

StructureExpert Weld-6

Instalační příručka

Překlad originálního návodu



Dokument č.: CLWE17177027-01_A_cs
Datum vydání: 2025.04.11

Autorská práva

Obsah tohoto návodu je majetkem společnosti Struers ApS. Reprodukce jakékoli části tohoto návodu bez písemného svolení společnosti Struers ApS je zakázána.

Všechna práva vyhrazena. © Struers ApS.

Obsah

1	O StructureExpert Weld-6	4
2	Instalace hardwaru	4
3	Instalace softwaru StructureExpert Weld 3.30	6
4	Instalace ochranného klíče USB	8
5	Odstraňování problémů pro software StructureExpert Weld 3.30	10
6	Výrobce	10

1 O StructureExpert Weld-6

StructureExpert Weld je zobrazovací nástroj určený pro kontrolu svarových housenek.

Funkce:

- inverzní optický systém
- vestavěný digitální fotoaparát
- automatické osvětlení
- zaostření
- kalibrace s nastaveným zvětšením
- softwarově řízené nastavení zvětšení
- vnitřní světelný systém se 4 rampami LED, které lze ovládat současně nebo jednotlivě

Zorné pole od ~ 82 do 1,8 mm (~ 3,2" až ~ 0,07")

Ekvivalent optického zvětšení ~ 2,5x - ~ 120x

2 Instalace hardwaru

Požadavky

Instalaci proveďte v pořadí popsaném v tomto postupu.

Postup

1. Připojte kabel zdroje napájení.
2. Zapojte do počítače dva kabely USB 2.0.
 - Jeden je označen **Light** (Osvětlení).
 - Druhý je označen **Camera** (Kamera).

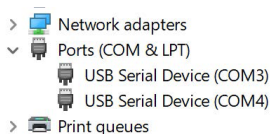
Po zapojení kabelů USB Microsoft Windows automaticky nainstaluje ovladače kamery a ovladače osvětlení.

3. Po dokončení automatické instalace spusťte Správce zařízení Microsoft Windows.

4. V části **Cameras** (Kamery) musí být viditelná položka pro zařízení **SEW6_HD_camera**.



5. V části **Ports (COM & LPT)** (Port (COM & LPT)) musí být viditelné další dvě položky, jedna pro kameru a druhá pro osvětlení.



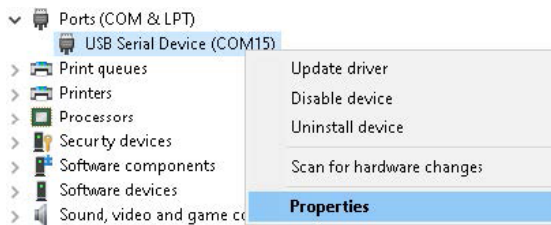
Hodnoty portu musejí být v rozmezí od 1 do 10.

Pokud hodnoty portu nejsou správné, můžete je změnit ručně v rozmezí od 1 do 10.

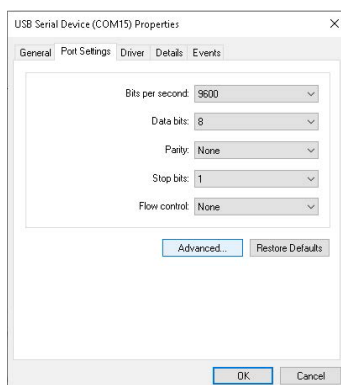
Ručně změňte hodnotu com portu.

Ruční změna hodnoty com portu

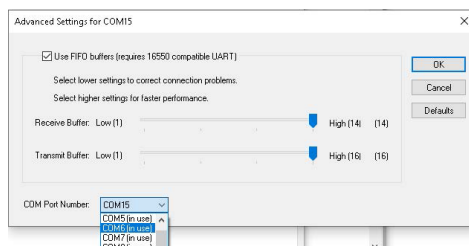
1. Pokud jsou hodnoty com portu nesprávné, klikněte pravým tlačítkem myši na port, který chcete změnit, a vyberte možnost **Properties** (Vlastnosti).



2. Vyberte kartu **Ports (COM & LPT)** (Porty (COM & LPT)) a klikněte na možnost **Advanced...** (Pokročilé...).



3. Vyberte hodnotu nižší než 10, i když se vybraná hodnota portu zobrazuje jako **in use** (používá se).



4. Klikněte na **OK** (OK).
5. Zopakujte postup pro druhý port, je-li jeho hodnota vyšší než 10.
6. Vypněte a zapněte zařízení.
7. Ujistěte se, že hodnoty portu com jsou nastaveny správně.

3 Instalace softwaru StructureExpert Weld 3.30

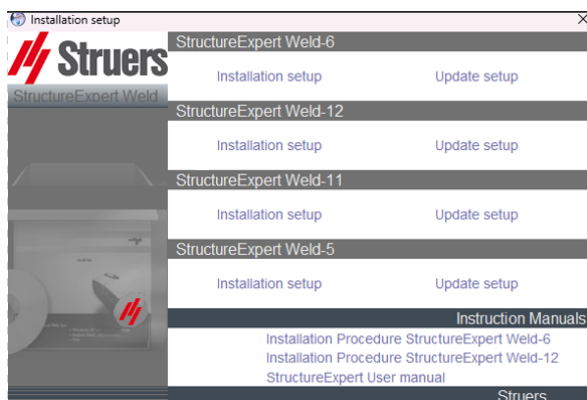
1. Připojte kabel napájení.



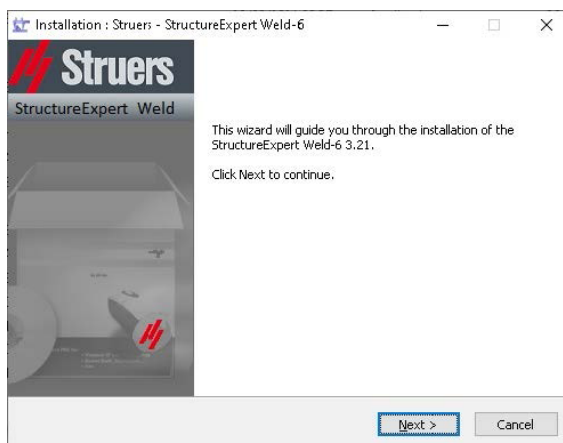
Poznámka

Pro StructureExpert Weld-12):
Nepřipojujte kabely zoomu a kamery.

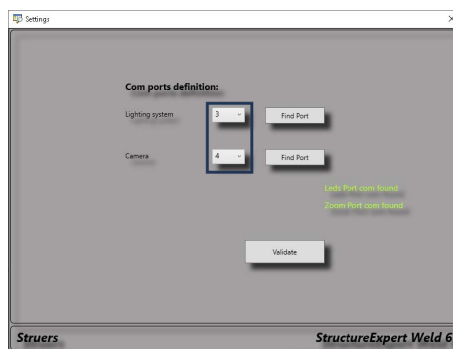
2. Zapojte USB klíč StructureExpert do počítače.
3. Otevřete Průzkumníka souborů Microsoft Windows a spusťte **setup.exe** umístěný v kořenovém adresáři USB klíče.
4. Otevře se okno nastavení instalace. Nainstalujte software kliknutím na **Installation setup** (Nastavení instalace) StructureExpert Weld.



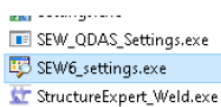
5. Klikněte na **Next** (Další).



6. V dialogovém okně **License Agreement** (Licenční smlouva) klikněte na tlačítko **I Agree** (Souhlasím).
7. Klikněte na **Install** (Nainstalovat).
8. Vyberte jazyk, který chcete používat, a složku, do které chcete soubor uložit, a poté klikněte na tlačítko **Save settings** (Uložit nastavení).
9. V poli **Saving folder** (Složka pro ukládání) vyberte cestu do složky pro ukládání, kterou chcete použít.
10. Po dokončení instalace softwaru klikněte na **Close** (Zavřít).
11. Zobrazí se okno **Com ports definition** (Definice portů Com).
12. Klikněte na **Save settings** (Uložit nastavení).

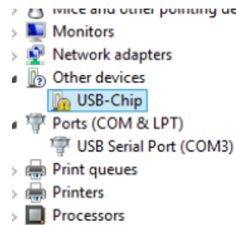


13. Ujistěte se, že hodnoty portu com jsou v rozmezí od 1 do 10.
Pokud hodnoty portu com nejsou správné, můžete je změnit ručně. Viz [Instalace hardwaru](#) ➤4.
14. V případě změny čísla komunikačního portu je možné otevřít **SEW6_settings.exe** pro opětovnou detekci správného portu COM pro kameru i světlo.

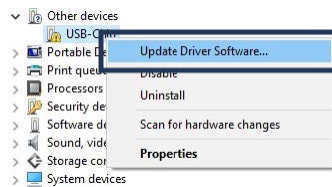


4 Instalace ochranného klíče USB

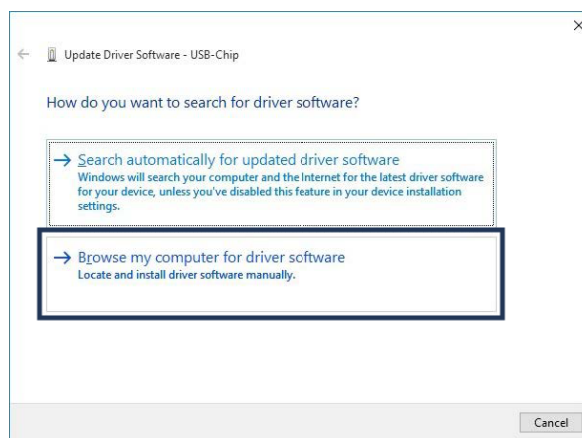
1. Připojte ochranný klíč USB k portu USB počítače.
2. Otevřete soubor **Device Manager** (Správce zařízení) a poté klikněte pravým tlačítkem na ikonu **USB-Chip** (USB čip).



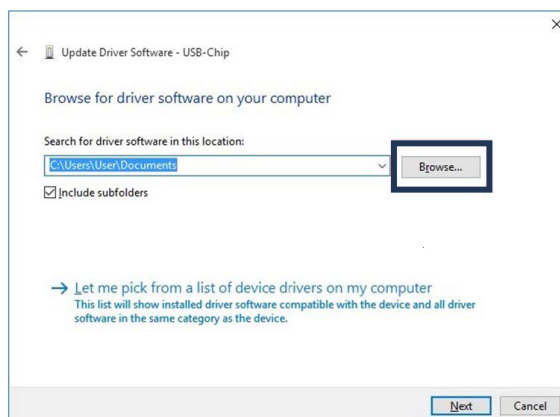
3. Zvolte možnost **Update Driver Software** (Aktualizovat software ovladače).



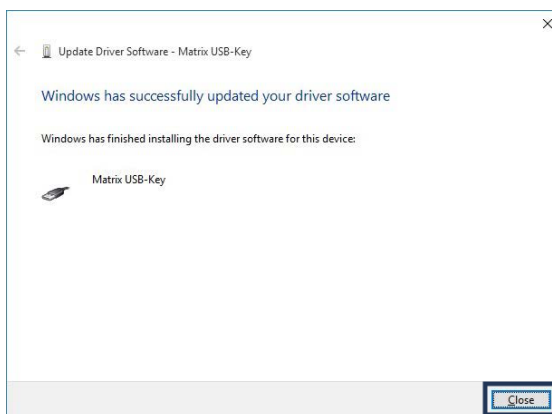
4. Zvolte možnost **Browse my computer for driver software** (Vyhledat ovladač v počítači).



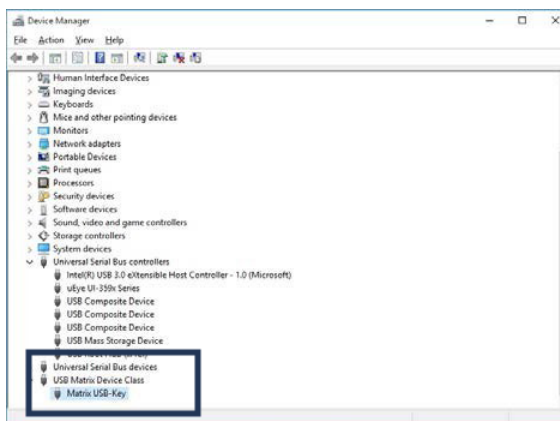
5. Klikněte na **Browse** (Procházet).



6. Klikněte na **Close** (Zavřít).



Hardwarový klíč se nyní zobrazuje ve **Device Manager** (Správci zařízení).



5 Odstraňování problémů pro software StructureExpert Weld 3.30

Chyba	Akce/opatření
Problémy se softwarovým rozhraním po instalaci, jako jsou chybějící panely, bílé panely atd.	1. Otevřete složku Tools Version 3.30, která se nachází v dodané jednotce pera. 2. Nainstalujte jeden z následujících souborů: • Pokud používáte 64bitový počítač, nainstalujte MicrosoftEdgeWebView2RuntimeInstallerX64.exe • Pokud používáte 32bitový počítač, nainstalujte MicrosoftEdgeWebView2RuntimeInstallerX86.exe 3. Po instalaci by měl software StructureExpert Weld verze 3.30 fungovat správně.

6 Výrobce

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

Odpovědnost výrobce

Je třeba dodržovat následující omezení, protože porušení omezení může způsobit zrušení zákonných povinností společnosti Struers.

Výrobce nepřijímá žádnou odpovědnost za chyby v textu a/nebo ilustracích v tomto návodu. Informace v tomto návodu mohou být změněny bez předchozího upozornění. Tento návod se může zmiňovat o příslušenství nebo dílech, které nejsou součástí dodané verze zařízení.

Výrobce je odpovědný za účinky na bezpečnost, spolehlivost a výkon zařízení pouze za předpokladu, že bude zařízení používáno, servisováno a jeho údržba bude prováděna v souladu s návodem k použití.

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 leiate 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