

## 38-Link

### Adaptador inalámbrico

### Guía rápida del usuario

---

#### Uso previsto

---

El adaptador inalámbrico 38-Link ha sido desarrollado para que cualquier medidor de espesores por ultrasonido 38DL PLUS de Evident tenga la capacidad para enviar y recibir datos mediante la conexión Bluetooth o LAN inalámbrica (WLAN). No utilice el adaptador inalámbrico 38-Link para otro propósito que no sea el previsto. Nunca debe ser utilizado para inspeccionar o examinar partes del cuerpo humanos o de animales.

#### Manual de instrucciones

---

Antes de usar el adaptador, consulte el manual del usuario del *Medidor de espesores por ultrasonido 38DL PLUS* (N.º de referencia: DMTA-10004-01ES). El manual del usuario contiene información esencial sobre cómo usar el medidor de espesores por ultrasonido 38DL PLUS de forma segura y eficaz. Mantenga el manual del usuario en un lugar seguro y accesible.

#### Señales y términos de seguridad

---



#### PELIGRO

Indica una situación extremadamente peligrosa y llama la atención sobre un procedimiento, una utilización o una condición similar que, de no seguirse o respetarse adecuadamente, puede causar una lesión corporal grave o, incluso, la muerte.

---



#### ADVERTENCIA

Indica una situación potencialmente peligrosa y llama la atención sobre un procedimiento, una utilización o una condición similar que, de no seguirse o respetarse adecuadamente, podría causar una lesión corporal grave o, incluso, la muerte.

---



#### ATENCIÓN

Indica una situación potencialmente peligrosa y llama la atención sobre un procedimiento, una utilización o una condición similar que, de no seguirse o respetarse adecuadamente, podría causar una lesión corporal menor o moderada, un daño al material (especialmente al producto), la destrucción del producto o de una de sus partes, o la pérdida de datos.

---

## Contenido del paquete

Los accesorios clave para el adaptador inalámbrico 38-Link se describen en la tabla a continuación.

N.º de pieza de fábrica	N.º de referencia	Descripción	Cant.
38-LINK-AB	Q7790121	Barra de soporte dedicada al adaptador	1
La llave de comunicación requerida depende de la configuración del adaptador 38-Link.			
LINK-BT	Q7790122	Llave Bluetooth	1
USBWIFI-NA-1	Q7800064	Llave LAN inalámbrica para EE. UU o Canadá	1
USBWIFI-EU-1	Q7800065	Llave LAN inalámbrica para Europa	1

### NOTA

La disponibilidad de las llaves requeridas depende de su región.

## Componentes

Los componentes principales que intervienen en el sistema del adaptador inalámbrico 38-Link son: la barra de soporte dedicada al adaptador y la unidad inalámbrica del adaptador.

### Barra de soporte dedicada al adaptador

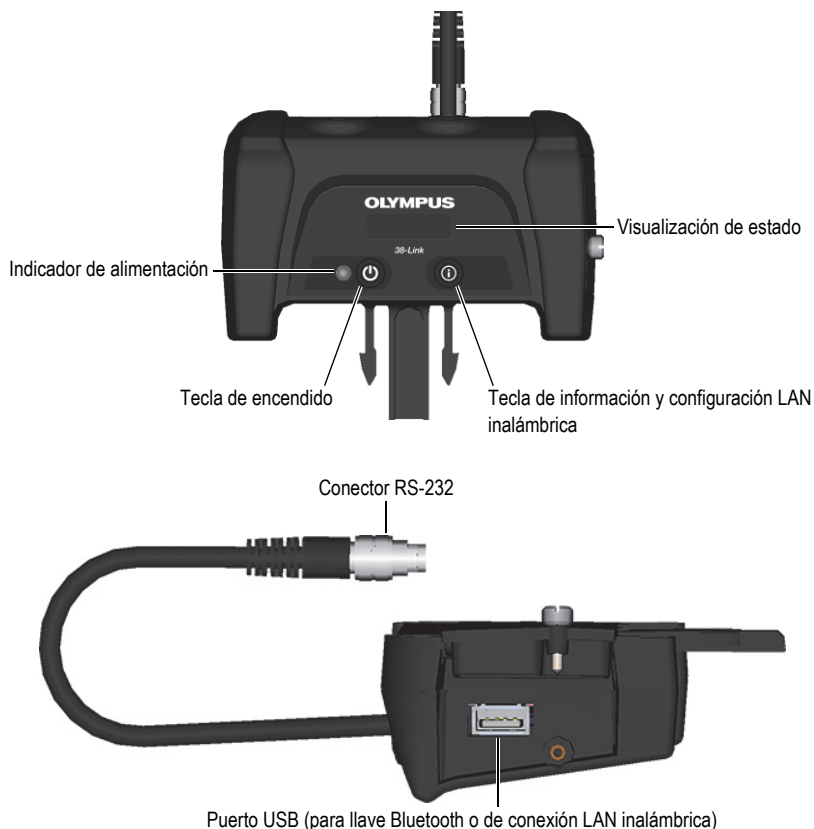


Agujeros para tornillos de montaje



Muesca para acoplamiento por enganche

## Adaptador inalámbrico 38-Link



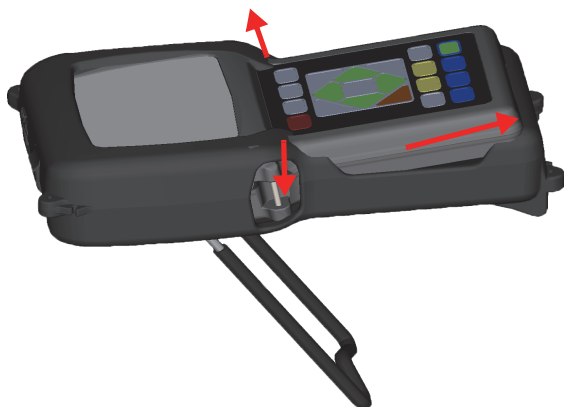
## Instalación y uso del adaptador inalámbrico 38-Link con el medidor de espesores 38DL PLUS

Antes de usar el adaptador inalámbrico 38-Link con el medidor de espesores 38DL PLUS, siga los siguientes pasos:

- Instale la barra de soporte dedicada al adaptador en la funda de protección del medidor de espesores 38DL PLUS.
- Introduzca el adaptador inalámbrico 38-Link en la barra de soporte dedicada a este propósito.
- Conecte el conector RS-232 del adaptador 38-Link al medidor de espesores 38DL PLUS.

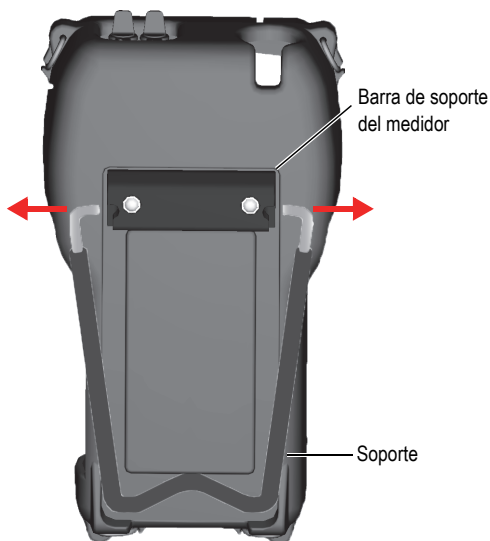
### Para retirar la funda protectora del 38DL PLUS

1. Extienda el soporte del 38DL PLUS hasta su apertura total.
2. Coja la funda protectora de las esquinas inferiores, y empújela hacia el exterior del medidor de espesores 38DL PLUS.
3. Retire el medidor 38DL PLUS de la funda protectora.  
Puede que requiera empujar un poco la funda protectora a partir de los flancos del medidor 38DL PLUS para sacarla completamente.

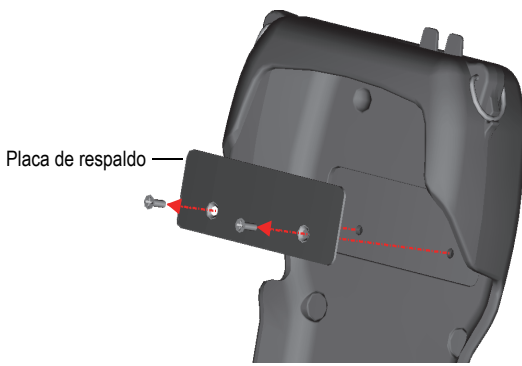


## Para retirar la barra de soporte del medidor

1. Coja cada lado del soporte (cerca de la barra de soporte); a continuación, tire los extremos del soporte para retirarlo de la barra de soporte.

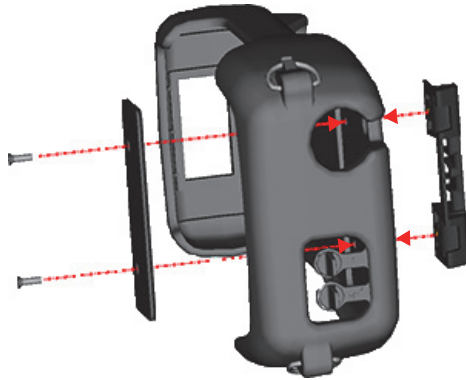


2. Ponga a un lado el soporte para su uso posterior.
3. Retire los dos tornillos y la placa de respaldo desde el interior de la funda protectora para levantar la barra de soporte (a partir de la funda protectora).



## Para instalar la barra de soporte del adaptador 38-Link

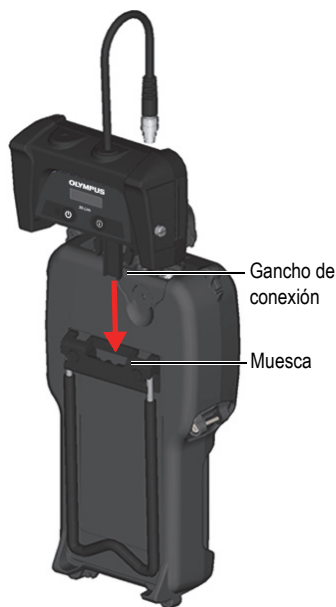
1. Alinee la barra de soporte del adaptador con los dos agujeros en la parte posterior de la funda protectora.
2. Alinee la placa de respaldo con los agujeros interiores de la funda protectora.
3. Instale los dos tornillos de manera que atraviesen la placa de respaldo y la barra de soporte del adaptador.
4. Fije de forma segura los tornillos.



5. Coloque el soporte de forma que sus extremos se encuentren cerca de la barra de soporte del adaptador.
6. Coja cada lado del soporte y tire de sus lados ligeramente hacia el exterior; después, introduzca los extremos en la barra de soporte del adaptador.

## Para acoplar el adaptador 38-Link a la barra de soporte del adaptador

1. Alinee el gancho de conexión del adaptador 38-Link con la muesca de la barra de soporte del adaptador.
2. Empuje el gancho de conexión en la muesca hasta escuchar un indicador acústico de enganche.



## Para conectar el adaptador 38-Link al medidor de espesores 38DL PLUS

1. En el medidor de espesores 38DL PLUS, levante la cubierta de caucho a prueba de polvo que protege los conectores de CC y RS-232.
2. Alinee la lengüeta del conector RS-232 del adaptador 38-Link con el puerto RS-232 del medidor 38DL PLUS.
3. Introduzca el conector en el puerto.



4. Manteniendo la parte frontal del adaptador 38-Link hacia usted, gire en sentido horario y con cuidado el casquillo del conector RS-232 hasta que las roscas del conector se enrosquen correctamente en el puerto del medidor.
5. Ajuste el casquillo del conector.

### NOTA









No use ninguna herramienta para ajustar el conector RS-232.

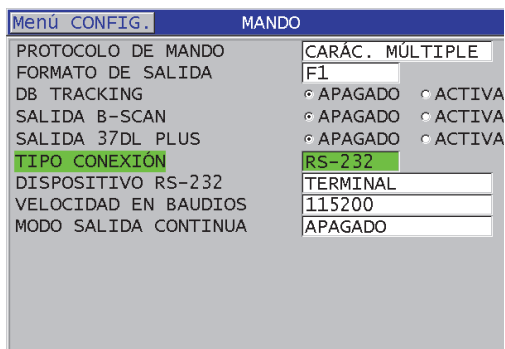
## Para conectar la llave Bluetooth o LAN inalámbrica




- ◆ Abra la tapa del compartimiento lateral del adaptador 38-Link e introduzca en el puerto USB la llave Bluetooth o LAN inalámbrica.



## Para configurar el medidor 38DL PLUS a fin de establecer la comunicación Bluetooth o LAN inalámbrica

1. Pulse la tecla de encendido/apagado (  ) para encender el medidor de espesores 38DL PLUS.
2. Pulse la tecla del menú de configuración (  ) para abrir el menú de configuración.
3. Pulse la tecla con la flecha hacia abajo (  ) para resaltar el parámetro **COMM**; después, pulse la tecla ENTRAR (  ) para visualizar el menú de configuración **COMM**.
4. Pulse la tecla con la flecha hacia abajo (  ) para resaltar el parámetro **TIPO CONEXIÓN**; después pulse la tecla con la flecha derecha (  ) para cambiar el tipo de conexión a **RS-232**.
5. Pulse la tecla con la flecha hacia abajo (  ) para resaltar el parámetro **DISPOSITIVO RS-232**; después, pulse la tecla con la flecha derecha (  ) para cambiar el dispositivo **TERMINAL**.



6. Pulse la tecla con la flecha hacia abajo () para resaltar el parámetro **VELOCIDAD EN BAUDIOS**; después, pulse la tecla con la flecha derecha () para cambiar la velocidad de baudios a **115200**.
7. Pulse la tecla de medición () para regresar a la pantalla de medición.

## Carga del adaptador inalámbrico 38-Link

El adaptador inalámbrico 38-Link contiene una batería interna recargable de 3.7 V hecha en polímero de litio. Esta se carga a través de la conexión RS-232 del medidor de espesores 38DL PLUS.

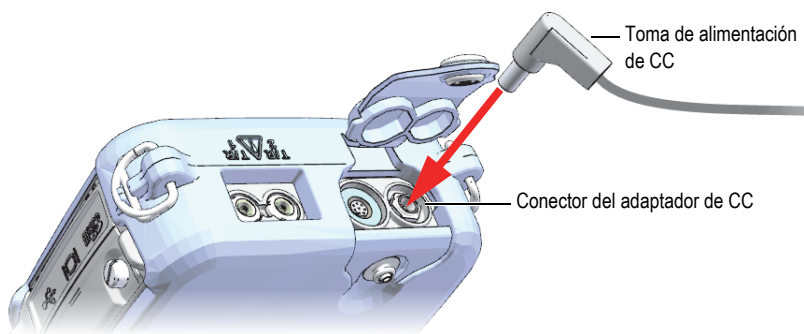
La batería del 38-Link no se encuentra totalmente cargada debido a la expedición. Por ende, debe cargar la batería del adaptador 38-Link antes de que el este último comience a operar.

Después de la carga inicial, la batería del adaptador 38-Link debe mantener un nivel de carga suficiente, que es adquirido a través de la conexión con el medidor 38DL PLUS bajo condiciones de funcionamiento normal. Si el adaptador 38-Link es desconectado del medidor 38DL PLUS por un período prolongado de tiempo, al conectarlo nuevamente debe permitir que la batería interna del adaptador 38-Link cargue.

### Para cargar al inicio la batería del adaptador inalámbrico 38-Link

1. Conecte la toma de alimentación de CC del medidor 38DL PLUS (que se encuentra ya conectada al cargador/adaptador de la fuente de alimentación) al conector del adaptador de CC del medidor 38DL PLUS.





2. Pulse la tecla de encendido/apagado ( ) del medidor 38DL PLUS.

La batería del adaptador 38-Link comenzará a cargar. Permita que la batería cargue (aproximadamente 60 minutos).

## Uso del adaptador inalámbrico 38-Link

### NOTA

Debe encender el medidor de espesores 38DL PLUS antes de encender el adaptador inalámbrico 38-Link.

## Para encender el adaptador inalámbrico 38-Link

1. Pulse la tecla de encendido/apagado ( ) del medidor 38DL PLUS.
2. Pulse la tecla de encendido ( ) del adaptador 38-Link para activarlo.

El indicador de alimentación del adaptador 38-Link se ilumina de color rojo cuando el adaptador completa la secuencia de encendido.


- Cuando la batería del 38-Link se encuentra suficientemente cargada, el indicador de alimentación se iluminará de color verde e indicará que el adaptador está listo para ser usado.
- Cuando la batería no se encuentra suficientemente cargada, el indicador de alimentación continúa de color rojo, y la pantalla de estado muestra el mensaje: **La batería está baja, por favor espere a cargarla lo suficiente.**

## Para apagar el adaptador inalámbrico 38-Link

1. Pulse la tecla de encendido ( ).

El adaptador 38-Link mostrará el siguiente mensaje:

```
To power down, press
right button long
To exit, press
right button short
```

2. Pulse y mantenga presionada la tecla de información (  ) por cinco segundos para apagar el adaptador 38-Link.

O


Pulse rápidamente la tecla de información (  ) para cancelar el cierre del adaptador 38-Link.

#### NOTA

La desactivación del medidor de espesores 38DL PLUS también desactivará el adaptador 38-Link.

## Conexión LAN inalámbrica (WLAN)


### Para preparar el adaptador 38-Link con la conexión LAN inalámbrica

1. Conecte la llave de conexión LAN inalámbrica y pulse la tecla de encendido del adaptador 38-Link (  ).

Después de encenderlo, la pantalla del adaptador 38-Link indicará que no existe conexión LAN inalámbrica.

```
No Wlan Connection
```

```
Wlan [N]   Cloud [N]
```

2. Pulse y mantenga presionado el botón de información (  ) por cinco segundos.

Un mensaje aparecerá y solicitará pulsar y mantenerlo presionado nuevamente.

```
To enter Wlan Setup,  
press again 5 sec  
To exit, press and  
release quickly.
```

3. Pulse y mantenga presionado el botón de información (  ) nuevamente por cinco segundos.

Mientras la configuración se ejecuta, la pantalla mostrará distintos mensajes hasta que se informará que el adaptador 38-Link está listo para conectarse a una red LAN inalámbrica.

```
Wlan AP Mode  
Network: Olympus-4  
PW: oly-1982  
http://192.168.0.1
```

Donde:

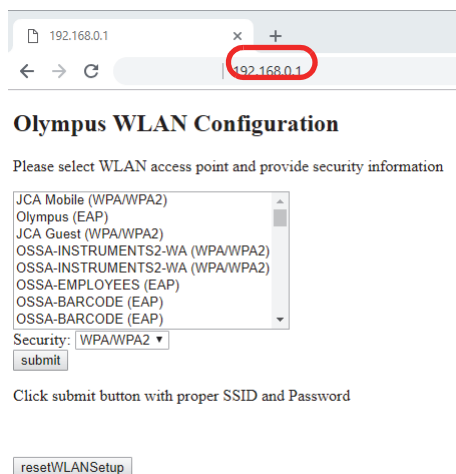
**Red:** Evident-xx

**PW:** oly-xxxx

**http:** //192.168.0.1

## Para configurar la conexión LAN inalámbrica en Windows 10 o Windows 7

1. Haga clic en el ícono de red, que se encuentra en la esquina inferior derecha de la pantalla Windows.
2. En la lista de las redes disponibles, haga clic en el nombre de red: **Evident-XX** (tal como aparece en la pantalla del adaptador 38-Link).
3. Haga clic en **Conectar**.
4. Introduzca la contraseña: **oly-XXXX** (aparece en el adaptador 38-Link para la llave de seguridad de red).
5. Haga clic en **Siguiente** (Windows 10) o **Aceptar** (Windows 7).  
La lista de redes debe mostrar **Evident-XX No Internet**, y **Secured** (Windows 10) o **Limited Access** (Windows 7).
6. Abra un navegador (Google Chrome o Mozilla Firefox), e introduzca: **http://192.168.0.1**  
La página **Evident WLAN Configuration** debe aparecer.



7. En la lista, seleccione la red que desee.  
Si la red que desea no aparece en la lista:
  - a) Navegue a través de la lista y seleccione **otra red**.
  - b) Introduzca el código **SSID** y la **Password** (Contraseña).
8. Determine la seguridad a WPA/WPA2, e introduzca la contraseña de la red.
9. Haga clic en **submit** (enviar).

Un mensaje aparecerá debajo del botón **submit**:

**WLAN configuration complete. SSID and password have been saved.** La configuración inalámbrica has sido completada. El código SSID y la contraseña han sido guardados.

### NOTA

Ni el código SSID ni la contraseña pueden ser verificados por Evident. Si su adaptador es reiniciado pero no llega a conectarse a la red inalámbrica, significa que el SSID o la contraseña introducida no es correcta. Para resolver este problema, efectúe nuevamente el proceso de configuración y asegúrese de que el código SSID y la contraseña hayan sido introducidos correctamente.

192.168.0.1 x +

← → C | 192.168.0.1

## Olympus WLAN Configuration

Please select WLAN access point and provide security information

JCA Mobile (WPA/WPA2)  
Olympus (EAP)  
JCA Guest (WPA/WPA2)  
OSSA-INSTRUMENTS2-WA (WPA/WPA2)  
OSSA-INSTRUMENTS2-WA (WPA/WPA2)  
OSSA-EMPLOYEES (EAP)  
OSSA-BARCODE (EAP)  
OSSA-BARCODE (EAP)

Security: WPA/WPA2 ▾

Password:  
password1234

submit

WLAN configuration complete. SSID and Password have been saved.

resetWLANSetup

La siguiente secuencia se producirá en el adaptador 38-Link:

- La pantalla se apaga. Y, el indicador de alimentación del adaptador 38-Link se ilumina de rojo durante el reinicio de la unidad.
- Cuando el indicador de alimentación se ilumina de color verde, la pantalla se encenderá.
- La pantalla del adaptador 38-Link muestra los siguientes mensajes: **Wlan connecting** (Conectándose a LAN inalámbrica).
- Cuando la conexión LAN inalámbrica es conectada, la pantalla muestra el mensaje: **Wlan connected** (LAN inalámbrica conectada).

## Conexión a las aplicaciones Bluetooth de Evident

---

Para obtener más información sobre cómo conectarse a las aplicaciones Bluetooth de Evident, visite nuestro sitio [EvidentScientific.com](http://EvidentScientific.com).

## Conexión a la Evident Scientific Cloud

---

Para obtener información sobre cómo conectarse a la Evident Scientific Cloud, visite nuestro sitio web [EvidentScientific.com](http://EvidentScientific.com). Si ya posee una cuenta, seleccione la opción «Log In» (o Acceder). De lo contrario, haga clic en el botón «Register» (Registrador) para crear una nueva cuenta.

## Precauciones relativas al uso de baterías

---



### ATENCIÓN

- Antes de hacer uso de una batería, verifique las leyes, normativas o regulaciones relacionadas al uso de baterías de su localidad, y cumpla con ellas adecuadamente.
- El transporte de las baterías de iones de litio es regulado por las Naciones Unidas bajo las Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas. Se espera que los gobiernos, las organizaciones intergubernamentales y otros organismos internacionales cumplan con los principios establecidos de dichas regulaciones para garantizar la armonización en este ámbito. Las organizaciones internacionales que intervienen son, entre otras, la Organización de Aviación Civil Internacional (ICAO, por sus siglas en inglés), la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA, por sus siglas en inglés), la Organización Marítima Internacional (IMO, por sus siglas en inglés), el Departamento de Transporte de los Estados Unidos (USDOT, por sus siglas en inglés), el Ministerio de Transportes de Canadá (TC), entre otros. Póngase en contacto con la agencia operadora de transporte y confirme las regulaciones en vigor antes de hacer transportar baterías de iones de litio.
- Solamente en California (EE. UU.):  
Las baterías de botón se componen de perclorato; por consiguiente, requieren ser manipuladas con precaución. Para obtener mayor información visite la página <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate>.



### ADVERTENCIA

Las baterías dañadas no pueden ser enviadas por medios de transporte normales. NO envíe baterías dañadas a Evident. Contacte con su representante local de Evident o con los profesionales de servicio y prácticas adecuadas de eliminación de materiales.

---

## Eliminación del producto

---

Antes de eliminar el adaptador inalámbrico 38-Link, asegúrese de respetar y seguir correctamente las regulaciones y normas de la autoridad local.

## Marcas de comercio

---

La marca y el logotipo Bluetooth® son marcas registradas pertenecientes a la propiedad de Bluetooth SIG, Inc. El uso de dichas marcas por la sociedad corporativa Evident está bajo licencia.

Todas las marcas son marcas de comercio o marcas registradas de sus respectivos propietarios o de terceras partes.

*Página dejada en blanco intencionalmente*

*Página dejada en blanco intencionalmente*

---

**EVIDENT SCIENTIFIC INC., 48 Woerd Avenue, Waltham, MA 02453, USA**  
EvidentScientific.com

Impreso en Estados Unidos de América • Derechos de autor © 2022 por Evident. Todos los derechos reservados.

Versión original en inglés: 10-008853-01EN – Rev. 5, September 2022



N.º de referencia: Q7780075



10-008853-01ES  
Rev. 4, Septiembre de 2022



Impreso en papel Rolland  
Hitech50. Este contiene 50 %  
de fibra postconsumo.