

Karta produktu:

Spawarka światłowodowa FiberMASTER S40 z wyrównaniem do płaszczu, z zestawem akcesoriów

TREND NETWORKS



Marka:	TREND NETWORKS
Symbol:	30.0975
Kod producenta:	R301-S40K
Kod EAN:	5056310405528

Opis

Spawarka światłowodowa FiberMASTER S40 z wyrównaniem dopłaszczu, z zestawem akcesoriów

FiberMASTER S40 to spawarka światłowodowa z wyrównaniem do płaszczu, przeznaczona do szybkiego łączenia włókien tego samego typu i dostarczana w kompletnym zestawie akcesoriów.

Cztery silniki precyzyjnie centrują włókno, grzałka obsługuje tulejki 25–60 mm i złącza SOC, a 4,3" ekran dotykowy, powiększenie 320x, pamięć do 10 000 wyników oraz USB upraszczają konfigurację, kontrolę i archiwizację.

Urządzenie spawa już od 6 s z **wysoką powtarzalnością**, sprawdza się w FTTH i sieciach dostępowych oraz kampusowych, a wytrzymała obudowa i długie działanie na baterii wspierają pracę w terenie.



Zawartość zestawu:

1. Spawarkę światłowodową FiberMASTER z 4 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 **S40** zapewnia doskonałą prędkość i wydajność spawania w instalacjach światłowodowych, gdzie spawane są włókna tego samego typu.
- Wykorzystuje cztery silniki do precyzyjnego wyrównywania płaszcza dowolnego rodzaju włókna, co zapewnia szybkie spawanie i niezawodną wydajność
- Dedykowana dla – światłowodów do domu (FTTH), sieci dostępowych, sieci korporacyjnych i kampusowych.
- Szybki czas spawania - **7 sek (średnio)**
- Powiększenie i rozdzielczość - 320x
- Ekran dotykowy - **4.3" kolorowy LCD**
- Czas zgrzewania - w zależności od trybu pracy
- Pojemność baterii - **240 cykli spawania/zgrzewania**
- Przechowywanie danych - **8,000 wyników**



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: **S40**
- 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**
- 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: **0.0133 dB (0.0118–0.0148 dB)**
- 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: **7 s w trybie szybkim**
- Typowy czas nagrzewania: **20 s / 40 mm, 26 s / 60 mm**
- Powiększenie kamery: **320× (widok X lub Y osobno); 160× (widoki X i Y razem)**
- Ekran: **kolorowy LCD 4.3 cala / 109 mm, dotykowy pojemnościowy**
- Przechowywanie danych: **8 000 wyników spawów**
- 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**
- Czas pracy: **w pracy 5 h; tryb gotowości 8 h; spawy na jedno ładowanie: 240 sprawów/podgrzewanie**
- Zasilanie: **wejście 100–250 VAC (50/60 Hz); wyjście 13,5 VDC**
- Trwałość elektrod: **4 000 wyładowań łukowych; wymienne przez użytkownika**
- Środowisko: **wysokość 0–5000 m / 0–16 400 ft; temperatura –10°C do 50°C / 14°F do 122°F; wilgotność 0–95% bez kondensacji; wiatr 15 m/s, 54 KPH, 33 MPH max**
- Wymiary (D × S × W): **160 × 140 × 135 mm; 6.3 × 5.5 × 5.3 cala**
- Waga z baterią (bez obudowy i akcesoriów): **1.79 kg; 4.34 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

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



Specyfikacja

Model	S40
-------	-----