



INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

Ficha técnica

HK-FT3425

**Luxómetro HIOKI LED/OLED con bluetooth,
FT3425, Hioki**

www.twilight.mx



/ twilightsadecv



/ twilightsadecv



/ twilightsadecv

Serie LUX METER de alta fiabilidad

Cumple con **Clase DIN ByJIS Clase AA**

Compatible con **CONDUJO/OLED iluminación**



**Bluetooth® tecnología inalámbrica
ahorra tiempo y dinero**

Bluetooth incorporado® tecnología inalámbrica
FT3425

De la medición a la creación de informes

Reducir el tiempo de trabajo a la mitad



Bluetooth®

Ideal para mediciones de baja iluminancia.

Soporte para medición de $1/lx$

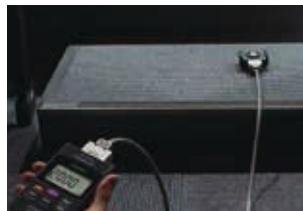
20/lxresolución de medición de rango **$0.01/lx$**



Pantalla LCD grande y fácil de ver

La luz defondo se enciende automáticamente siempre que se retiene un valor medido en un entorno de baja iluminación.

Medir con el sensor y las unidades de visualización desacopladas



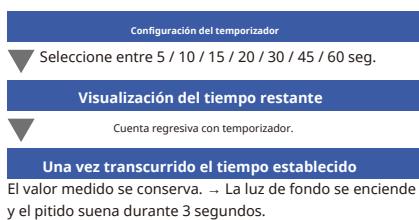
La unidad del sensor y la pantalla principal se pueden separar hasta 2 m, lo que le permite medir desde el sensor para adaptarse a ubicaciones difíciles, sombras y otros problemas.



CABLE DE CONEXIÓN
L9820 (Opcional)

Función de retención del temporizador

Conserva el valor medido tras el tiempo seleccionado por el usuario desde que se pulsa la tecla TIMER. De esta forma, puede programar la medición para que se realice después de alejarse del luxómetro, de modo que la medición no se vea afectada por la ropa, las sombras, etc.



Mide sin necesidad de agacharte cerca del suelo.
También es conveniente para mediciones repetidas.

Reduce tu carga física

CARRITO DE EXTENSIÓN Z5023(opción)

Hioki ofrece un carro auxiliar con ruedas giratorias que facilita su desplazamiento entre las ubicaciones de medición. Este carro simplifica considerablemente el proceso de medición, eliminando la necesidad de agacharse para colocar el instrumento o leer su pantalla. Al usar el FT3425 con un teléfono inteligente o tableta, no se necesita un cable de conexión (ver fotografía en la primera página de este catálogo).

Recomendado
agujas

Características principales

La función de memoria facilita la medición multipunto

Función de memoria (hasta 99 valores)

Guardelos valores medidos para múltiples ubicaciones de medición en la memoria interna del instrumento en el momento para visualizarlos más tarde cuando le resulte conveniente.

Funcionalidad de comunicación de datos

Transfera los datos guardados en la memoria interna del instrumento a una computadora mediante una conexión USB. Los datos pueden guardarse como archivo de texto.

Otras funcionalidades del software

- Visualice gráficos y guarde archivos para intervalos de tiempo especificados por el usuario. (Los datos también se pueden guardar manualmente).
- Mostrar valores medidos en una pantalla de computadora en tiempo real.



Registre variaciones en la iluminancia con salida D/A.

El cable de salida debe modificarse para adaptarse a la conexión dispositivo. (Utilice un adaptador de corriente USB disponible comercialmente para suministrar energía durante períodos de tiempo prolongados).



¡Reduzca el tiempo de trabajo a la mitad!

FT3425

Bluetooth incorporado®tecnología inalámbrica

Más corto
horarios de trabajo

No más
errores



La capacidad de medición multipunto es ideal para las inspecciones finales de trabajos eléctricos y de iluminación.

Inspecionar
(Medición de iluminancia)

Registro
resultados

Crear
informe

Presente a
cliente

- ✓ Mida y registre los resultados en todas las salas donde se realizó el trabajo.
- ✓ El número de ubicaciones de medición varía desde unos pocos puntos en habitaciones individuales hasta decenas de miles de puntos en pisos grandes.
- ✓ Las mediciones deben realizarse después de que se complete la construcción pero antes de instalar los muebles, lo que genera un cronograma apresurado y, a veces, requiere que el trabajo se realice por la noche.
- ✓ Los trabajadores deben comparar las lecturas con los datos de diseño.

"Queremos completar el proceso de inspecionar y registrar los resultados para ¡Numerosas ubicaciones rápidamente!"

*"...nir con p... un enorme volumen de grabaciones
"¡Datos en un informe!"*



X GENNECT Cross

Bluetooth incorporado®tecnología inalámbrica **Solución: Luxómetro FT3425**

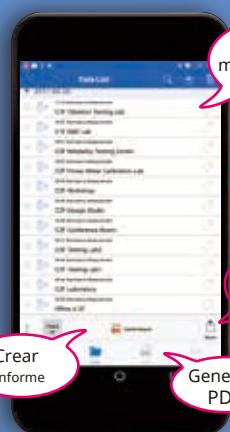
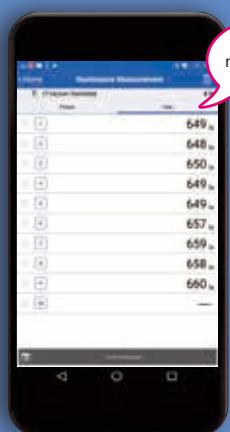
Simplifique la inspección, el registro, la creación y el envío de informes

con GENNECT Cross.(Aplicación gratuita para teléfonos inteligentes)



Cree informes fácilmente, genere datos como archivo CSV y envíelos por correo electrónico.

Simulado informe	



Los datos de iluminancia medidos se envían automáticamente a su teléfono inteligente o tableta, y puede asignar valores medidos a ubicaciones particulares en los dibujos que se muestran en la pantalla del teléfono.

Acortar significativamente los tiempos de trabajo al anotar a mano durante el proceso de inspección los valores medidos. **¡No más errores que pueden ocurrir, por ejemplo, al observar visualmente notas escritas o al ingresar datos!**

Especificaciones del FT3424, FT3425 (Precisión garantizada por 2 años, Precisión posterior al ajuste garantizada por 2 años)

Sólo el FT3425 está equipado con Bluetooth®Tecnología inalámbrica, otras son especificaciones compartidas

Clasificación	DIN 5032-7: 1985 clase B JIS C 1609-1: 2006 clase AA general		
Elemento receptor de luz	Fotodiodo de silicio		
Mostrar	Mostrar:LCD de 4 dígitos y 2000 cuentas Frecuencia Unidad de visualización:lx (lx) de actualización de la pantalla:500ms±20ms		
Rangos de medición	Rango	Rango de medición	Paso de visualización
	20lx	0.00/xa 20.00lx	
	200lx	0.0/xa 200.0lx	1 cuenta/paso
	2000lx	0/xa 2000lx	
	20000lx	00/lx hasta el año 2000lx	10 cuentas/paso
Sección de rango	Automático/Manual		
Linealidad	±2 % de la lectura (multiplique por 1,5 para valores de visualización superiores a 3000 lx.)		
Condiciones de garantía de precisión			
Ganancia de precisión para	La unidad de sensor y la unidad de visualización deben tener el mismo número de identificación.		
temperatura y humedad	21 °C a 27 °C (69,8 °F a 80,6 °F), 75 % de humedad relativa o menos (sin condensación)		
Características	[Características de temperatura]±3% de la lectura. [Características de la humedad]±3% de la lectura.		
Tiempo de respuesta	Rango automático: dentro de 5 segundos, rango manual: dentro de 2 segundos		
Especificaciones de salida			
Método de salida:	Salida D/A		
Nivel de salida	: 2 V/Rango fs :		
Resolución	1 mV		
Tasa de actualización	de salida:500 ms ±20 ms		
Resistencia de salida	:1,1 milímetros		
Precisión de salida	:±1 % de lectura±5mV (a tasa de salida)		
Fuente de alimentación	Pila alcalinaAA/LR6×2, batería de manganeso R6×2, alimentación por bus USB 5 V CC		
Batería continua	Aprox. 300 horas (cuando se utilizan pilas alcalinas AA, no hay Bluetooth®Tecnología inalámbrica)		
tiempo de operación	Aprox. 80 horas (cuando se utilizan pilas alcalinas AA, con Bluetooth®Tecnología inalámbrica)		
Apagado automático	Apaga el instrumento 10 min. ±1 min. después de la última operación de tecla (se puede cancelar).		
Temperatura y humedad de funcionamiento	- 10 °C a 40 °C (14 °F a 104 °F), 80 % de humedad relativa o menos (sin condensación)		
Temperatura y humedad de almacenamiento	- 20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F), 80 % de humedad relativa o menos (sin condensación)		
Entorno operativo	En interiores, grado de contaminación 2, altitud hasta 2000 m (6562 pies).		
Normas aplicables	Seguridad: EN61010, EMC: EN61326		
Cumplimiento de normas	DIN 5032-7: 1985 clase B, JIS C 1609-1: 2006 clase AA general		
A prueba de polvo y agua	IP40 (EN60529)		
Dimensiones y masa (incluidas las pilas)	Aprox. 78 mm de ancho × 170 mm de alto × 39 mm de profundidad (3,07" de ancho × 6,69" de alto × 1,54" de profundidad) Aprox. 310 g (10,9 oz) (FT3424)/320 g (11,3 oz) (FT3425)		
Accesorios	Manual de instrucciones x1, batería alcalina AA/LR6 x2, tapa del sensor (con correa) x1, estuche de transporte (blando, solo se puede guardar la unidad principal) x1, correa x1, cable USB (0,9 m) x1, CD-R (controlador USB, software de aplicación informática dedicado y especificaciones de comunicaciones) x1, precauciones sobre el uso de equipos que emiten ondas de radio x1(solo FT3425)		
Interfaces	USB 2.0 (FT3424/FT3425), Bluetooth®4.0 LE (sólo FT3425)		
Bluetooth®Software de comunicación	Cruz GENNECT		
Sistema operativo compatible	iOS10 posterior(solo para Bluetooth®modelos de bajo consumo) Android 4.3 o posterior (solo para Bluetooth®modelos de bajo consumo energético)		
Dispositivos Android compatibles			

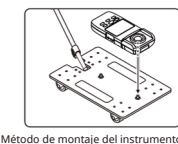
Modelo: LUXÓMETRO FT3424, FT3425

N.º de modelo (código de pedido) (Nota)

FT3424 FT3425

Bluetooth incorporado®Tecnología inalámbrica

Opciones



Método de montaje del instrumento

Cable de conexión L9820

Úselo cuando coloque la unidad del sensor y la unidad de visualización por separado durante el uso.
(longitud: 2 m)

* El Bluetooth®La marca denominativa y los logotipos son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de HIOKI EE CORPORATION se realiza bajo licencia.

** Los datos se pueden descargar a tabletas y teléfonos inteligentes mediante el software dedicado de Hioki.

Aplicaciones disponibles en Google Play o App Store. (Solo FT3425)

Busque "HIOKI" y descargue la aplicación "GENNECT Cross".

*Android, GooglePlay y el logotipo GooglePlay son marcas comerciales de Google Inc.

* iOS es una marca registrada de Cisco Technology, Inc. y/o sus filiales en los Estados Unidos y algunos otros países.

*iPhone, iPod, iPad, iPadPro y iPodTouch son marcas comerciales de Apple Inc.

*Apple y el logotipo Apple son marcas comerciales de Apple Inc. AppStore es una marca registrada de Apple Inc.

* Microsoft, Windows, Windows Vista y Excel son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.

* Los nombres de empresas y productos que aparecen en este folleto son marcas comerciales o marcas registradas de varias empresas.

* La marca denominativa y los logotipos de Bluetooth®son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de HIOKI EE CORPORATION se realiza bajo licencia.

* Para obtener la información más reciente sobre los países y las regiones donde actualmente se admite el funcionamiento inalámbrico, visite el sitio web de Hioki.



Estuche de transporte C0202 (Estuche blando)

Práctico para almacenar el instrumento con el cable de salida L9094, el cable USB y el cable de conexión L9820.

145 mm de ancho x 193 mm de alto x 70 mm de profundidad (5,7"

de ancho x 7,6" de alto x 2,76" de profundidad)



Estuche de transporte C0201 (Estuche semirrígido)

Almacena el cable de salida L9094 y un cable USB. 137 mm de ancho x 193 mm de alto x 69 mm de profundidad (5,4"

de ancho x 7,6" de alto x 2,76" de profundidad)

Cable de salida

L9094

Miniconector a banana de 1,5 m (4,92 pies) de longitud

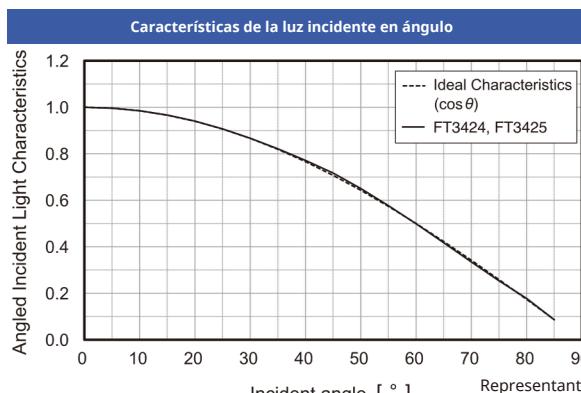
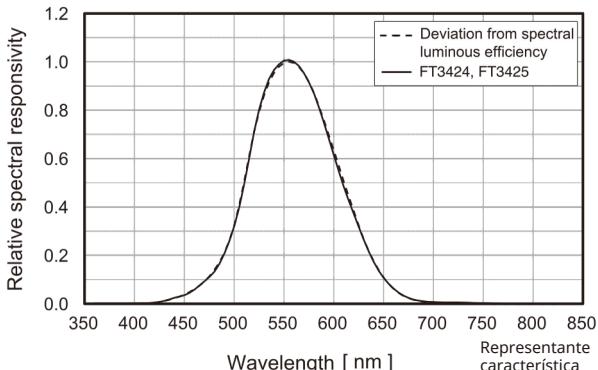
L9095

Conectar al terminal BNC de 1,5 m (4,92 pies) de longitud

L9096

Conectar al bloques de terminales de 1,5 m (4,92 pies) de longitud

Características de respuesta espectral relativa en el espectro visible



Características de la luz incidente oblicua

Ángulo	Desviación de las características del coseno
30°	±2 %
60°	±7 %
80°	±25 %

El gráfico ilustra características típicas.

Las características que presentan los productos individuales pueden variar ligeramente.

- Los datos se pueden descargar a tabletas y teléfonos inteligentes mediante el software dedicado de Hioki.
- Aplicaciones disponibles en Google Play o App Store. (Solo FT3425)
- Busque "HIOKI" y descargue la aplicación "GENNECT Cross".
- *Android, GooglePlay y el logotipo GooglePlay son marcas comerciales de Google Inc.
- * iOS es una marca registrada de Cisco Technology, Inc. y/o sus filiales en los Estados Unidos y algunos otros países.
- *iPhone, iPod, iPad, iPadPro y iPodTouch son marcas comerciales de Apple Inc.
- *Apple y el logotipo Apple son marcas comerciales registradas de Apple Inc. AppStore es una marca registrada de Apple Inc.
- * Microsoft, Windows, Windows Vista y Excel son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.
- * Los nombres de empresas y productos que aparecen en este folleto son marcas comerciales o marcas registradas de varias empresas.
- * La marca denominativa y los logotipos de Bluetooth®son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de HIOKI EE CORPORATION se realiza bajo licencia.
- * Para obtener la información más reciente sobre los países y las regiones donde actualmente se admite el funcionamiento inalámbrico, visite el sitio web de Hioki.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store



INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL



LLÁMANOS

+52(81) 8115-1400 / +52 (81) 8173-4300

LADA Sin Costo:
01 800 087 43 75

E-mail:
ventas@twilight.mx

www.twilight.mx