

StructureExpert Weld-6

Com SewSoft

Manual de instalação

Tradução das instruções originais



N.º de doc.: CLWE17177027-01_B_pt
Data de lançamento: 2025.08.21

Direitos de autor

Os conteúdos deste manual constituem propriedade da Struers ApS. A reprodução de qualquer parte deste manual sem a autorização escrita por parte da Struers ApS não é permitida.

Todos os direitos reservados. © Struers ApS.

Índice

1	Sobre StructureExpert Weld-6	4
2	Instalação do hardware	4
3	Instalação de SewSoft	6
4	Instalação do dongle de licença USB	8
5	Resolução de problemas para SewSoft	10
6	Fabricante	11

1 Sobre StructureExpert Weld-6

StructureExpert Weld é uma ferramenta de imagem projetada para análise de cordões de soldadura.

Funcionalidades:

- sistema ótico invertido
- câmara digital integrada
- iluminação automática
- foco
- passos de zoom ótico calibrados
- ajuste de ampliação controlada por software
- sistema de iluminação interno com quatro rampas de LED que podem ser controladas simultaneamente ou individualmente
- Campo de visão de ~ 82 a 1,8 mm (~ 3,2" a ~ 0,07")
- Equivalente a ~ 2.5x - ~ 120x ampliação ótica

Inclui:

- StructureExpert Chave USB com SewSoft 4.00
- Dongle de licença USB

Opções (módulos não incluídos):

- DataView
- Report Generator
- QDas
- XML/JSON
- SewSoft AI 4.0
- Data Sharing and Visualization

2 Instalação do hardware

Requisitos

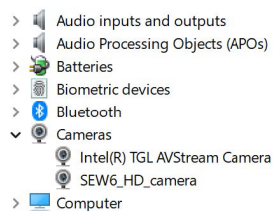
Realize a instalação pela ordem descrita neste procedimento.

Procedimento

1. Ligue o cabo da fonte de alimentação.
2. Ligue os dois cabos USB 2.0 ao computador.
 - Um está marcado como **Light** (Luz).
 - Um está marcado como **Camera** (Câmara).

Quando tiver de ligar os cabos USB, o Microsoft Windows instala automaticamente os controladores da câmara e da luz.

3. Após a instalação automática, inicie o Gestor de dispositivos do Microsoft Windows.
4. Na secção **Cameras** (Câmaras), certifique-se de que consegue ver a entrada para o dispositivo **SEW6_HD_camera**.



5. Na secção **Ports (COM & LPT)** (Portas [COM e LPT]), certifique-se de que consegue ver duas entradas, uma para a câmara e outra para a luz.

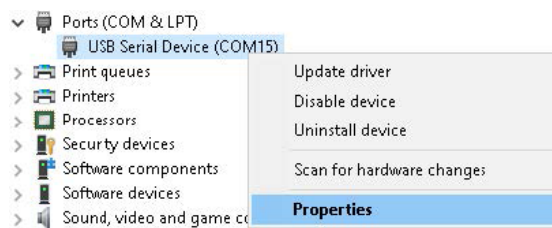


Os valores da porta devem estar no intervalo de 1 a 10.

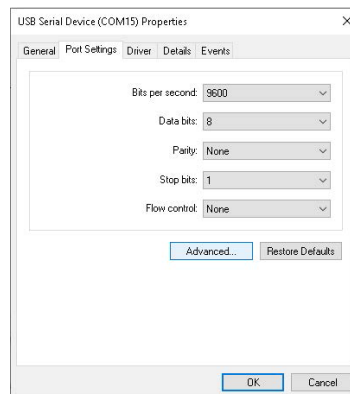
Se os valores da porta COM estiverem incorretos, poderá alterá-los manualmente dentro do intervalo de 1 a 10. Altere manualmente o valor da porta COM.

Alterar manualmente o valor da porta COM

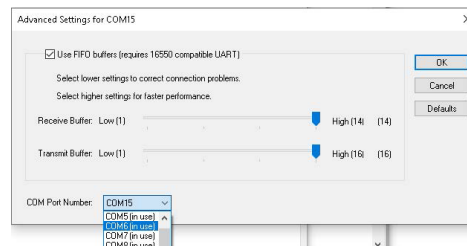
1. Se os valores da porta COM estiverem incorretos, clique com o botão direito do rato na porta que pretende alterar e selecione **Properties** (Propriedades).



2. Selecione o separador **Ports (COM & LPT)** (Portas [COM e LPT]) e clique em **Advanced...** (Avançado...).



3. Selecione um valor inferior a 10, mesmo que o valor da porta selecionada seja mostrado como **in use** (em utilização).

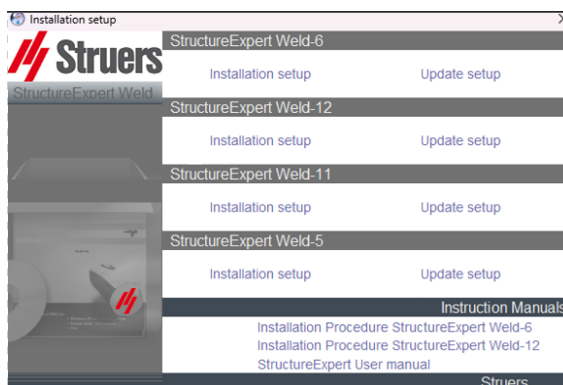


4. Clique **OK** (OK).
5. Repita o procedimento para a outra porta se o valor for superior a 10.
6. Desligue e volte a ligar o dispositivo.
7. Certifique-se de que os valores da porta COM estão definidos corretamente.

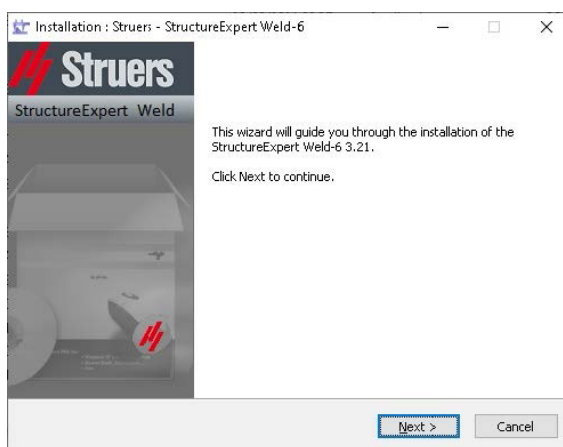
3 Instalação de SewSoft

1. Ligue o cabo de alimentação.
2. Conecte o dongle de licença USB com SewSoft ao computador.
3. Abra o Explorador de Ficheiros Microsoft Windows e inicie **setup.exe** localizado na raiz da chave USB.

4. A janela de configuração da instalação abre. Clique em **StructureExpert Weld Installation setup** (Configuração da instalação) para instalar o software SewSoft.



5. Clique em **Next** (Seguinte).

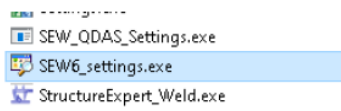


6. Na janela **License Agreement** (Acordo de Licença) clique em **I Agree** (Aceito).
7. Clique em **Install** (Instalar).
8. Escolha o idioma que prefere utilizar e a pasta onde pretende guardar o ficheiro e, em seguida, clique em **Save settings** (Guardar configurações).
9. No campo **Saving folder** (Guardar pasta), selecione o caminho da pasta de gravação que pretende utilizar.
10. Quando a instalação do software estiver concluída, selecione **Close** (Fechar).
11. A janela **Com ports definition** (Definição das portas COM) é mostrada.

12. Clique em **Save settings** (Guardar configurações).

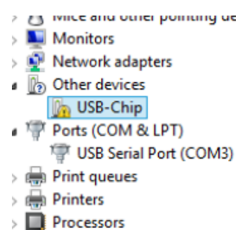


13. Certifique-se de que os valores da porta COM estão dentro do intervalo de 1 a 10.
Se os valores da porta COM estiverem incorretos, pode alterá-los manualmente. Consulte [Instalação do hardware ► 4](#).
14. No caso de uma alteração do número da porta COM, é possível abrir **SEW6_settings.exe** para detetar novamente a porta COM correta para a câmara e a luz.

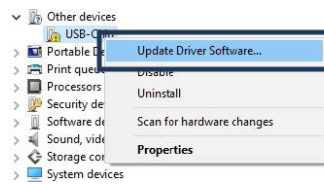


4 Instalação do dongle de licença USB

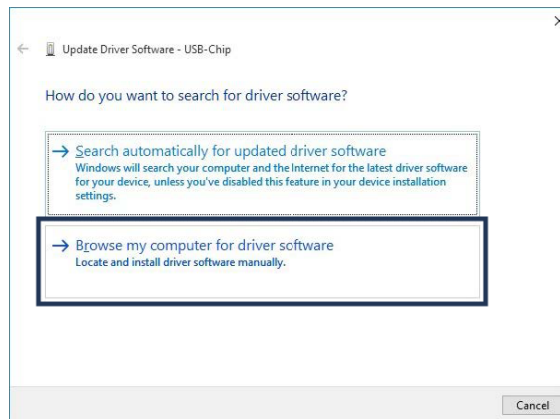
1. Conecte o dongle de licença USB a uma porta USB do computador.
2. Abra o **Device Manager** (Gestor de dispositivos) e, em seguida, clique com o botão direito do rato no **USB-Chip** (Chip USB).



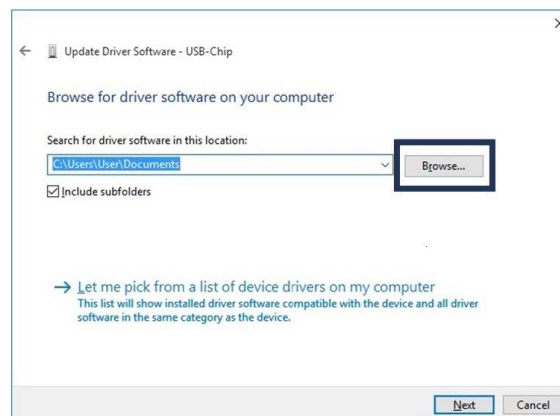
3. Selecione **Update Driver Software** (Atualizar software do controlador).



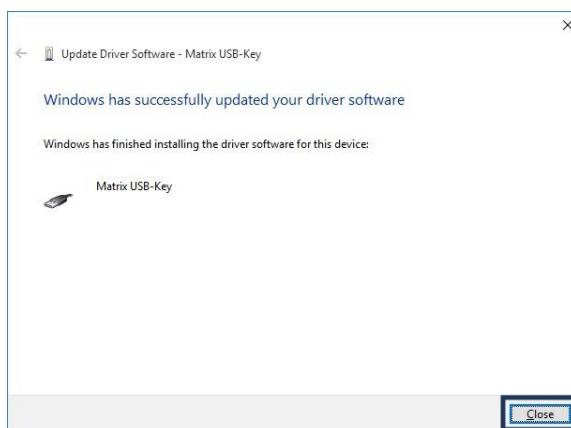
4. Selecione **Browse my computer for driver software** (Procurar no meu computador por software de controlador).



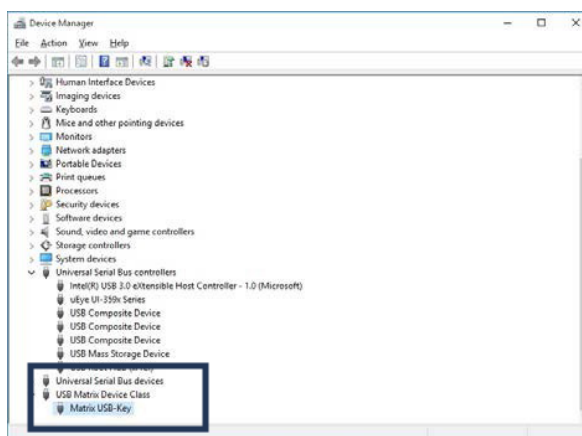
5. Clique em **Browse** (Navegar).



6. Clique em **Close** (Fechar).



O dongle agora é mostrado no **Device Manager** (Gestor de dispositivos).



5 Resolução de problemas para SewSoft

Erro	Ação
Problemas com a interface do software após a instalação, como painéis em falta, painéis brancos, etc.	1. Abra a pasta Tools Version 3.30, localizada na pen drive fornecida. 2. Instale um dos seguintes ficheiros: • Se estiver a executar um computador a 64 bits, instale MicrosoftEdgeWebView2RuntimeInstallerX64.exe • Se estiver a executar um computador a 32 bits, instale MicrosoftEdgeWebView2RuntimeInstallerX86.exe 3. Após a instalação, SewSoft deve funcionar corretamente.

6 Fabricante

Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup, Dinamarca
Telefone: +45 44 600 800
Fax: +45 44 600 801
www.struers.com

Responsabilidade do fabricante

As restrições a seguir devem ser observadas, pois a violação destas restrições poderá ter como consequência a anulação das obrigações legais da Struers.

O fabricante não assume qualquer responsabilidade por erros no texto e/ou ilustrações neste manual. A informação incluída neste manual está sujeita a alterações sem aviso prévio. O manual poderá fazer menção a acessórios ou peças que não estão incluídos no equipamento da versão fornecida.

O fabricante deve ser considerado responsável por efeitos produzidos na segurança, fiabilidade e desempenho do equipamento apenas se o equipamento for utilizado, assistido e mantido em conformidade com as instruções de utilização.

en For translations see
bg За преводи вижте
cs Překlady viz
da Se oversættelser på
de Übersetzungen finden Sie unter
el Για μεταφράσεις, ανατρέξτε στη διεύθυνση
es Para ver las traducciones consulte
et Tõlked leiata aadressilt
fi Katso käännökset osoitteesta
fr Pour les traductions, voir
hr Za prijevode idite na
hu A fordítások itt érhetők el
it Per le traduzioni consultare
ja 翻訳については、
lt Vertimai patalpinti
lv Tulkojumus skatīt
nl Voor vertalingen zie
no For oversættelser se
pl Aby znaleźć tłumaczenia, sprawdź
pt Consulte as traduções disponíveis em
ro Pentru traduceri, consultați
se För översättningar besök
sk Preklady sú dostupné na stránke
sl Za prevode si oglejte
tr Çeviriler için bkz
zh 翻译见

www.struers.com/Library