



Luxómetro con Bluetooth Rango 40 - 40.000 lm/m2

SKU: 1304724115

El **Luxómetro con Bluetooth METERTEK DT-92** permite medir la iluminancia desde **40 hasta 40.000 lux** y transferir los resultados a la aplicación **METERBOX PRO** mediante Bluetooth 4.0. Cuenta con pantalla LCD retroiluminada, medición en lux o Fc, funciones MAX/MIN, retención de datos, conversión de unidades e indicador fuera de rango.



COMPRALO EN NUESTRA WEB

Escanea el QR y compra el producto en nuestra web.

¡Encuentra los mejores materiales eléctricos, de iluminación y energías renovables!. Visita nuestra página web www.vitelenergia.com.

NUESTRAS TIENDAS

Tienda Chiloé

Chiloé 1189, Santiago.

Tienda Matta

Av. Matta 1155,
Santiago.

Tienda Vitacura

Gerónimo de Alderete
1633, Vitacura.

Tienda Concepción

Av. Cristóbal Colón
9765, Bodega A4,
Hualpen, Concepción.

Tienda Antofagasta

Av. Pedro Aguirre
Cerde 7723,
Antofagasta.

Esríbenos a: comercial@vitel.cl/ **Call Center:** (+56) 22927 9200

Luxómetro con Bluetooth Rango 0 - 40.000 lm/m²

Luxómetro con Bluetooth METERTEK DT-92 diseñado para medir la iluminancia y transferir los resultados a un dispositivo móvil. Posee un rango técnico de 40 a 40.000 lux, pantalla LCD retroiluminada y comunicación Bluetooth 4.0. Este Luxómetro funciona con la aplicación METERBOX PRO para iOS y Android e incorpora medición en lux o Fc, conversión de unidades, retención de datos, valores MAX/MIN e indicador fuera de rango para diferentes trabajos de evaluación lumínica.

✓ Medición de iluminancia:

El Luxómetro mide la cantidad de luz que llega a una superficie dentro de un rango de 40 a 40.000 lux. Permite evaluar niveles de iluminación en espacios interiores y exteriores utilizando lux o Fc como unidades de medida.

✓ Conectividad Bluetooth:

El Luxómetro incorpora una interfaz Bluetooth 4.0 que permite transferir las mediciones a la aplicación móvil METERBOX PRO. La app es compatible con dispositivos iOS y Android, facilitando la consulta de los resultados desde un teléfono.

✓ Sensor fotoeléctrico:

Su célula fotoeléctrica transforma los fotones de luz recibidos por el sensor en una señal eléctrica. El circuito interno del Luxómetro procesa la información y muestra la lectura de iluminancia como un valor numérico en la pantalla digital.

✓ Pantalla y frecuencia de actualización:

La pantalla LCD retroiluminada de 3 a 4 dígitos actualiza la medición dos veces por segundo. Cuando el valor supera el rango disponible, aparece el indicador "OL" para advertir que la lectura se encuentra fuera de escala.

✓ Precisión y repetibilidad:

El equipo presenta una precisión de $\pm 5 \text{ rdg} \pm 10 \text{ dgts}$ bajo 10.000 lux y $\pm 10 \text{ rdg} \pm 10 \text{ dgts}$ sobre 10.000 lux. Su repetibilidad corresponde a $\pm 3 \%$, permitiendo comparar mediciones realizadas en condiciones similares.

✓ Funciones de medición:

El Luxómetro permite retener datos en pantalla, consultar valores máximos y mínimos, seleccionar mediciones en lux o Fc y convertir unidades. Para una lectura correcta, el sensor debe permanecer descubierto y posicionarse horizontalmente frente a la fuente de luz.

✓ Diseño y alimentación:

El instrumento mide 206 x 54 x 35,6 mm, pesa 173 g y funciona mediante una batería de 9 V. El Luxómetro se apaga automáticamente después de 10 minutos para reducir el consumo cuando permanece sin utilización.

✓ FAQ: ¿Para qué sirve el Bluetooth de un Luxómetro?

Permite transferir las mediciones de iluminancia a un dispositivo móvil compatible. El modelo DT-92 utiliza Bluetooth 4.0 y la aplicación METERBOX PRO para equipos iOS y Android.

✓ FAQ: ¿Qué diferencia existe entre lux y Fc?

Son unidades disponibles para visualizar la medición de iluminancia con este equipo. El usuario puede seleccionar el modo lux o Fc y utilizar la función de conversión de unidades según la necesidad de su evaluación.

Certificaciones & Normativas



FICHA TÉCNICA

Tipo de Venta	Venta por Unidad
Marca	METERTEK
Tipo de Producto	Luxómetro con Bluetooth
Modelo	DT-92
Rango de Medición	40 a 40.000 Lux
Pantalla	Pantalla LCD de 3-4 dígitos (Retroiluminada)
Indicador fuera de rango	Indicador "OL" en pantalla
Precisión	±5rdg±10dgts(<10.000 Lux)
Repetibilidad	±3%
Frecuencia Muestreo	Visualización digital con una frecuencia de actualización de 2 veces por segundo
Temperatura de Funcionamiento	0° a 40°C
Temperatura de Almacenaje	-10° a 50°C
Humedad de Operación	0% a 80% Humedad Relativa
Color	Gris
Principio de Funcionamiento	La célula fotoeléctrica en su sensor que transforma los fotones de luz en una señal eléctrica, la cual el circuito interno procesa y muestra como un valor numérico en su pantalla digital.
Fuente de Alimentación	Batería 9V
Apagado Automático	Apagado automático en 10 minutos
Funciones Adicionales	Retención de datos

¿Tienes alguna duda o consulta en relación a las especificaciones técnicas de nuestro producto? Visita el chat en nuestra web www.vitelenergia.com y un ejecutivo comercial responderá tus inquietudes.

También puedes contactarnos al: (+56) 22927 9200 o escribirnos a: comercial@vitel.cl

Compatibilidad APP	APP METERBOX PRO [IOS/ANDROID]
Comunicación	Interfaz comunicación Bluetooth 4.0 y APP móvil
Dimensiones Medida	206x54x35.6mm
Peso	173g
Normativa	EN 61326
Certificaciones	CE, EMC
Certificación de calibración nacional	El precio del equipo no incluye certificado de calibració. El instrumento se entrega operativo de fábrica, pero sin trazabilidad metrológica oficial. Si requiere un certificado emitido por un laboratorio acreditado, este servicio tiene un costo adicional.
Disclaimer	La empresa no asume responsabilidad por el rechazo del equipo en auditorías de calidad debido a la falta de dicha certificación.
Accesorios Incluidos	Batería 9V
Aplicacion	El luxómetro se utiliza para medir la intensidad de la iluminación en espacios interiores y exteriores, permitiendo verificar que los niveles de luz sean adecuados para cada ambiente.

Vitel Energía. Tecnología Eléctrica

Con 40 años en el mercado, en Vitel Energía nos dedicamos a la importación y distribución de soluciones eléctricas. Desde nuestro origen, el servicio ha sido nuestra principal característica y hoy día contamos con más de 10,000 SKUs distribuidos entre 40 marcas en categorías como conductores, canalizaciones, automatización y control, entre otros.

4 Tiendas

4 Tiendas y autoservicios. Más de 250 ejecutivos comerciales a lo largo de todo Chile en Zona Norte, Centro y Sur.

30,000 Clientes

En la industria alimenticia, minería, construcción, agroindustria, petroquímica y retail.

12,000 Mt2 en Santiago

En bodegas de almacenaje y centros de distribución. Red logística propia.

