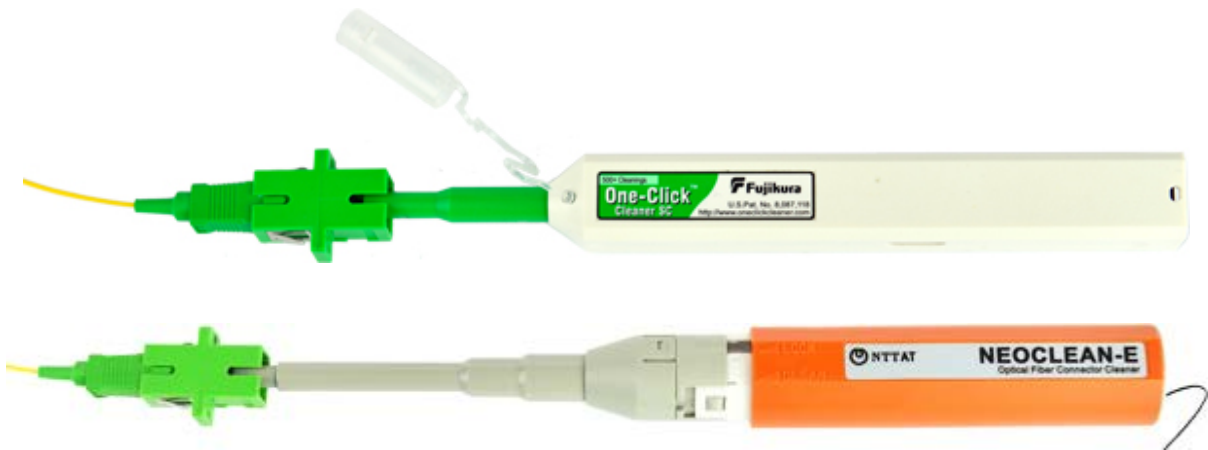


**Czyszczeni automatyczne: prosty i szybki sposób
czyszczenia złączy światłowodowych**

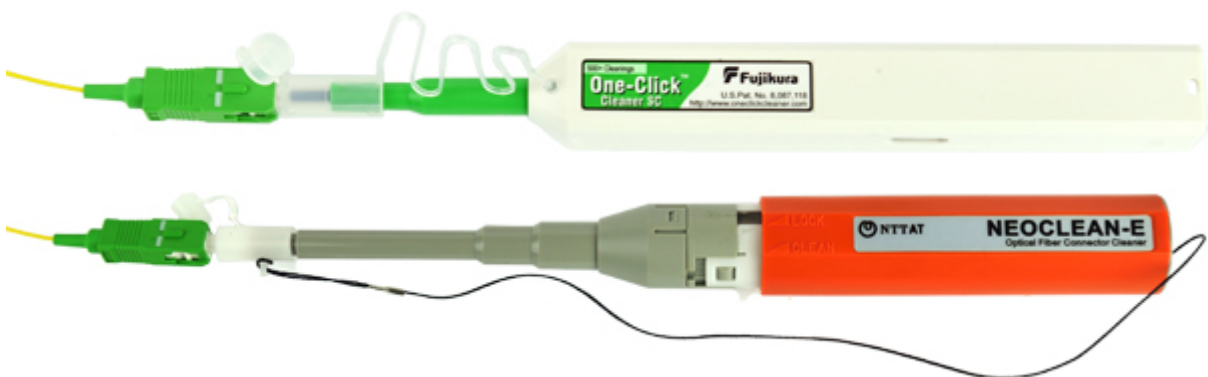


Charakterystyka ogólna

Choć nazw wiele, idea jest jedna – skuteczne, szybkie i proste czyszczenie złączy światłowodowych bez ich demontażu z wnętrza przełącznicy. Dzięki możliwości czyszczenia złączy optycznych przez adapter i w portach urządzeń aktywnych czyściki automatyczne bardzo szybko znalazły swoje miejsce wśród niezbędnych narzędzi używanych do instalacji i utrzymania sieci światłowodowych. Oczywiście ich możliwości nie kończą się na czyszczeniu złączy przez adapter. Dzięki specjalnej tulejce, mogą one także czyścić zakończenia kabli światłowodowych, które nie są wpięte w adapter.



Czyszczenie złączy przez adapter



Czyszczenie złączy na kablu

Zasada działania

Zasada działania jest prosta. Po włożeniu czyścika do adaptera lub umieszczeniu złączki w tulei czyścika należy go docisnąć, aż do kliknięcia. W trakcie wciskania czyścik automatycznie przewinie znajdujący się wewnątrz materiał czyszczący i obróci głowicę czyszczącą tak, aby zebrać brud z czoła ferruli. Powierzchnia czyszczenia zależy od szerokości materiału czyszczącego. W podstawowej wersji, gdzie materiałem czyszczącym jest specjalny sznurek, czyszczony jest obszar kontaktu fizycznego złącza, ale nie całe czoło ferruli. Czyściki Ultra z szeroką na 2 mm taśmą zamiast sznurka czyszczą niemal całą powierzchnię czoła ferruli.



Zasada działania czyścika

Rodzaje czyścików

W ofercie firmy OPTOMER można znaleźć dwa rodzaje czyścików automatycznych. Oba produkowane przez uznane na rynku telekomunikacyjnym firmy o światowym zasięgu: Fujikurę i NTT-AT.

Czyszczenie należy przeprowadzić czyścikiem dostosowanym do średnicy ferruli, którą chcemy wyczyścić. Stosowne oznaczenia znajdują się na obudowie czyścika.

Czyściki firmy Fujikury dostępne są też w wariantach:

- Mini – zminiaturyzowana konstrukcja ułatwia czyszczenie w ciasnych przestrzeniach;
- Ultra – szeroka (2 mm) taśma czyści znacznie większy obszar czoła ferruli.

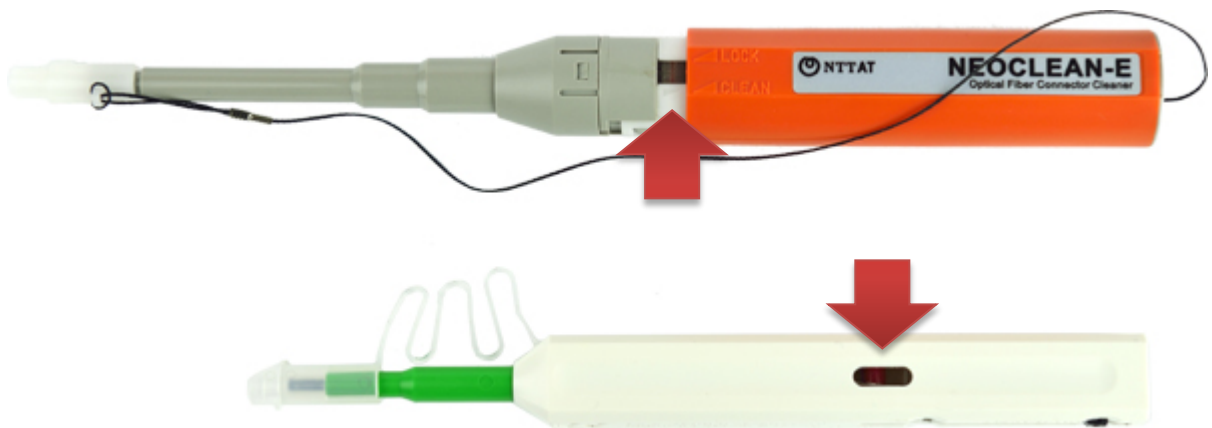


Czyścik Fujikury w wersji Mini



Czyścik Fujikury w wersji Ultra

Czyścików nie należy używać po wyczerpaniu materiału czyszczącego. Czyściki posiadają okienko rewizyjne, które pozwala określić ile jeszcze pozostało materiału czyszczącego. Jeżeli widoczna szpulka jest pusta, oznacza to, że materiał się skończył i czyszczenie nie będzie już skuteczne.



Umieszczenie okienek rewizyjnych

Czyszczenie a weryfikacja

Należy pamiętać, że żadna metoda czyszczenia nie daje 100% gwarancji czystości złącza. Niezbędna jest inspekcja złącza w celu weryfikacji skuteczności czyszczenia. Z uwagi na bezpieczeństwo i wygodę operatora zalecamy korzystanie z wideomikroskopów. Zapraszamy do zapoznania się z naszą ofertą w tym zakresie.



Wideomikroskop do inspekcji złączy

Kontakt do autora:

Grzegorz Kubiak

Dział Rozwoju

firmy OPTOMER

e-mail: g.kubiak@optomer.pl

tel.: +48 42 611 01 00 wew. 12

Kontakt do Działu Sprzedaży:

e-mail: sprzedaz@optomer.pl

tel.: +48 42 650 53 33