

Spawarka i Reflektometr Optyczny dla Sieci Telekomunikacyjnych

Sieci światłowodowe służące do przesyłania informacji na duże odległości (międzydzielnicowe sieci telekomunikacyjne, transmisji danych, CATV), ze względu na dużą ilość spawów znajdujących się w jednym torze, budowane są przy pomocy spawarek zapewniających uzyskanie minimalnej wartości tłumienia poszczególnych połączeń spawanych. Pomiaru powykonawcze i eksploatacyjne tego typu sieci wymagają stosowania reflektrometrów optycznych o stosunkowo dużej dynamice, dużej rozdzielczości i szybkości przetwarzania danych. Przedstawione poniżej urządzenia przeznaczone są do budowy i pomiarów światłowodowych sieci dalekiego i średniego zasięgu.

Furukawa Fitel S177A

Profesjonalna spawarka japońskiej firmy Furukawa. Centruje do rdzenia, rozpoznaje typ włókna i automatycznie wybiera program spawania. Lekka, prosta w obsłudze i niezawodna w działaniu.



2,2 kg

Podstawowe parametry techniczne:

Rodzaj światłowodu: SMF, MMF, DSF, NZDSF

średnie tłumienie spawu (dB): SMF/0,02;

MMF/0,01; DSF/0,04; NZDSF/0,03

Czas spawania: 9 sek.

Czas wygrzewania koszulek: 37 sek.

Automatyczny test wytrzymałości spawu: 1,96 N

Pamięć tłumienia spawów: do 2000 spawów

Pamięć programów spawania: max 150

Pamięć programów wygrzewania: max 12

Zasilanie: sieciowe i z baterii

Pojemność baterii: 70 cykli (spawanie i wygrzew.)

Temperatura pracy: od -10°C do 50 °C

Uprząż ze stolikiem do pracy „na wysokości”

Obcinarka do włókien światłowodowych S325A

Obcina wszystkie rodzaje światłowodów, także paskowe.

Obcięte końcówki zbierane są automatycznie w specjalnym pojemniku.



Reflektometr optyczny AQ7270

Wysokiej klasy reflektometr optyczny japońskiej firmy Yokogawa przeznaczony do pomiaru światłowodowych sieci średniego i dalekiego zasięgu. Dostępny w 11 wersjach różniących się dł. fali i dynamiką. Niezawodny – 3 lata gwarancji



2,8 kg

Podstawowe parametry techniczne:

Długość fali: 850/1300 nm MM

1310/1490/1550/1625/1650 SM

Dynamika : 22,5/24 dB MM,

40/30/38/35/30 SM

Wymienne adaptery złącz: FC, SC, ST

Strefa martwa tłumieniowa: typowo 7/8 m

Strefa martwa zdarzeniowa: 0,8 m

Długość impulsu: od 3 ns do 20 μs

Ilość punktów próbkowania: 50 000

Maksymalna rozdzielczość próbkowania: 5 cm

Pamięć wyników pomiarów: wewnętrzna, USB

Zasilanie: sieciowe i z baterii

Czas pracy z baterii: ok. 4 godzin

Przykładowe modele:

735022 1310/1550 nm, 34/32 dB, SM

735023 1310/1550 nm, 40/38 dB, SM

735028 1310/1550/1625 nm, 40/38/35 dB, SM

735030 850/1300, 22,5/24 dB, MM

1310/1550 nm, 34/32 dB, MM

Rozbudowane oprogramowanie na PC pozwala na analizę i wydruk pomiarów w różnych formatach, transport wyników do Excel'a i automatyczną analizę pomiarów wykonanych w obu kierunkach transmisji.