

twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

Luxometro Luz LED/OLED Rango 20 Lx a 200,000 Lx, Hioki HK-FT3424

www.twilight.mx

 / [twightsadecv](https://www.facebook.com/twightsadecv)

 / [twightsadecv](https://twitter.com/twightsadecv)

 / [twightsadecv](https://www.youtube.com/twightsadecv)

Serie LUX METER de alta fiabilidad

Cumple con DIN clase B y JIS Clase AA Compatible con LED

OLED Encendiendo



Bluetooth® tecnología inalámbrica
ahorra tiempo y dinero

Bluetooth incorporado = tecnología inalámbrica

FT3425

C



Consulte www.hioki.com para obtener una lista de las regiones admitidas.

Ideal para medición de baja iluminancia Soporte para medición de 1 lx

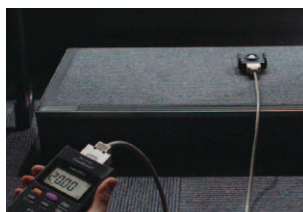
20 lx resolución de medición de rango **0,01 lx**



Pantalla LCD grande y fácil de ver

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

Mida con el sensor y las unidades de visualización desacopladas



La unidad de sensor y la pantalla principal se pueden separar a 2 m, lo que le permite medir del sensor para adaptarse a las difíciles ubicaciones, sombras y otros asuntos.



CABLE DE CONEXIÓN
L9820 (opción)

Función de retención del temporizador

Conserve el valor medido después de que haya transcurrido un período de tiempo seleccionado por el usuario desde el momento en que se presiona la tecla TEMPORIZADOR. De esta manera, puede programar la medición para que se produzca después de que se haya alejado del medidor de luz para que la medición no se vea afectada por la ropa, las sombras, etc.

Configuración del temporizador

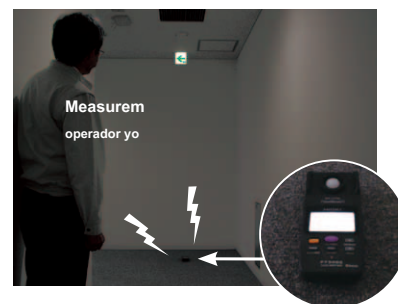
Seleccione entre 5/10/15/20/30/45/60 seg.

Visualización del tiempo restante

Cuenta regresiva con temporizador.

Una vez transcurrido el tiempo establecido

El valor medido se conserva. → La luz de fondo se enciende y suena un pitido durante 3 segundos.



Reducir la carga y la fatiga

MONITOR / UNIT

CARRRO DE EXTENSION
Z5023 (opción)

CABLE DE CONEXIÓN
L9820 (opción)

Mire el video para ver lo conveniente que puede ser el carro de extensión Z5023.

UNIDAD DE SENSOR



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

Recomendado
puntos

Reduce tu carga física

CARRRO DE EXTENSION Z5023 (opción)

Hioki ofrece un carro auxiliar equipado con ruedas giratorias para que pueda moverse fácilmente entre ubicaciones de medición. El carro hace que el proceso de medición sea significativamente menos exigente físicamente al eliminar la necesidad de agacharse para colocar el instrumento o leer su pantalla. Cuando se usa el FT3425 con un teléfono inteligente o tableta, no es necesario un cable de conexión (vea la fotografía en la primera página de este catálogo).

Características clave

La función de memoria hace que la medición multipunto sea muy sencilla

Función de memoria (hasta 99 valores)

Guarde los valores medidos para múltiples ubicaciones de medición en la memoria interna del instrumento en el lugar para visualizarlos más tarde cuando le convenga.

Funcionalidad de comunicaciones de datos

Transfiera los datos guardados en la memoria interna del instrumento a una computadora a través de una conexión USB. Los datos se pueden guardar como un archivo de texto.

Otras funcionalidades de software

- Mostrar gráficos y guardar archivos para intervalos de tiempo especificados por el usuario. (Los datos también se pueden guardar manualmente).
- Muestra los 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 al (Utilice un adaptador de corriente USB disponible en el mercado para suministrar energía durante períodos de tiempo prolongados).



¡Reduzca el tiempo de trabajo a la mitad!

FT3425 Bluetooth incorporado @ tecnología inalámbrica

Más corto
tiempos de trabajo

No más
errores



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

Inspeccionar (Medida de iluminación)

- ✓ 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 tomarse después de que el edificio esté completo, pero antes de que se instalen los muebles, lo que resulta en un programa apresurado y, a veces, requiere que se realice trabajo por la noche.
- ✓ Los trabajadores deben comparar las lecturas con los datos de diseño.

Registro resultados

- ✓ Cree un informe basado en los valores medidos del registro después de regresar a la oficina (donde es probable que los errores se deban al seguimiento de las observaciones visuales, las notas escritas a mano y la copia de los resultados).
- ✓ Envíe el informe al cliente.

Crear reporte **Presentar a cliente**

"Queremos completar el proceso de inspección y registro de resultados para numerosos lugares rápidamente!"

"Queremos resumir con precisión un enorme volumen de datos en un informe!"



GENNECT Cross

Solución: FT3425 Lux Meter

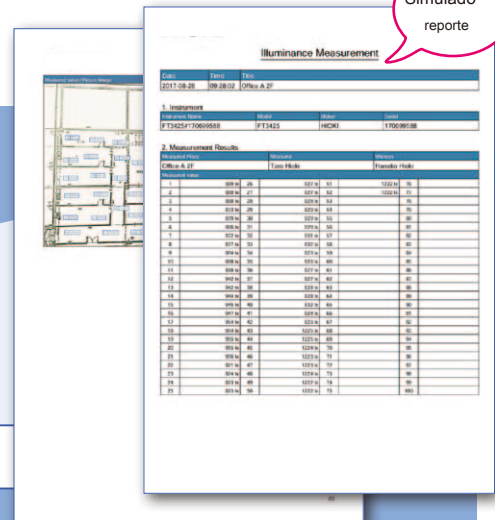
Simplifique la inspección, el registro, la creación y el envío de informes

con GENNECT Cross. (Aplicación gratuita para teléfonos inteligentes)



Toque el dibujo en la pantalla para asignar medidas valores a los puntos deseados y regístrelos.

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



Lista de medidas valores seguros

Lista de medida resultados del ment

Crear Re- Puerto

Enviar Correo electrónico

Generar PDF

Los datos de iluminación 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.

¡Reduzca significativamente los tiempos de trabajo al evitar errores que pueden ocurrir durante el proceso de inspección, por ejemplo, al observar visualmente valores medidos, anotar notas escritas a mano e ingresar datos!

FT3424, FT3425 Especificaciones (Precisión garantizada durante 2 años, precisión de ajuste posterior garantizada durante 2 años)

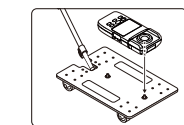
Solo FT3425 está equipado con Bluetooth® tecnología inalámbrica, otras son especificaciones compartidas

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 Tasa de actualización de pantalla: 500 ms ± 20 ms	Monitor: lx/lux												
Rangos de medida	Abarcar	Rango de medición												
	20 lx	0,00 lx a 20,00 lx												
	200 lx	0,0 lx a 200,0 lx												
	2000 lx	0 lx a 2000 lx												
	20000 lx	00 lx hasta 2000 lx												
200000 lx	000 lx hasta 2000 00 lx	100 cuentas / paso												
Selección de rango	Manual de auto													
Linealidad	± 2% rdg. (Multiplique por 1,5 para valores de visualización superiores a 3000 lx)													
Condiciones de garantía de precisión	La unidad de sensor y la unidad de visualización deben llevar el mismo número de identificación. 21 ° C a 27 ° C													
Garantía de precisión para temperatura y humedad	° C (69,8 ° F a 80,6 ° F), 75% HR o menos (sin condensación)													
Características	[Características de temperatura] ± 3% rdg. [Características de humedad] ± 3% rdg.													
Tiempo de respuesta	Rango automático: dentro de 5 segundos, rango manual: dentro de 2 segundos													
Especificaciones de salida	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Abarcar</th> <th>Tasa de producción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20 lx</td> <td>1 mV CC / 0,01 lx</td> </tr> <tr> <td>200 lx</td> <td>1 mV CC / 0,1 lx</td> </tr> <tr> <td>2000 lx</td> <td>1 mV CC / 1 lx</td> </tr> <tr> <td>20000 lx</td> <td>1 mV CC / 10 lx</td> </tr> <tr> <td>200000 lx</td> <td>1 mV CC / 100 lx</td> </tr> </tbody> </table>		Abarcar	Tasa de producción	20 lx	1 mV CC / 0,01 lx	200 lx	1 mV CC / 0,1 lx	2000 lx	1 mV CC / 1 lx	20000 lx	1 mV CC / 10 lx	200000 lx	1 mV CC / 100 lx
Abarcar	Tasa de producción													
20 lx	1 mV CC / 0,01 lx													
200 lx	1 mV CC / 0,1 lx													
2000 lx	1 mV CC / 1 lx													
20000 lx	1 mV CC / 10 lx													
200000 lx	1 mV CC / 100 lx													
Método de salida	: Salida D / A													
Nivel de salida	: 2 V / rango fs: 1													
Resolución	mV													
Tasa de actualización de salida	: 500 ms ± 20 ms													
Resistencia de salida	: 1,1 mil W o menos													
Precisión de salida	: ± 1% rdg. ± 5 mV (a tasa de salida)													
Fuente de alimentación	Pila alcalina AA / LR6 × 2, batería de manganeso R6 × 2, alimentación por bus USB 5 V CC													
Batería continua	Aprox. 300 horas													
tiempo de operación	(cuando se utilizan pilas alcalinas AA, con Bluetooth® tecnología inalámbrica) Aprox. 80 horas													
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)													
Estándares aplicables	Seguridad: EN61010, EMC: EN61326													
Cumplimiento de estándares	DIN 5032-7: 1985 clase B, JIS C 1609-1: 2006 clase AA general													
Resistente al polvo y al agua	IP40 (EN60529)													
Dimensiones y masa (incluidas las baterías)	Aprox. 78 W × 170 H × 39 mm (3.07 " W × 6.69 " H × 1.54 " D) Aprox. 310 g (10,9 onzas) (FT3424) / 320 g (11,3 onzas) (FT3425)													
Accesorios	Manual de instrucciones × 1, batería alcalina AA / LR6 × 2, tapa del sensor (con correa) × 1, estuche de transporte (suave) × 1, correa × 1, cable USB (0,9 m) × 1, CD-R (controlador USB, software de aplicación de computadora dedicado y especificaciones de comunicaciones) × 1, Precauciones relacionadas con el uso de equipos que emiten ondas de radio × 1 (solo FT3425)													
Interfaces	USB2.0 (FT3424 / FT3425), Bluetooth® 4.0LE (solo FT3425)													
Bluetooth® software de comunicación Cruz GENNECT	SO compatible iOS 10 o posterior (solo para Bluetooth® modelos de baja energía) Dispositivos Android compatibles Android 4.3 o posterior (solo para Bluetooth® modelos de baja energía)													

Modelo: MEDIDOR LUX FT3424, FT3425

No de modelo (código de pedido)	(Nota)
FT3424	
FT3425	Bluetooth incorporado = tecnología inalámbrica

Opciones



Método de montaje del instrumento

CARRO DE EXTENSIÓN Z5023

Este carro con ruedas giratorias se puede mover fácilmente entre ubicaciones de medición. Úselo con el cable de conexión L9820 para verificar las lecturas del instrumento desde una postura de pie. (El FT3425 se puede emparejar con un teléfono inteligente, eliminando la necesidad de un cable de conexión). Longitud del poste de extensión: Aprox. 0,5 m a 1,6 m



Maletín de transporte de cables de conexión

L9820

Úselo al colocar la unidad del sensor y la pantalla unidad por separado durante el uso. cable y cable de conexión L9820. (longitud: 2 m)



C0202 (Estuche blando)

Práctico para almacenar el instrumento con el cable de salida L9094, USB unidad por separado durante el uso. cable y cable de conexión L9820. 145 de ancho x 210 de alto x 70 mm de profundidad (5,7 " de ancho x 8,27 " de alto x 2,76 " de profundidad)



Estuche de transporte C0201 (Estuche semirígido)

Almacena el cable de salida L9094 y un cable USB. 137 ancho x 193 alto x 69 fondo mm (5,4 " W × 7,60 " H × 2,72 " D)

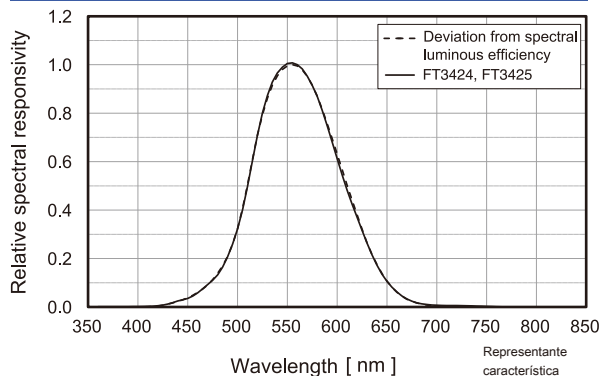
Cable de salida

L9094
Mini enchufe a banana
1,5 m (4,92 pies) de longitud

L9095
Conectar al terminal BNC
1,5 m (4,92 pies) de longitud

L9096
Conectar al bloque de terminales
1,5 m (4,92 pies) de longitud

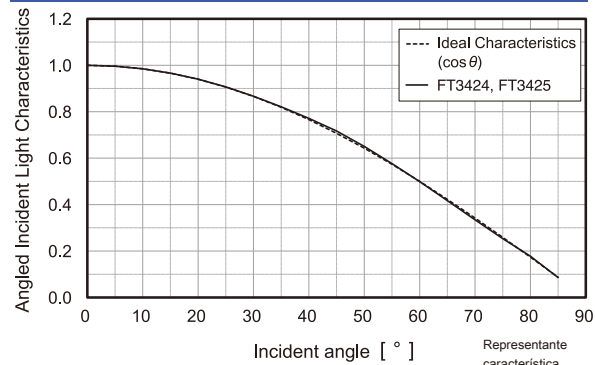
Características de respuesta espectral relativa en el espectro visible



Wavelength [nm]

Representante característica

Características de la luz incidente en ángulo



Incident angle [°]

Representante característica

Características de la luz incidente oblicua

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

El gráfico ilustra las características típicas.

Las características exhibidas por productos individuales pueden variar levemente.

norte Los datos se pueden descargar a tabletas y teléfonos inteligentes utilizando las aplicaciones dedicadas de Hioki disponibles en Google Play o App Store. (Solo FT3425)
Busque "HIOKI" y descargue la aplicación "GENNECT Cross".



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

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

* iPhone, iPad, iPad mini, iPad Pro y iPod touch son marcas comerciales de Apple Inc.

* Apple y el logotipo de Apple son marcas comerciales de Apple Inc. App Store es una marca de servicio 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 de productos que aparecen en este catálogo son marcas comerciales o marcas comerciales 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 países y regiones donde actualmente se admite la operación inalámbrica, visite el sitio web de Hioki.

Nota: Los nombres de empresas y de productos que aparecen en este catálogo son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de varias empresas.

HIOKI

HIOKI E. E. CORPORATION

SEIDE
81 Koizumi
Ueda, Nagano 386-1192 Japón
www.hioki.com

CORPORACIÓN HIOKI USA
TEL + 1-609-409-9109 FAX + 1-609-409-9108
hioki@hiokiusa.com / www.hiokiusa.com

HIOKI (Shanghai) VENTAS Y COMERCIO CO., LTD.
TEL + 86-21-6391-0090 / 0092 FAX + 86-21-6391-0360
info@hioki.com.cn / www.hioki.cn

HIOKI SINGAPUR PTE.LTD.
TEL + 65-6634-7677 FAX + 65-6634-7477
info-sg@hioki.com.sg / www.hioki.com.sg

HIOKI KOREA CO., LTD.
TEL + 82-2-2183-8847 FAX + 82-2-2183-3360
info-kr@hioki.co.jp / www.hiokikorea.com

HIOKI EUROPE GmbH
TEL + 49-6173-31856-0 FAX + 49-6173-31856-25 hioki@hioki.eu
/ www.hioki.com

HIOKI TAIWAN CO., LTD.
TEL + 886-3-3467160 FAX + 886-3-3467162
info-tw@hioki.com.tw / www.hioki.com

DISTRIBUIDO POR

twilight

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



/ [twightsadecv](https://www.facebook.com/twightsadecv)



/ [twightsadecv](https://twitter.com/twightsadecv)



/ [twightsadecv](https://www.youtube.com/twightsadecv)