHD2102.2.
Las sondas disponen de un módulo SICRAM de reconocimiento automático y en su interior se han memorizado los datos de calibración de fábrica.

Accesorios

Referencia	Modelo	Descripción
010220010	DSW10	Alimentador a red 230 VDC
150409030	DCP23	Cables Mini USB a USB para PC



DSW10



DCP23



150103024 DLP471PAR

Sonda cuanto-radiométrica para la medida del flujo de fotones en el campo de la clorofila PAR y fotosíntesis. Con módulo SICRAM incluido.

Especificaciones técnicas

- Rango de medida: 0-5000 (μmol/m²s)
- Radiación activa: 400-700nm
- Medición en μmol/m²s
- Difusor para la corrección del coseno



150103026 DLP471UVA

Sonda radiométrica para la medida de la irradiancia. Con módulo SICRAM incluido.

Especificaciones técnicas

- Rango de medida: 0-200 mW/cm²
- Campo espectral UVA 315-400nm
- Pico a 360nm



150103020 DLP471PHOT

Sonda fotométrica para la medición de la iluminancia con módulo SICRAM incluido.

Especificaciones técnicas

- Rango de medida: 0,01-200-10³ lux
- Respuesta espectral según visión fotopila estándar
- Difusor para corrección del coseno



150103032 DLP471LUM2

Sonda fotométrica para la medida de la luminancia con módulo SICRAM incluido.

Especificaciones técnicas

- Rango de medida: 0,1-2000 10³ cd/m²
- Angulo visión 2°
- Respuesta espectral de acuerdo con la visión fotópica estándar