

ilsintech

Precizní technologie

Produkty pro práci s optikou

Špičková kvalita

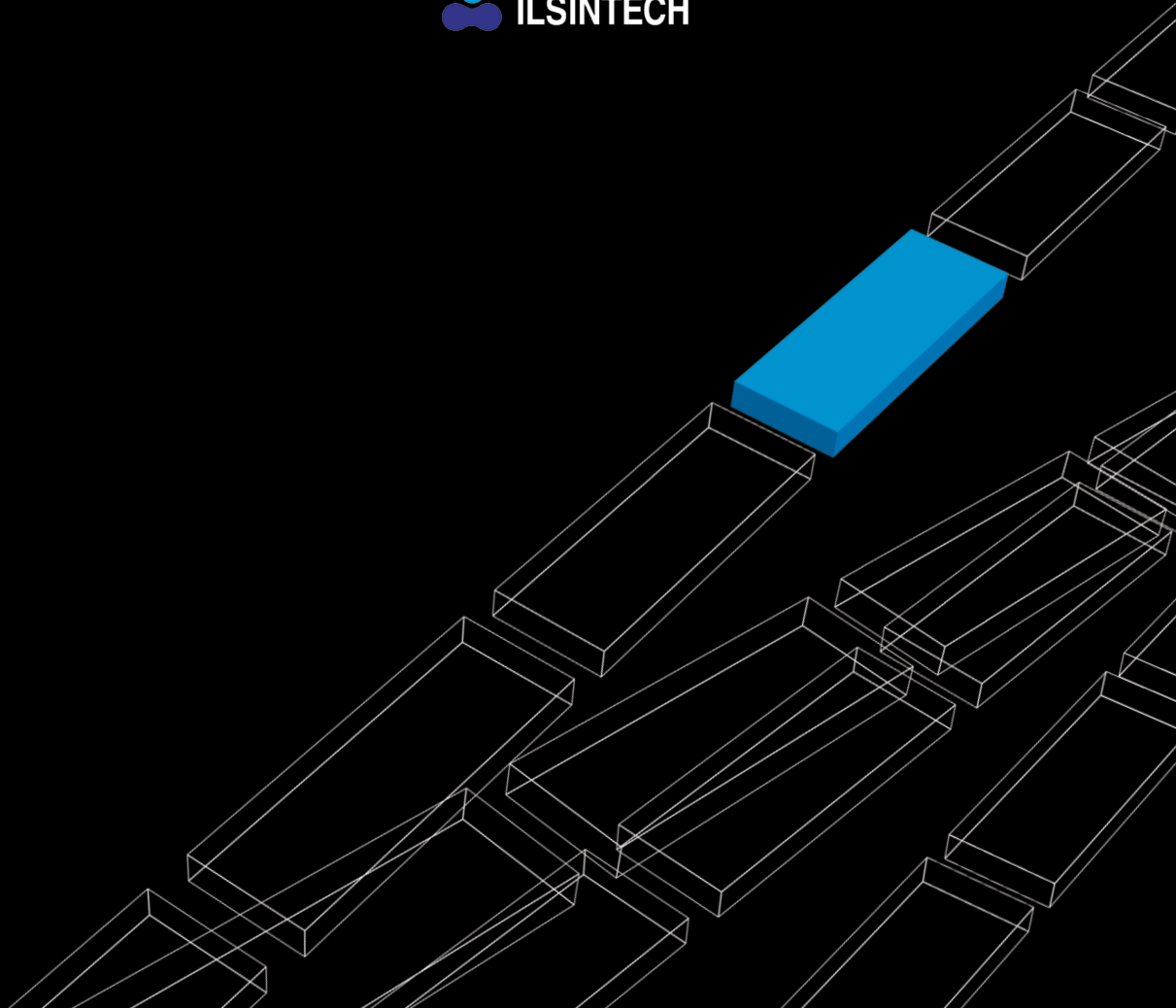
3D svářecí set KEYMAN S1

2D svářecí set SWIFT F1

SPLICE-ON konektory

Široká nabídka lámaček

OEM elektrody a nože



Svářečky, lámačky a produkty pro preparaci vláken

ILSINTECH je výrobce a dodavatel řešení, která zlepšují kvalitu v oblasti optických komunikací a především zlepšují efektivitu práce s optickými vlákny. Společnost byla založena roku 1982 jako výrobce přesných mechanických zařízení a dnes nabízí celou řadu nástrojů pro preparaci, zalamování a spojování vláken. Produkty ILSINTECH chrání mnoho patentů, které vychází z vlastního vývoje a díky vysokému kvalitativnímu standardu se ILSINTECH s úspěchem stává komplexním výrobcem na poli nástrojů pro práci s optikou.

ILSINTECH KEYMAN S1 je moderní svářecí 3D automat. Vlákná na sebe vystřeďuje systémem PAS, tedy jádro na jádro a dosahuje tak minimálních vložných útlumů. Specialitou jsou **2 píčky pro zabezpečení ochrany** – tím lze dále zrychlit práci. Unikátní je i **vysoká kapacita baterie**, umožňující 200 svárů včetně vypečení a **vysoká životnost elektrod** (3000 svárů). Veškeré parametry sváru se ukládají do interní paměti – ta pojme 2000 výsledků – ukládají se zde informace o úhlech zalomení, odhadovaném útlumu, ale i teplotě, tlaku a vlhkosti okolního prostředí. Součástí dodávky je i základní set pro odholení ochrany z vlákna a jeho následné vyčištění – s tímto setem lze tedy ihned pracovat bez dalších investic. Součástí dodávky je i precizní **automatická lámačka CI-03B**, tu lze případně po dohodě nahradit dalšími lámačkami z portfolia ILSINTECH či např. kombinovaným zařízením pro strippování, očištění a zalomení vlákna – např. **ILSINTECH MULTIPACK S/R**.

ILSINTECH SWIFT F1 je nejmodernější svářecí 2D automat na světě. ILSINTECH vlastní celosvětový patent na kombinaci svářečky s dalšími nutnými nástroji pro sváření. Specialitou SWIFTU je tak **vestavěná jednokroková lámačka, tepelný odholovač vlákna a IPA aplikátor** s pumpičkou. Všechny potřebné nástroje tedy máme v jednom zařízení. Jako volitelné příslušenství lze dodat **i bederní pás pro připevnění svářečky na tělo**, lze pak díky kompletnosti vybavení konektorovat i v obtížných podmínkách (žebřík či plošina).

Hlavní určením této svářečky je však **vaření konektorů ILSINTECH SPLICE-ON přímo na kabelové vlákno**. Tyto konektory mají ochranu sváru schovanou pod krytkou a vyhneme se tak optickým kazetám a hřebenům. Unikátní je i zdvojená baterie. SWIFT R1 je varianta určená pro **vaření ribbonových vláken**.

ILSINTECH elektrody pro optické svářečky

Dostupné jsou elektrody pro svářečky ILSINTECH, FUJIKURA, FURUKAWA, SUMITOMO, CORNING a ERRICSON



ILSINTECH okrouhlé lámací břity pro lámačky optických vláken

Lámací nože jsou dostupné pro lámačky ILSINTECH, FUJIKURA, FURUKAWA a SUMITOMO



Svářečka ILSINTECH KEYMAN S1 3D



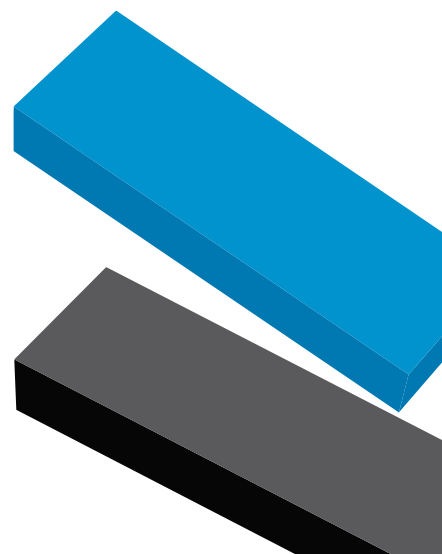
Vlastnosti svářečky optických vláken ILSINTECH KEYMAN S1

Specifikace	
Zarovnání vláken	3D, jádro na jádro (systém PAS)
Použitelnost pro	vlákna SM (ITU-T G.652), MM (ITU-T G.651), DS (ITU-T G.653), NZDS (ITU-T G.655), SM Bend Free (ITU-T G.657)
Typický útlum sváru	SM: 0.02 dB, MM: 0.01 dB, DS: 0.04 dB, NZDS: 0.04 dB
Čas sváření	Svár: typicky 9s; Píčka: 26s typicky (60mm teplem smrštitelná ochrana)
Kapacita pro uložení výsledků svárů	2000 výsledků
Operační teplota	-10 ~ 50°C; relativní vlhkost: 95 % (bez kondenzace)
Skladovací teplota	-40 ~ 80°C
Rozměry a váha	150 × 190 × 120 mm (včetně LCD displeje); 2,6 kg včetně baterie
Datové vstupy/výstupy	USB 2.0, video výstup – konektor RCA (cinch)
Napájení	DC 14,8V baterie (5600 mAh), 100-240V AC nabíječka/zdroj
Přídavné napájení	DC 12V (pro napájení z automobilu)
Počet svárů/zapečení s baterií	typicky 200 (svár + zapečení)
Životnost elektrod	více než 3000 svárů

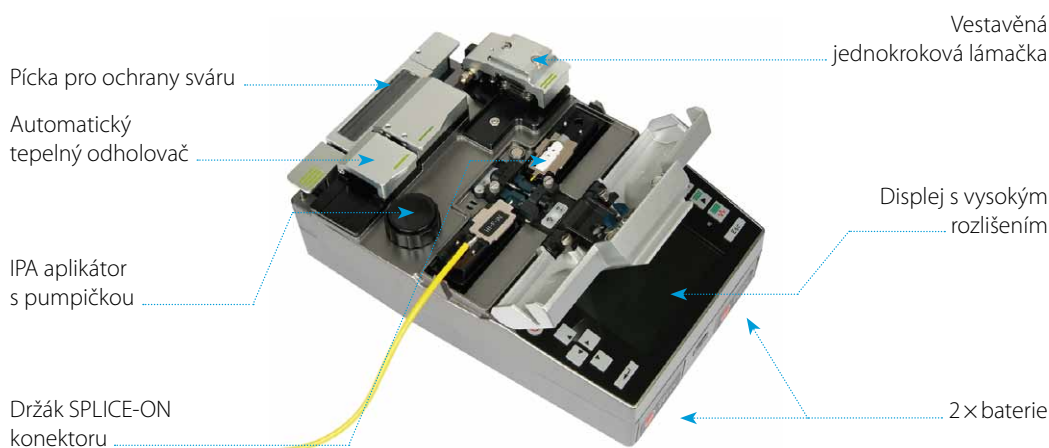
Základní set obsahuje příslušenství:

- svářecí automat KEYMAN S1 lámačka ILSINTECH CI-03B
- náhradní pár elektrod (životnost až 3000 svárů!)
- vestavěná baterie
- pevný transportní kufr
- napájecí zdroj 220V
- praktický podavač ochran sváru
- kapesníčky FIBER WIPES
- IPA aplikátor
- zdrhovací kleště CLAUSS
- čistící štětec
- 100 × ochranu sváru 60 mm

Objednací kód: **KEYMAN S1-SET**



Svářečka ILSINTECH SWIFT F1 2D



Vlastnosti svářečky optických vláken ILSINTECH SWIFT F1

Specifikace

Zarovnání vláken	2D, fixní V drážky
Použitelnost pro	vlákna SM(ITU-T G.652), MM(ITU-T G.651), DS(ITU-T G.653), NZDS(ITU-T G.655), SM Bend Free (ITU-T G.657)
Typický útlum sváru	SM: 0.05 dB, MM: 0.02 dB, DS: 0.04 dB, NZDS: 0.08 dB
Čas sváření	Svár: typicky 10 s; Píčka: 45 s typicky (60 mm ochrana)
Kapacita pro uložení výsledků svárů	2000 výsledků
Operační teplota	-10 ~ 50° C; relativní vlhkost: 95 % (bez kondenzace)
Skladovací teplota	-40 ~ 80° C
Rozměry a váha	135 × 200 × 82 mm; 1,3 kg včetně 2 ks baterií
Datové vstupy/výstupy	USB 2.0, video výstup - konektor RCA (cinch)
Napájení	DC 14,8V baterie (1400 mAh × 2), 100-240V AC nabíječka/zdroj
Přídavné napájení	DC 12V (pro napájení z automobilu)
Počet svárů/zapečení s baterií	typicky 200 (svár + zapečení)
Životnost elektrod	více než 3000 svarů



Základní set obsahuje příslušenství:

- náhradní pár elektrod (životnost až 3000 svárů)
- 2 × 1400 mAh baterie + napájecí zdroj 220V
- pevný transportní kufr použitelný jako stůl
- 1 × držák pro vlákna 250 um
- 1 × držák SPLICE-ON konektoru

Volitelné příslušenství:

- sety držáků vláken 900 um až 3 mm
- držák SPLICE-ON konektoru
- držák pro chlazení zapečených ochran
- bederní pás pro připevnění a práci na těle
- konektory pro MM i SM (SC, LC, FC)
- konektory pro různá vlákna/kabely (0,9 až 3 mm)

Objednací kód: **SWIFT F1-SET**



Lámačka optických vláken

ILSINTECH CI-01-A

- vhodná pro gelové konektory (FIC, R&M, NPC) či spojky 3M FIBERLOK II
- vhodná jako doplněk pro svářečky
- vysoká přesnost zalomení
- ruční přesun lámací hlavy po zalomení
- bez zásobníku pro odlomená vlákna
- životnost ostří min. 48 000 zalomení (lámací nůž 16 pozic)
- vyměnitelný držák vlákna
- precizní provedení
- kožené pouzdro pro bezpečný transport

Objednací kód: **CI-01-A**



Lámačka optických vláken

ILSINTECH CI-03-B

- vhodná pro gelové konektory (FIC, R&M, NPC) či spojky 3M FIBERLOK II
- vhodná jako doplněk pro svářečky
- vysoká přesnost zalomení
- automatický přesun lámací hlavy po zalomení
- automatické shromažďování zalomených vláken v zásobníku
- životnost ostří min. 48 000 zalomení (lámací nůž 16 pozic)
- vyměnitelný držák vlákna
- precizní provedení
- kožené pouzdro pro bezpečný transport

Objednací kód: **CI-03-B**



Kombinované zařízení MULTIPACK-S

- kombinace lámačky, IPA aplikátoru a odholovače vlákna
- pro vlákna **250 μ m a 900 μ m**
- délka odstripování **35 mm**
- životnost stripovacího ostří až 300 000 x
- manuální plnitelná čistička 45 ml alkoholu cca. 120 použití
- délka zalomení vlákna 5-20 mm
- **životnost ostří min. 60 000 zalomení** (lámací nůž 16 pozic)
- napájení DC 14,8V
- rozměry 147 x 110 x 100 mm
- váha 1,4 kg

Objednací kód: **MULTIPACK S**

Optické kabely

V produktové nabídce na **www.optickekabely.cz** naleznete vedle produktů ILSINTECH i kompletní portfolio optických kabelů SAMSUNG, optické patchcordy a pigtaily, mechanicky krimpovatelné konektory, bez nástrojové optické konektory, optické kazety, hřebeny a ochrany svárů, zemní spojky, nástěnné i 19" rozvaděče, vyvazovací panely, couplery, couplingy, splitters, CWDM systémy včetně pasivních MUX/ DEMUX modulů, lámačky a jiné nástroje. Dále pak aktivní prvky pro datové sítě jako např. transceivery SFP, GBIC, XFP, X2 a XENPAK, optické převodníky a přepínače. Na výše uvedených stránkách naleznete i nabídku měřících přístrojů pro certifikaci i servis, optických testerů a reflektometrů, konektorovacích sad, mechanických konektorovaček a svářecích souprav pro optická vlákna. Zapůjčujeme reflektometry (OTDR) a certifikační testery. Zajišťujeme pro Vás zápůjčku konektorovačky na gelové konektory, sady nářadí pro 3M komponenty FIBRLOK a NPC, či svářečky na vaření optických pigtailů i přímých spojů vláken.



ALTERNETIVO

Výhradní distributor pro ČR:

Alternetivo s.r.o., Žirovnická 2389, 106 00 Praha 10
tel.: 221 771 807, fax: 221 771 882
e-mail: info@alternetivo.cz, www.alternetivo.cz
© 2011 Alternetivo s.r.o.

Výhradní distributor pro SR:

Alternetivo s.r.o., Zámocká 8, 811 01 Bratislava 1
tel.: 254 131 436, fax: 254 131 436
e-mail: info@alternetivo.sk, www.alternetivo.sk