

Svářečka optických vláken FITEK S179A

Brno, 8.3.2018
Tomáš Mrázek

AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ ®

the art of
optical
communication



the art of
optical
communication

FITEK S179A

- 3D aktivní vystředění na jádro vlákna
- Určeno pro náročné podmínky
- Dokonalá ergonomie a snadné ovládání
- Rychlé svaření vláken a zabezpečení ochrany
- Snadná údržba
- Menu a manuál v českém jazyce



Určeno pro dálkové sítě, metropolitní sítě, LAN, FTTx, datacentra, výrobní linky, laboratoře

AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ ®

www.profiber.eu



FITEK S179A

the art of
optical
communication

Určeno pro náročné podmínky

- Odolnost proti **pádům z výšky 76cm** (5 různých úhlů)
- Odolnost proti nárazům dle standardu **IK07, IEC 62262(2002)**, přímý náraz předmětu o hmotnosti 500g z výšky 40cm
- Odolnost proti **vodě a prachu (krytí IP52)**
- Odolnost proti větru o rychlosti 15 m/s (54 km/h)



AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ ®

www.profiber.eu

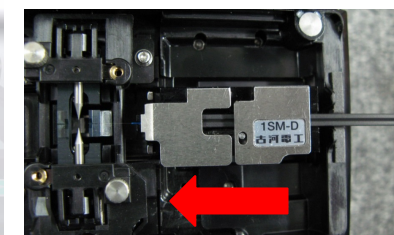
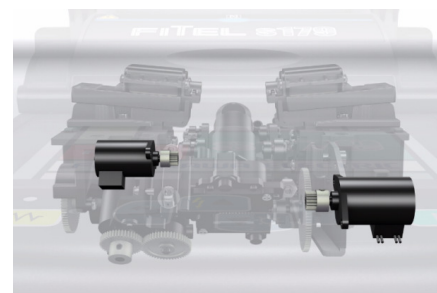


FITEK S179A

the art of
optical
communication

Určeno pro náročné podmínky

- Extrémně silný pohon přisuvných motorů (8 N) – snadný přisun drop kabelu



AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ ®

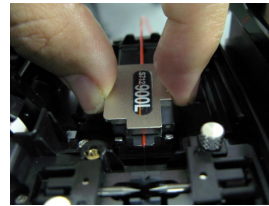
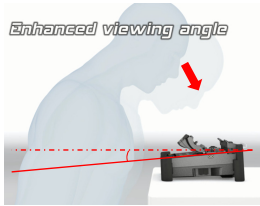
www.profiber.eu

Dokonalá ergonomie

- Nízký profil svářečky (60mm), vynikající stabilita – nehrozí převrnutí
- Snadné uchopení jednou rukou
- Dokonalý výhled do svářečky:
 - Široký úhel otevření krytu (131°)
 - Naklonění svářečky směrem k operátorovi
- Snadné otevírání víka a pisky
- Nadstandardní prostor pro prsty operátora



Enhanced viewing angle



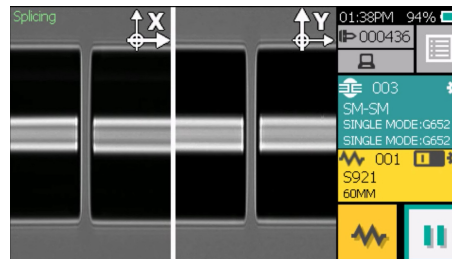
Snadné používání

- Montáž na stativ



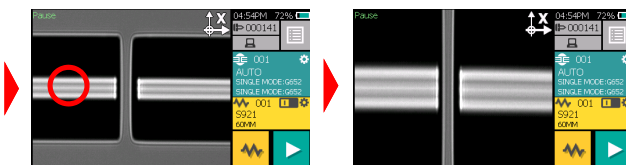
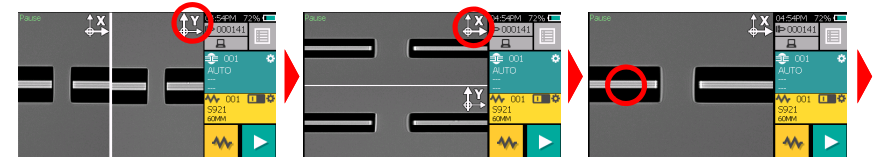
Snadné používání

- Snadné a intuitivní ovládání svářečky pomocí dotykového LCD
- Klávesnice stále zachována
- Možnost hybridního ovládání – LCD & klávesnice



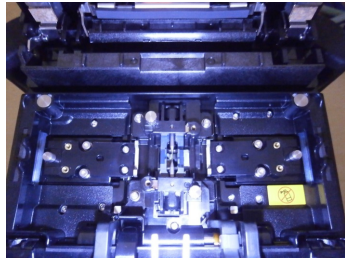
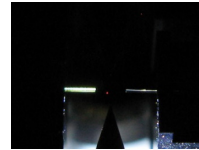
Snadné používání

- Rychlá změna zobrazení vláken
- Okamžité přiblížení vláken pouhým kliknutím



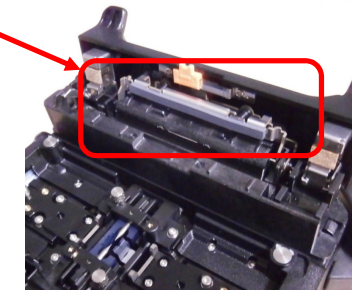
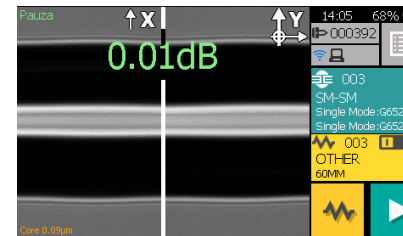
Nadstandardní osvětlení

- 3 LED ve víku svářečky
- 1 LED ze spodu
- Intenzita osvětlení lze konfigurovat u všech LED



Rychlé svaření vláken & zabezpečení ochrany

- **Svaření vláken za 6 sekund** (Semi-auto mode)
- **Zabezpečení ochrany svaru za 9 sekund** (60mm, Tyco SMOUV1120-01)
 - Patentovaný mechanismus přitlačení ochrany svaru – rychlejší přenos tepla na ochranu svaru



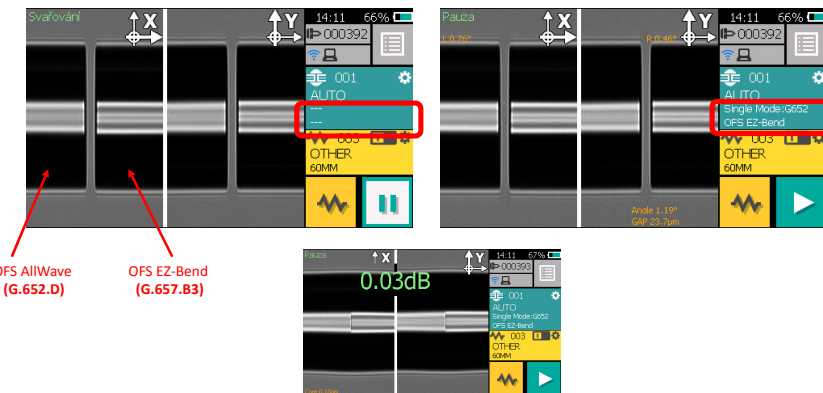
Svařovací programy

- Předinstalované programy pro vlákna světových výrobců OFS, Corning, Draka
- Programy pro G.657.A1/A2/B2/B3 např.: ClearCurve LBL, BendBright XS, EZ-Bend
- Automatický program rozeznává různé druhy vláken

Svařovací program	Všechny programy	Svařovací program	Všechny programy
001 AUTO	001 AUTO	021 BBXS-BBXS	021 BBXS-BBXS
L --- R ---	L BendBright-XS R BendBright-XS	L BendBright-XS R BendBright-XS	L BendBright-XS R BendBright-XS
002 SM AUTO	002 SM AUTO	022 BBXS-SM	022 BBXS-SM
L --- R ---	L BendBright-XS R Single Mode	L BendBright-XS R Single Mode	L BendBright-XS R Single Mode
003 SM-SM	003 SM-SM	023 EZBD-EZBD	023 EZBD-EZBD
L Single Mode:G652 R Single Mode:G652	L OFS EZ-Bend R OFS EZ-Bend	L OFS EZ-Bend R OFS EZ-Bend	L OFS EZ-Bend R OFS EZ-Bend
004 SM(657)-SM(657)	004 SM(657)-SM(657)	024 EZBD-SM	024 EZBD-SM
L Single Mode:G657 R Single Mode:G657	L OFS EZ-Bend R Single Mode:G652	L OFS EZ-Bend R Single Mode:G652	L OFS EZ-Bend R Single Mode:G652

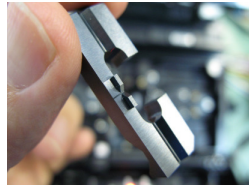
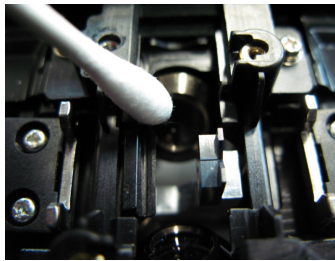
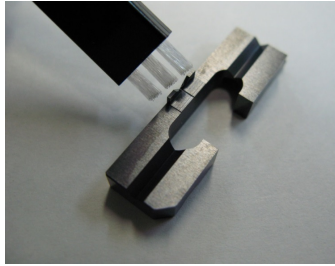
Svařovací programy

- Automatický program, identifikace vlákna



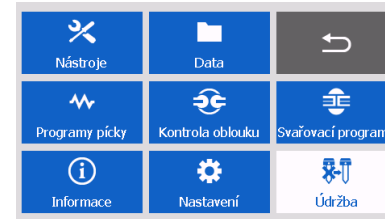
Snadná údržba

- Nejčastější příčina nekvalitních svarů:
 - Nečistoty ve v-drážkách
 - Nečistoty na čočkách
- Odnímatelná levá v-drážka
 - Jedinečné řešení jen u svářeček FITEL
 - Snadný přístup pro čištění čoček
 - Snadné čištění v-drážek
 - Šetří čas & náklady
- Není třeba žádné nářadí



Snadná údržba

- Jednoduchá aktualizace firmwaru do 5 minut
 - USB disk
 - Splicer Data Explorer 2 (program pro PC zdarma)
- Obrázkový průvodce údržbou



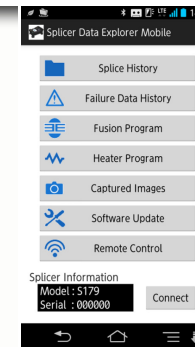
Pokročilé zabezpečení

- Softwarové uzamčení svářečky S179A technologií NFC
- Zabraňuje zneužití svářečky
- NFC čip umístěn ve víku svářečky



Komunikace

- Mobilní aplikace FITEL SMART APP nástroj pro správu dat & reporting, vzdálené ovládání, trouble shooting – komunikace přes Wi-Fi
- Podpora systémů iOS, Android



Podpora navařovaných konektorů SOC

- Konstrukce píčky optimalizována pro SOC
- **FITEL EZ!Fuse**, Seikoh Giken, Diamond a další

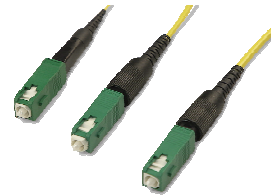


SOC FITEL EZ!Fuse



900µm

2/3mm



Technická podpora & servis

- Zajišťuje pro všechny produkty FITEL
 - PROFiber Networking CZ, s.r.o. (Praha, CZ)
 - PROFiber Networking, s.r.o. (Trnava, SK)



Děkujeme

info@profiber.eu

www.profiber.eu

AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ ®

PROFiber Networking CZ s.r.o.
Mezi Vodami 205/29
143 00 Praha 4

PROFiber Networking s.r.o.
Bernolákova 2
917 01 Trnava