

# SWIFT K11



- Technologia IPAAS (do rdzenia)
- Bezlustrowa (mirror-free)
- Automatyczny ZOOM 200x ~ 400x
- Spawanie/wygrzewanie: 6s/9s \*
- Auto-kalibracja w czasie rzeczywistym
- Rozpoznawanie włókien
- Bateria: 4700mAh (do 250 cykli)
- Gwarancja 36 miesięcy / Serwis Polska\*\*

## Zastosowanie

Technologia pozycjonowania włókien IPAAS (do rdzenia), zastosowana w spawarce SWIFT K11, stanowi gwarancję najwyższej jakości parametrów spawów. Urządzenie może być wykorzystywane przy budowie wszelkiego rodzaju sieci telekomunikacyjnych.

- ✓ Sieci telekomunikacyjne szkieletowe, FTTH,
- ✓ Sieci techniczne, przemysłowe, obsługa SOC,

W modelu K11 zastosowano bezlustrwą technologię podświetlania włókien (mirror-free). Zaawansowany system auto-kalibracji zapewnia zawsze najlepsze ustawienia parametrów w stosunku do panujących warunków otoczenia.

## Zestaw zawiera

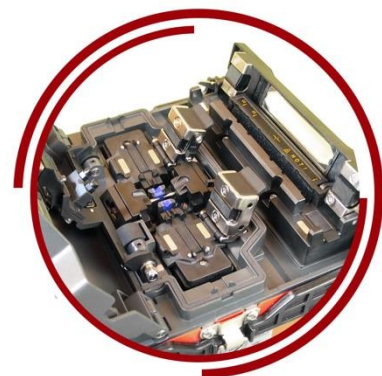
- ✓ Spawarka SWIFT K11
- ✓ Nóż do włókien CS-03A lub CS-03AT (kompatybilne z systemem złączy SOC)
- ✓ Walizka ochronna z funkcją stolika
- ✓ Zapasowe elektrody (>18000 spawów)
- ✓ Pojemnik na czystościwo z dozownikiem
- ✓ Pędzelek do czyszczenia spawarki
- ✓ Bateria, ładowarka sieciowa
- ✓ Oprogramowanie PC, instrukcja
- ✓ Szkolenie z obsługi urządzenia
- ✓ **Wsparcie techniczne \*\***

Jedna z najlepszych spawarek światłowodowych na rynku pod względem zastosowanych rozwiązań i parametrów technicznych. Firma UCL SWIFT - producent urządzeń, należy do światowych liderów firm posiadających patenty na rozwiązania techniczne wykorzystywane w spawarkach czy złączach światłowodowych SOC. Wszystkie rozwiązania zostały stworzone w oparciu o doświadczenia największego rynku sieci optycznych, jakim jest Korea Południowa.

\* podane czasy dla programu Quick Mode i osłonek 15-45, dla 15-60 czas wynosi 13s

\*\* gwarancja 36 miesięcy na oprogramowanie, aktualizacje i 24 miesiące na sprzęt. Serwis w Polsce oraz wsparcie techniczne dla urządzeń pochodzących z dystrybucji ILSintech.pl

FUNKCJA	OPIS
Spawanie	IPAAS / bezlustrowa (pozycjonowanie do rdzenia, 6 silników)
Obsługa włókien	SM (G.652), MM (G.651), DS (G.653), NZDS (G.655), EDFA, E1980, SM (G.657 A1, A2/B2, B3) – włókna elastyczne
Rozpoznawanie włókien	TAK: (SM, MM, DS., NZDS)
Średnice światłowodu	włókno: 80~150µm, powłoka: 100~1000µm
Długość cięcia	dla 250µm: 8~16mm
Tłumienie spawu	SMF: 0,02dB, MMF: 0,01dB, DSF/NZDSF: 0,04dB
Reflektancja	>60dB (typowa)
Pomiar tłumienia	Tak (wartość szacowana)
Czas spawania	6s (program Quick Mode)
Pieczyk do wygrzewania	pojedynczy, z obsługą złączy SOC
Czas wygrzewania	9s (osłonka/program – IS45), 13s (osłonka/program – IS60)
Pamięć spawów	10 tys. spawów i 10 tys. zdjęć spawów
Test naciągu	1.96N ~ 2.25N
Warunki pracy	do 5000 m n.p.m. temperatura -10°C ~50°C, wilgotność 0~95% (bez skraplania), wiatr 15 m/s
Wymiary	143(W) x 163(L) x 140(H)mm
Kamery/wyświetlacz	2x CMOS kamery, 5" kolorowy LCD + ekran dotykowy
Obsługa	menu graficzne, j. polski, angielski, inne
Powiększenie obrazu	220x ~400x z funkcją automatycznego ZOOM-u
Zasilanie	bateria litowo-polimerowa 4700mAh, zasilacz AC 100~240V
Wytrzymałość baterii	do 250 cykli spaw + wygrzewanie osłonki
Żywotność elektrod	> 18000 spawów
Konstrukcja	wzmocniona konstrukcja odporna na deszcz, kurz, wstrząs
Porty komunikacyjne	2x USB 2.0
Dane, aktualizacja	pamięć USB, pobierana przez Internet
Gwarancja	24/36 miesięcy – sprzęt/oprogramowanie



**Automatyczny ZOOM** – dodatkowe powiększenie gwarantuje precyzyjne ustawienie włókien względem siebie oraz prawidłowe określenie kąta ich przycięcia. Dzięki tej funkcji możliwa jest dokładna identyfikacja typu włókna (SM, MM, DS., NZDS).

**Kalibracja** – zaawansowane funkcje automatycznej kalibracji łuku elektrycznego, ustawienia kamer, silników krokowych czy położenia włókien względem elektrod. Wszystko wykonywane automatycznie.

**Kompensacja łuku w czasie rzeczywistym** – automatyczna zmiana parametrów łuku elektrycznego podczas spawania. Korekta parametrów na podstawie zmian warunków otoczenia (czujniki: temperatury, ciśnienia i wilgotności).

**Bezlustrowa (mirror-free)** – system bezpośredniego podświetlenia włókien, bez użycia lusterek odbijających.

**Nóż do włókien CS-03A lub CS-03AT** (w zestawie) – funkcja cięcia jednym ruchem (Single Action) czy automatyczny pojemnik na ścinki zapewniający czystość i bezpieczeństwo pracy. Model CS kompatybilny jest z systemem złączy SOC.

**Autoryzowany serwis UCL SWIFT w Polsce**

**Gwarancja i wsparcie techniczne** – dystrybutor zapewnia pełne wsparcie techniczne oraz obsługę gwarancyjną i pogwarancyjną dla urządzeń pochodzących z systemu dystrybucji ilsintech.pl

\* nóż kompatybilny z SOC w podstawowej ofercie dla urządzeń pochodzących z systemu dystrybucji ilsintech.pl