

Karta produktu:

Spawarka światłowodowa FiberMASTER S60 z wyrównaniem do rdzenia, z zestawem akcesoriów

TREND NETWORKS



Marka:	TREND NETWORKS
Symbol:	30.0976
Kod producenta:	R301-S60K
Kod EAN:	5056310405535

Opis

Spawarka światłowodowa FiberMASTER S60 z wyrównaniem do rdzenia, z zestawem akcesoriów

FiberMASTER S60 to spawarka światłowodowa z wyrównaniem do rdzenia i automatycznym wykrywaniem typu włókna, dostarczana w kompletnym zestawie akcesoriów.

Sześć silników zapewnia precyzyjne centrowanie rdzenia, grzałka obsługuje tulejki 25–60 mm i złącza SOC, a 5" ekran dotykowy, powiększenie 400x, pamięć 10 000 wyników i 100 obrazów, USB oraz bateria na 280 cykli wspierają szybkie ustawienia i dokumentowanie pracy.

Urządzenie gwarantuje **bardzo niskie straty i wysoką powtarzalność**, spawa w 6 s i zgrzewa w 18 s, co daje wysoką wydajność w sieciach szkieletowych i przy dużym wolumenie spawów oraz niezawodność w terenie dzięki wytrzymałej konstrukcji.



Zawartość zestawu:

1. Spawarkę światłowodową FiberMASTER z 6 silnikami,
2. Walizkę,
3. Zapasowe elektrody,
4. Tackę chłodzącą,
5. Przewodnik szybkiego startu,
6. Zasilacz,
7. Obcinarkę,
8. Dozownik alkoholu,





9. Szczoteczkę do czyszczenia,
10. Stripper do włókien,
11. Stripper do kabli płaskich,
12. Nożyce do kevlaru,
13. Lampkę roboczą USB,
14. Tulejki termokurczliwe 60 mm (50 szt.) + 40 mm (50 szt.)

Najważniejsze zalety:

- Model **S60** zapewnia wyjątkowo niskie straty i powtarzalność podczas spawania różnych typów włókien dzięki automatycznemu wykrywaniu.
- Wykorzystuje dwa dodatkowe silniki kamer (łącznie sześć silników), aby zoptymalizować wykrywanie rdzenia i zapewnić precyzyjne wyrównanie dla maksymalnej powtarzalności z każdym typem włókna
- Dedykowana do sieci szkieletowych – telekomunikacyjnych oraz wykonywania dużego wolumenu spawów.
- Szybki czas spawania - **6 sek (średnio)**
- Powiększenie i rozdzielczość - **400x**
- Ekran dotykowy - **5" kolorowy LCD**
- Czas zgrzewania - **typowy 18 sek**
- Pojemność baterii - **280 cykli spawania/zgrzewania**
- Przechowywanie danych - **10,000 wyników + 100 obrazów**



Charakterystyka:

1. **Grzałka / Piecyk** - Obsługuje złączki termokurczliwe o długości od 25 mm do 60 mm oraz złącza typu SOC
2. **Pokrywa ochronna** - Chroni spawarkę w każdych warunkach, a jasne oświetlenie LED optymalizuje spawanie w ciemnym środowisku
3. **Bateria o Długiej Żywotności** - Do 280 cykli spawania/ podgrzewania na jednym ładowaniu.
4. **USB** - Aktualizacje oprogramowania, pobieranie wyników spawów, podłączenie dołączonej lampki roboczej USB
5. **Wytrzymała konstrukcja** - Metalowa obudowa i miękkie gumowe osłony krawędzi zapewniają maksymalną trwałość
6. **Intuicyjny interfejs** - Prosty interfejs użytkownika ułatwiający konfigurację i obsługę za pomocą ekranu dotykowego lub przycisków

Spawarka światłowodowa – niezbędny element w pracy montera sieci światłowodowych

Spawarki światłowodowe to jeden z elementów, bez których trudno wyobrazić sobie instalację i konserwację sieci optycznych. Ich działanie jest kluczowe w procesie łączenia włókien kabla światłowodowego. W efekcie spawarka to dziś standardowy produkt razem z zestawem narzędzi serwisowych.

Działanie **spawarki światłowodowej** opiera się na mechanizmie łączenia włókien z wykorzystaniem precyzyjnego łuku elektrycznego oraz procesie dokładnego centrowania i



pozycjonowania włókien. Kluczowa w pracy spawarek jest precyzja, niezawodność i powtarzalność ich działania.

Prezentowany model umożliwi szybkie, sprawne i precyzyjne połączenie, a w efekcie instalację, naprawę oraz efektywną modernizację.



Dane techniczne:

- Model: **S60**
- Obsługiwane typy włókien: **SM (ITU-T G.652), MM (ITU-T G.651), DS (ITU-T G.653), NZDS (ITU-T G.655), G.657, EDF**
- Zakres płaszczka włókna: **80–150 µm**
- Zakres powłoki włókna: **160–3000 µm**
- Typowa strata spawu: **SM 0.02 dB; MM 0.01 dB; DS 0.04 dB; NZDS 0.04 dB**
- Średnia strata spawu SM: **95.0% spawów 0.0121 dB 0.0102 - 0.0140**
- Typowa strata zwrotna: **60 dB**
- Długość cięcia włókna: **włókno pokryte 250 µm 5–16 mm; włókno pokryte 250–3 mm 16 mm**
- Programy spawania: **40 ustawień wstępnych + 60 niestandardowych**
- Tryby operacyjne: **automatyczny / manualny**
- Tryby nagrzewania: **automatyczne / manualne podgrzewanie**
- Typowy czas spawania: **6 s w trybie szybkim**
- Typowy czas nagrzewania: **18 s / 40 mm, 20 s / 60 mm**
- Powiększenie kamery: **400× (widok X lub Y osobno); 200× (widoki X i Y razem)**
- Ekran: **kolorowy LCD 5 cala / 127 mm, dotykowy pojemnościowy**
- Przechowywanie danych: **10 000 wyników spawów + 100 obrazów**
- Szacowanie straty spawu: **tak**
- Test napięcia/siły: **1.8–2.2 N**
- Interfejs użytkownika: **ekran dotykowy graficzny i dedykowane przyciski do kluczowych funkcji**
- Bateria: **56.16 Wh, Li-Ion, wymienna; czas ładowania 6 h; obsługuje ładowanie wbudowane i zewnętrzne**
- Czas pracy: **w pracy 5 h; tryb gotowości 8 h; spawy na jedno ładowanie 280**
- Zasilanie: **wejście 100–250 VAC (50/60 Hz); wyjście 13.5 VDC**
- Trwałość elektrod: **5 000 wyładowań łukowych; wymienne przez użytkownika**
- Środowisko: **wysokość 0–5000 m / 0–16 400 ft; temperatura –25°C do 50°C / –13°F do 122°F; wilgotność 0–95% bez kondensacji; wiatr 15 m/s, 54 KPH, 33 MPH max**
- Wymiary (D × S × W): **155 × 144 × 155 mm; 6.1 × 5.7 × 6.1 cala**
- Waga z baterią (bez obudowy i akcesoriów): **2.35 kg; 5.18 lb**
- Łączność: **USB Typu A do pobierania wyników spawów i aktualizacji oprogramowania**

O producencie:

TREND Networks to globalny producent specjalizujący się w zaawansowanych rozwiązaniach do testowania, certyfikacji i diagnozowania sieci telekomunikacyjnych, teleinformatycznych oraz kablowych.

Firma dostarcza innowacyjne urządzenia, które pomagają profesjonalistom w szybkim i dokładnym wykrywaniu

problemów, utrzymaniu infrastruktury sieciowej oraz zapewnianiu najwyższej jakości połączeń.

TREND Networks wyróżnia się niezawodnością, precyzją i łatwością obsługi swoich produktów, oferując narzędzia dostosowane do potrzeb zarówno instalatorów, jak i specjalistów IT.



Specyfikacja	
Model	S60