

Wizualny lokalizator uszkodzeń Fibrain FB9214

Wizualny lokalizator uszkodzeń (tester ciągłości włókna światłowodowego) Fibrain FB9214 jest niezastąpionym narzędziem do wykrywania nieciągłości toru światłowodowego i punktów wycieku mocy optycznej, takich jak makrozgięcia, pęknięcia włókna i spawów, rozpięte złącza, itp. Lokalizator Fibrain FB9214 jest kompatybilny zarówno z włóknami jednomodowymi, jak i wielomodowymi. Tester emituje czerwone światło o długości fali 650 nm i może pracować w trybie ciągłym lub z dwoma różnymi częstotliwościami modulacji. Dzięki zastosowaniu do zasilania stabilizowanego źródła prądowego, moc optyczna jest stała niezależnie od stopnia naładowania baterii. Stosowane oryginalne japońskie diody laserowe gwarantują długi czas życia, brak ciemnienia z wiekiem i niski pobór prądu, a co za tym idzie długi czas pracy na bateriach, jak również wysoką sprawność sprzęgania mocy do światłowodu, dzięki czemu osiągane są długie zasięgi, mimo stosowania laserów o mocach bezpiecznych optycznie. Obrótowy pierścień zabezpieczający włącznik uniemożliwia przypadkowe włączenie się urządzenia w torbie i rozładowanie baterii. Lokalizator FB9214 standardowo dostarczany jest w ochronnym futerale.

Funkcjonalność:

- **japońskie diody laserowe**, o dużej żywotności i niskim poborze prądu,
- czerwony laser, długość fali 650 nm,
- wersje o mocach **5 mW** i **10 mW** i bardzo dobry współczynnik sprzęgania mocy do włókna – **długie zasięgi**,
- kompatybilność z włóknami SM i MM,
- ciągły tryb pracy i modulacja 3 Hz i 9 Hz,
- **ciągły czas pracy na baterii ≥20 h**,
- uniwersalny adapter optyczny 2.5 mm,
- pierścień obrotowy uniemożliwiający przypadkowe włączenie się urządzenia,
- futerał ochronny w zestawie.

Dostępne wersje:

- FB9214-5-25 – wizualny lokalizator uszkodzeń, gniazdo uniwersalne 2.5 mm, 5 mW mocy optycznej, laser 650 nm
- FB9214-10-25 – wizualny lokalizator uszkodzeń, gniazdo uniwersalne 2.5 mm, 10 mW mocy optycznej, laser 650 nm



Dane techniczne

Parametry optyczne i funkcjonalne

Długość fali lasera [nm]	650 ±10
Emitowana moc optyczna [mW]	5 / 10
Szacowane zasięgi [km]	5 / 10
Kompatybilność z typami włókien	Jednomodowe / wielomodowe
Tryb pracy	Ciągły, 3 Hz, 9 Hz
Typowy ciągły czas pracy na baterii [h]	≥20
Rodzaj baterii	2x AA
Rodzaj adaptera optycznego [mm]	uniwersalny 2.5
Waga [g]	120
Rozmiary [mm]	25x190
Temperatura pracy [°C]	-20/+60
Wilgotność względna	10%/90% bez kondensacji