

38-Link

Adaptador para conexão sem fio

Guia primeiros passos

Utilização prevista

O adaptador para conexão sem fio 38-Link foi projetado para permitir que os medidores de espessura ultrassônicos sejam capazes de enviar e receber dados via conexão sem fio LAN (WLAN) ou Bluetooth. Não use o 38-Link para fins diferentes do indicado.

Manual de instruções

Antes de usá-lo, leia *38DL PLUS — Medidor de espessura por ultrassom: Manual do usuário (P/N: DMTA-10004-01PT)*. O *Manual do usuário* contém informações básicas de como usar o medidor de espessura por ultrassom 38DL PLUS de modo seguro e eficaz. Mantenha o *Manual do usuário* em um lugar seguro e acessível.

Mensagens de segurança



PERIGO

Indica uma situação perigosa iminente e chama atenção para um procedimento, prática ou algo semelhante que, se não for corretamente realizado ou cumprido, resulta em morte ou ferimentos graves.



ATENÇÃO

Indica uma situação potencialmente perigosa e chama atenção para um procedimento, prática ou algo semelhante que, se não for corretamente realizado ou cumprido, pode resultar em morte ou ferimentos graves.



CUIDADO

Indica uma situação potencialmente perigosa e chama atenção para um procedimento, prática ou algo semelhante que, se não for corretamente realizado ou cumprido, pode resultar em ferimentos leves ou moderados, e pode provocar, particularmente, a inutilização de parte ou total do produto ou a perda de dados.

Conteúdo da embalagem

Os principais acessórios do adaptador para conexão sem fio estão descritos na tabela a seguir:

Nº de peça de fábrica	Nº do item	Descrição	Quantidade
38-LINK-AB	Q7790121	Barra de adaptação do suporte do medidor	1
O dongle de comunicação adequado depende da configuração do adaptador 38-Link:			
LINK-BT	Q7790122	Dongle Bluetooth	1
USBWIFI-NA-1	Q7800064	Dongle para conexão sem fio LAN para os Estados Unidos e o Canadá	1
USBWIFI-EU-1	Q7800065	Dongle para conexão sem fio LAN para Europa	1

OBSERVAÇÃO

A disponibilidade do dongle depende da região.

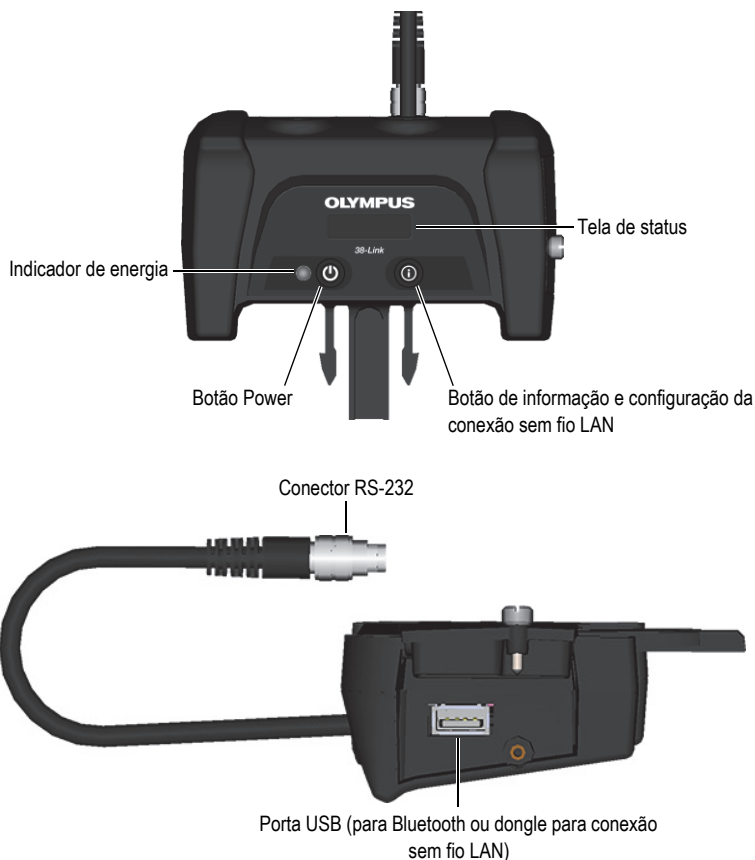
Componentes

Os componentes essenciais do sistema do 38-Link são a barra de adaptação do suporte do medidor e o adaptador para conexão sem fio.

Barra de adaptação do suporte do medidor



Unidade do adaptador para conexão sem fio 38-Link



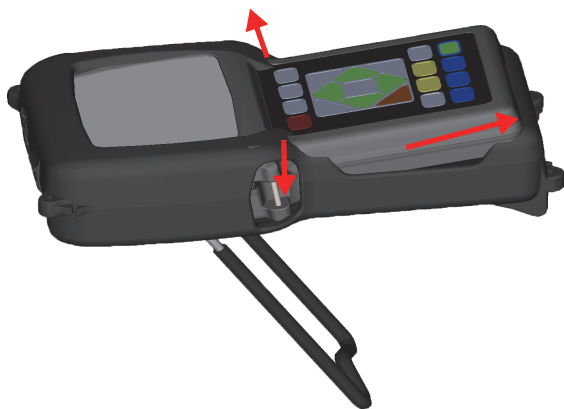
Preparar a proteção do 38DL PLUS para conector do adaptador

Antes de usar o adaptador para conexão sem fio com o medidor de espessura 38DL PLUS, você deve:

- Instalar a barra de adaptação do suporte do 38DL PLUS na borracha protetora.
- Inserir o adaptador para conexão sem fio 38-Link na barra de adaptação do suporte do medidor.
- Conectar o adaptador 38-Link no conector RS-232 do medidor de espessura 38DL PLUS.

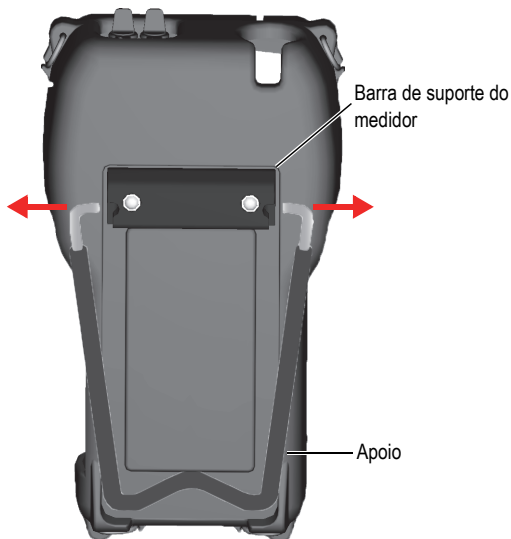
Para remover a borracha protetora do 38DL PLUS

1. Abra completamente o apoio do 38DL PLUS.
2. Segure a borracha protetora pelos cantos inferiores, empurre-a para baixo e para fora do medidor de espessura 38DL PLUS.
3. Puxe o medidor de espessura 38DL PLUS para fora da borracha protetora.
Você pode precisar empurrar as bordas da borracha protetora para que o medidor deslize completamente para fora.

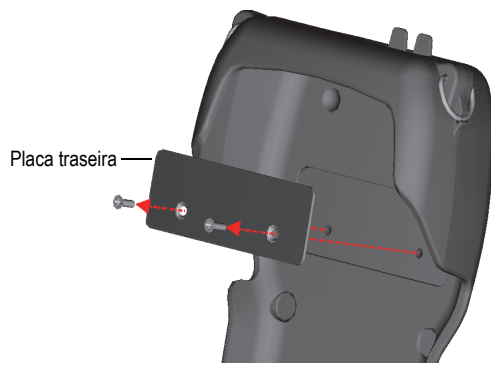


Para remover a barra do suporte do medidor

1. Segure o apoio pelos dois lados (próximo à barra do suporte do medidor), puxe as extremidades dele para fora para soltá-lo da barra do suporte do medidor.



2. Mantenha o apoio à mão para usá-lo posteriormente.
3. Retire os dois parafusos e a placa traseira de dentro da borracha protetora e desencaixe a barra de suporte do medidor da borracha protetora.



Para instalar a barra de adaptação do suporte do medidor

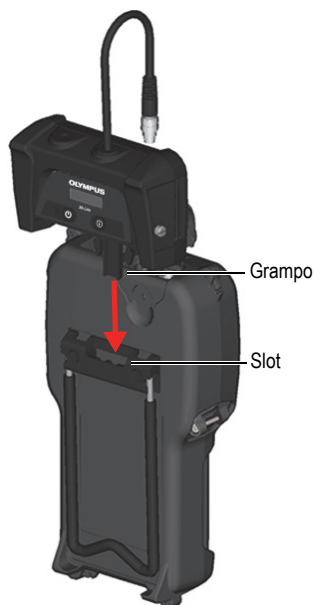
1. Alinhe a barra de adaptação do suporte do medidor com as duas aberturas da parte de trás da borracha protetora.
2. Alinhe a placa traseira com as duas aberturas dentro da borracha protetora.
3. Coloque os dois parafusos na placa traseira e na barra de adaptação do suporte do medidor.
4. Aperte firmemente os parafusos.



5. Coloque o apoio nas extremidades próximas às aberturas na barra de adaptação do suporte do medidor.
6. Aperte as laterais do apoio e puxe a extremidade do apoio para fora, em seguida insira as extremidades na barra de adaptação do suporte do medidor.

Para fixar o 38-Link à barra de adaptação do suporte do medidor

1. Alinhe o grampo com o 38-Link com o slot na barra de adaptação do suporte do medidor.
2. Empurre o grampo no slot até que ele se encaixe, quando isso acontecer você escutará um clique.



Para conectar o adaptador 38-Link ao medidor 38DL PLUS

1. No medidor de espessura 38DL PLUS, levante a proteção de borracha dos conectores CC e RS-232.
2. Alinhe a aba do 38-Link com a fenda do conector RS-232 na porta RS-232 do medidor 38DL PLUS.
3. Encaixe o conector na porta.



4. Com a face do 38-Link voltada para você, gire cuidadosamente no sentido horário a manga do conector RS-232 até que as roscas do conector se encaixem nas roscas da porta.
5. Aperte a manga do conector.

OBSERVAÇÃO









Não use nenhum tipo de ferramenta para apertar o conector RS-232.

Para conectar o dongle para conexão sem fio LAN (WLAN) ou Bluetooth

- ◆ Abra a porta lateral do adaptador 38-Link e conecte o dongle Bluetooth ou WLAN à porta USB






Para configurar o medidor 38DL PLUS para se comunicar via Bluetooth ou WLAN

1. Pressione a tecla Ligar/Desligar () para ligar o medidor de espessura 38DL PLUS.
2. Pressione a tecla SETUP MENU () para abrir o menu de configuração.
3. Pressione a tecla seta para baixo () para marcar **COMUM** e, em seguida, pressione a tecla ENTER () para exibir o menu de configuração **COMUM**.
4. Pressione a tecla seta para baixo () para marcar **TIPO DE CONEXÃO** e, em seguida, pressione a tecla seta para direita () para mudar o tipo de conexão para **RS-232**.
5. Pressione a tecla seta para baixo () para marcar **RS-232 APARELHO** e, em seguida, pressione a tecla seta para direita () para mudar o dispositivo RS-232 para **TERMINAL**.

SETUP MENU	COMUM
PROTOCOLO COMUM	MULTI CARACTER
FORMATO DE SAÍDA	F1
DB TRACKING	☺ DESLIGAR ● LIGAR
SAÍDA DE B-SCAN	☺ DESLIGAR ● LIGAR
SAÍDA DE 37DL PLUS	☺ DESLIGAR ● LIGAR
TIPO DE CONEXÃO	RS-232
RS-232 APARELHO	TERMINAL
RACIO BAUD	115200
MODULO DE SAÍDA CONTÍNUA	DESLIGAR

← para seleccionar, depois ENTER ou ↓.

↑,←,ENTER

- Pressione a tecla para baixo () para marcar **RACIO BAUD** e, em seguida, pressione a tecla seta para direita () para mudar a taxa de Baud para **115200**.
- Pressione a tecla MEAS () para voltar à tela de medição.

Carregar o adaptador para conexão sem fio 38-Link

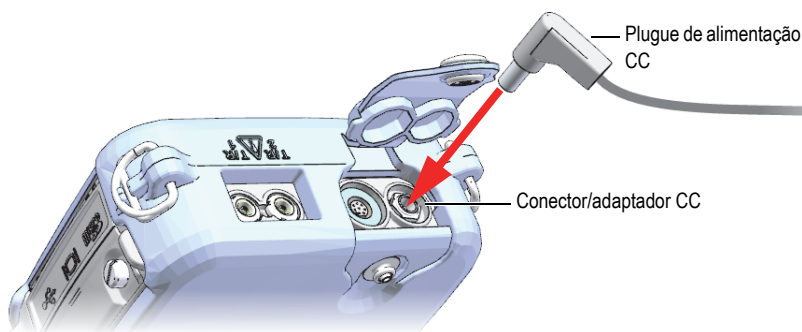
O adaptador para conexão sem fio 38-Link possui uma bateria interna recarregável de polímero de lítio de 3,7 V, ela pode ser carregada pela conexão RS-232 do medidor de espessura 38DL PLUS.


A bateria do 38-Link não vem com carga completa de fábrica. Você deve completar a carga da bateria do 38-Link antes de começar a usar o adaptador para conexão sem fio.

Depois da carga inicial, a bateria do 38-Link deve manter um nível de carga suficiente através da conexão do medidor 38DL PLUS em condições normais de operação. Se o adaptador 38-Link ficar desconectado por um longo período de tempo, pode ser necessário conectá-lo e deixar a bateria interna do adaptador 38-Link recarregar.

Para carregar a bateria do adaptador 38-Link

- Conecte o plugue de alimentação CC do medidor 38DL PLUS, que está conectado ao carregador/adaptador, ao conector do adaptador CC do medidor 38DL PLUS.



- Pressione o botão Ligar/Desligar () do 38DL PLUS para ligá-lo.

A bateria do 38-Link está carregando. Deixe a bateria carregar por até uma 1 hora.

Usar o adaptador para conexão sem fio 38-Link

OBSERVAÇÃO

O medidor de espessura 38DL PLUS deve ser ligado antes do adaptador para conexão sem fio 38-Link.

Para ligar o adaptador sem fio 38-Link


- Pressione o botão Ligar/Desligar () do medidor 38DL PLUS para ligá-lo.

2. Pressione o botão Power () para ligá-lo.

O indicador de energia fica vermelho quando o adaptador 38-Link conclui a sequência de inicialização.


- Se a bateria do 38-Link possui carga suficiente o indicador fica verde, e o aparelho está pronto para uso.
- Se a bateria não possui carga suficiente o indicador de energia continua vermelho, e a tela de status exibe a seguinte mensagem: **A carga da bateria está baixa, aguarde-a carregar.**

Para desligar o adaptador 38-Link

1. Pressione o botão POWER ().

O adaptador 38-Link exibe a seguinte mensagem:

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

2. Pressione e mantenha pressionado o botão Informação () por 5 segundos para desligar o adaptador 38-Link.

OU


Pressione rapidamente o botão Informação () para cancelar o processo de desligamento do adaptador 38-Link.

OBSERVAÇÃO

Ao desligar o medidor de espessura 38DL PLUS o adaptador 38-Link também é desligado.

Conectar-se a uma rede sem fio LAN (WLAN)

Preparar o adaptador 38-Link para conexão de rede sem fio LAN

1. Conecte o dongle WLAN e pressione o botão de energia 38-Link ().

Após ser ligado, o 38-Link indica que existe conexão WLAN disponível.

```
No Wlan Connection  
Wlan [N] Cloud [N]
```

2. Pressione e mantenha o botão de Informação pressionado () por 5 segundos.

Uma mensagem será exibida e solicitará que o botão seja pressionado e mantido novamente.

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

3. Pressione e mantenha o botão Informação pressionado () novamente durante 5 segundos.

À medida que o processo de configuração avança, a tela exibe várias mensagens até indicar que o 38-Link está pronto para ser conectado à rede sem fio LAN.

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

Onde:

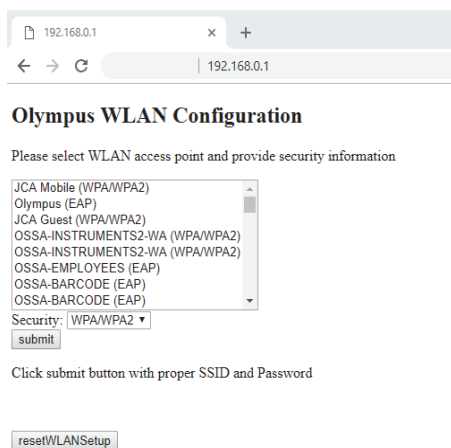
Rede: Evident-xx

PW: oly-xxxx

http: //192.168.0.1

Para configurar o WLAN usando o Windows 10 ou o Windows 7

1. Clique no ícone de rede (Network) no canto superior direito da tela do Windows.
2. Na lista de redes disponíveis, selecione a rede: **Evident-XX** (como exibido na tela do 38-Link).
3. Clique em **Conectar**.
4. Insira a senha: **oly-XXXX** (exibida no adaptador 38-Link para chave de segurança da rede).
5. Clique em **Próximo** (Windows 10) ou **OK** (Windows 7).
A lista de redes deve exibir **Evident-XX sem internet** e, em seguida, **segura** (Windows 10) ou **acesso limitado** (Windows 7).
6. Abra um navegador (Google Chrome ou Mozilla Firefox) e insira: **http://192.168.0.1**
A página de **configuração de rede sem fio** da Evident será exibida.



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

submit

Click submit button with proper SSID and Password

resetWLANSetup

7. Na lista apresentada, selecione a rede desejada.
Se a rede desejada não aparecer na lista:
 - a) Percorra a lista para baixo e selecione **outra rede**.
 - b) Insira o **SSID** e a **senha**.
8. Defina segurança para **WPA/WPA2**, insira a senha da rede.
9. Clique em **enviar**

Uma mensagem é exibida abaixo do botão enviar:

Configuração de rede sem fio concluída. O SSID e a senha foram salvos.

OBSERVAÇÃO

O SSID e a senha não podem ser verificados pela Evident. Se ao reiniciar a conexão sem fio não for estabelecida, o SIDD e a senha inseridos podem estar incorretos. Para resolver este problema, execute o processo de configuração novamente e certifique-se de inserir o SIDD e a senha corretamente.

192.168.0.1 x +

← → ↻ | 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

O seguinte prosseguimento ocorre no adaptador 38-Link:

- A tela desliga, e o indicador de energia do 38-Link fica vermelho enquanto a unidade reinicia.
- O indicador de energia fica verde, e a tela liga.
- A tela do 38-Link exibe a seguinte mensagem: **Conectando-se à rede sem fio.**
- Quando a conexão com a rede sem fio for estabelecida, a tela exibirá a seguinte mensagem: **Conectado à rede sem fio.**

Conectar-se às aplicações Bluetooth da Evident

Para mais informações sobre as aplicações Bluetooth da Evident, visite EvidentScientific.com.

Conectar-se à Evident Scientific Cloud

Para informações de como conectar-se à Evident Scientific Cloud, visite EvidentScientific.com. Se você já possui uma conta, clique em “Log In”, caso contrário, clique em “Register” para criar uma conta nova.

Cuidados com a bateria



CUIDADO

- Antes de descartar as pilhas e baterias, verifique as leis, regras e regulamentações locais e siga-as apropriadamente.
 - O transporte de baterias de íons de lítio é regulado pelas Nações Unidas em Recomendações das Nações Unidas para o Transporte de Bens Materiais Perigosos. Espera-se que os governos, organizações intergovernamentais e de outras organizações internacionais estejam em acordo com os princípios estabelecidos neste Regulamento, contribuindo, assim, para a harmonização mundial neste campo. Estas organizações internacionais incluem a Organização Internacional de Aviação Civil (ICAO), a Associação Internacional de Transporte Aéreo (IATA), a Organização Marítima Internacional (IMO), o Departamento de Transporte dos Estados Unidos (USDOT), Transport Canada (TC) e outros. Por favor, entre em contato com a transportadora e confirme as regulamentações vigentes antes de transportar baterias de íons de lítio.
 - For California (USA) only:
The CR battery contains perchlorate material, and special handling may be required. Consulte o site <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate>.
-



ATENÇÃO

As baterias danificadas não podem ser expedidas pelas vias normais — não despache baterias danificadas para a Evident. Entre em contato com um representante local da Evident ou com especialistas de descarte de materiais.

Descartar aparelho

Antes de descartar o 38-Link, verifique as leis, regras e regulamentações locais e siga-as de forma apropriada.

Marca registrada

A marca Bluetooth® e os logotipos são marcas registradas de propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e toda utilização deles pela Evident Corporation é feita sob licença.

Todas as marcas são marcas comerciais ou marcas registradas de seus respectivos proprietários e entidades de terceiros.

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

EvidentScientific.com

Impresso nos Estados Unidos da América • Copyright © 2022 Evident. Todos os direitos autorais reservados.

Edição original em inglês: 10-008853-01EN – Rev. 5, September 2022



50%

Nº da peça: Q7780079



10-008853-01PT

Rev. 4, Setembro de 2022



Impresso em papel Roland Hitech50, que contém 50% de fibra pós-consumo.