

LWL-Steckerreiniger in Stiftform

NEOCLEAN-F Serie Benutzerhandbuch

1. Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für den optischen Steckverbinderreiniger "NEOCLEAN-F" entschieden haben. Dieses Produkt ist ein Glasfaser-Steckverbinderreiniger in Stiftform, der die Ferrulenendfläche des optischen Steckverbinders reinigt. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, um eine ordnungsgemäße Verwendung zu gewährleisten.

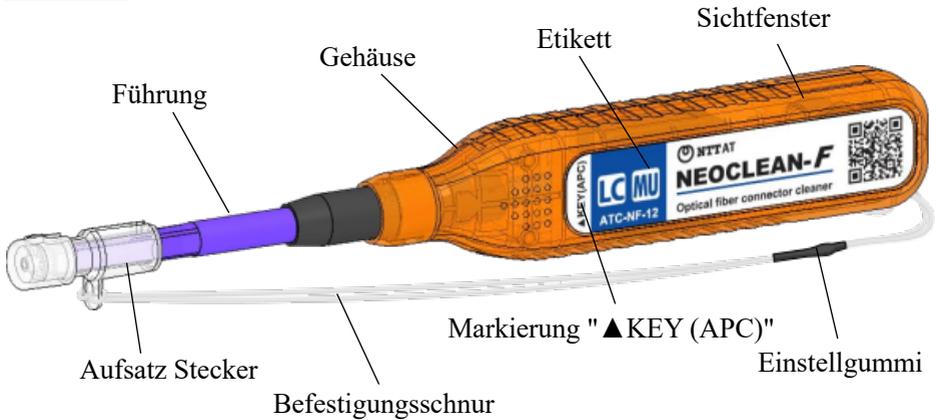
2. Sicherheitshinweise

| | |
|---|--|
|  <p>Warnung</p> | <ul style="list-style-type: none">• Dieses Produkt sollte nur zur Reinigung optischer Anschlüsse verwendet werden. Andernfalls funktioniert es möglicherweise nicht ordnungsgemäß.• Aufgrund seiner schlanken Form kann versehentlicher Augenkontakt zu Erblindung oder anderen schweren Augenverletzungen führen. Bitte behandeln Sie dieses Produkt sorgfältig.• Achten Sie darauf, nicht verletzt zu werden, indem Sie Ihre Hand während des Betriebs gegen die Umgebung schlagen, wenn Sie dieses Produkt in einem engen Bereich verwenden.• Berühren Sie den Reinigungsfaden nicht. Andernfalls kann die Reinigungsleistung beeinträchtigt werden.• Achten Sie besonders darauf, dass keine übermäßige Kraft auf die Spitze ausgeübt wird, an der der Reinigungsfaden verläuft, sonst kann sie verformt oder beschädigt werden. |
|  <p>Verboten</p> | <ul style="list-style-type: none">• Verwenden Sie dieses Produkt möglichst nicht in einer engen Umgebung, so dass es schwierig zu bedienen ist. Andernfalls kann dieses Produkt oder das zu reinigende Objekt beschädigt werden.• Nicht für objektivartige optische Buchsen wie Transceiver und optische Messgeräte verwenden. Andernfalls kann die optische Linse beschädigt werden.• Zerlegen, reparieren oder modifizieren Sie das Hauptgerät nicht. Es kann die Leistung beeinträchtigen.• Befestigen Sie nichts anderes als dieses Produkt an der Befestigungsschnur, sonst kann sie reißen, was zu Schäden oder Verletzungen führen kann. |

※"NEOCLEAN" ist eine eingetragene Marke der NTT Advanced Technology Corporation.

3. Aufbau und Übersicht

3.1 Aufbau



(Darstellung anhand des NEOCLEAN-F12.)

3.2 Übersicht über Produkteigenschaften

Trotz seines geringen Gewichts und seiner kompakten Größe kann ein NEOCLEAN-F Reinigungsstift über 1000 Steckerendflächen mit einer Einheit reinigen. Die Reinigungsfähigkeit wird durch die Verwendung eines speziellen Gewindes zur Reinigung optischer Steckverbinder verbessert. Antistatische Materialien werden für die Kunststoffteile verwendet. Er ist einfach mit seiner platzsparenden Baugröße und der Befestigung einer einfachen Transportschnur einfach in Anwendung und Transport.

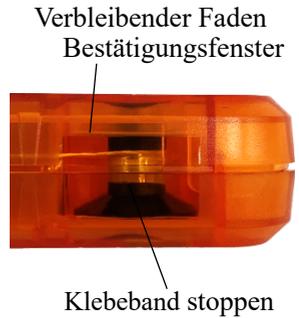
Technische Daten

| Produktname | NEOCLEAN-F12 | NEOCLEAN-F25 |
|--------------------|--|-------------------|
| Modell-Nr. | ATC-NF-12 | ATC-NF-25 |
| Kompatible Stecker | LC, MU | SC, FC, ST, E2000 |
| Farbe Führung | Blau | Rot |
| Größe | 163(B) x 22(H) x 15(B) mm ohne Aufsatz Stecker | |
| Gewicht | ca. 20 g | |
| Reinigungszyklen | Mehr als 1000 (Bei LC/PC für F12 und SC/PC für F25) | |

4. Anwendung

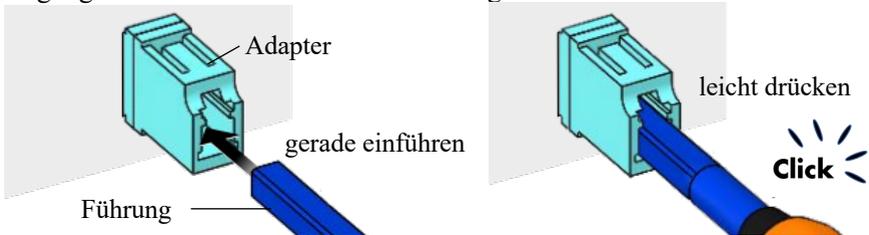
4.1 Überprüfen des verbleibenden Reinigungsfadens

Überprüfen Sie vor Gebrauch die verbleibende Fadenmenge im Sichtfenster an der Seite des Gehäuses. Wenn der Faden zur Neige geht, wird das gelbe Klebeband sichtbar. Bereiten Sie zu diesem Zeitpunkt einen anderen Reiniger vor. Bei Verwendung bis zum Anfang des gelben Stopp-Bandes kann der Klebstoff auf dem Stecker haften.



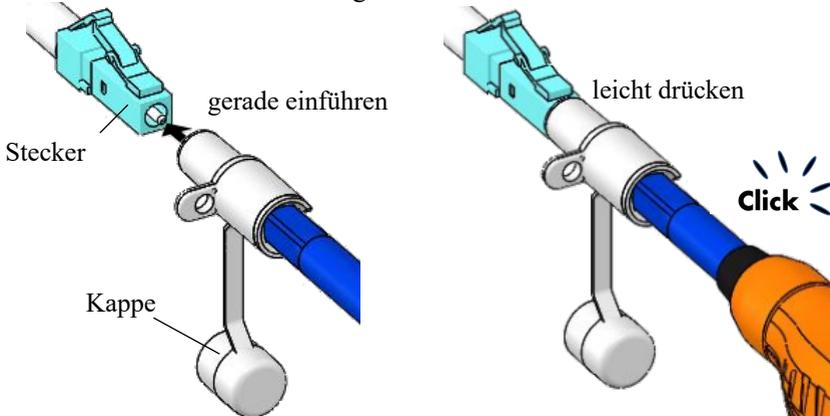
4.2 So reinigen Sie die Ferrule in einer Buchse

- (1) Entfernen Sie den Aufsatz und führen Sie die Führung gerade in die Buchse.
- (2) Drücken Sie den Reiniger leicht hinein, bis die Führung anstößt. Die Reinigung ist mit einem "Klick"-Geräusch abgeschlossen.



4.3 So reinigen Sie die Ferrule eines Steckers

- (1) Entfernen Sie die Kappe des Aufsatzes und führen Sie den Reiniger gerade in die den Stecker ein, so dass die Ferrule im Aufsatz verschwindet.
- (2) Drücken Sie den Reiniger leicht hinein, bis die Führung anstößt. Die Reinigung ist mit einem "Klick"-Geräusch abgeschlossen.



※ Bei der Reinigung des APC-Steckers (abgewinkelter Stecker)

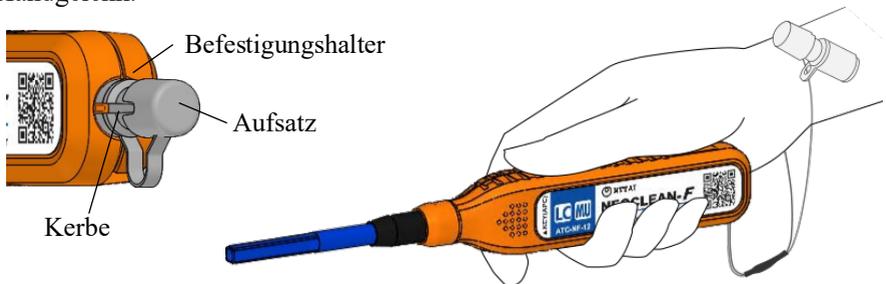
- (1) Richten Sie die Markierung "▲ KEY (APC)" auf dem Etikett an der Rastnase/Rast des Steckverbinders oder der Buchse aus.
- (2) Danach reinigen Sie auf die gleiche Weise wie in 4.2 und 4.3 beschrieben.



4.4 Wie man den Steckeraufsatz hält

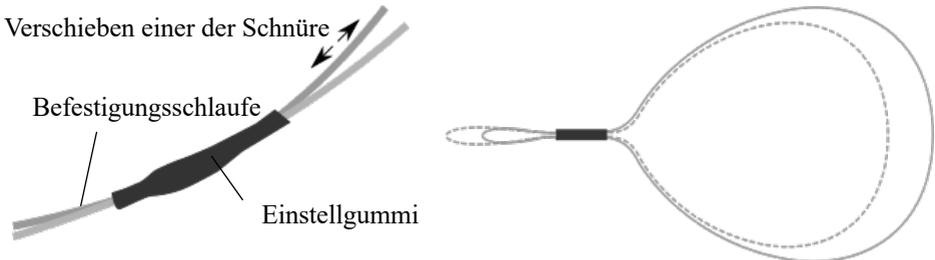
Halten Sie beim Reinigen einer Buchse den abgenommenen Aufsatz fest, damit er sich nicht mit dem Gerät oder dem optischen Kabel verheddert. Der Aufsatz kann auf die folgenden zwei Arten gehalten werden.

- (1) Es kann im Befestigungshalter am hinteren Ende des Gehäuses eingerastet werden. Drücken Sie die gegenüberliegende Seite der Kappe in die Halterung, während die Kerbe des Aufsatzes zum Etikett zeigt.
- (2) Wenn Sie die Befestigungsschnur als Handschlaufe verwenden, legen Sie sie an Ihr Handgelenk.



4.5 So stellen Sie die Schlaufengröße der Befestigungsschnur ein

Eine der beiden Fäden durch den Einstellgummi der Befestigungsschnur kann bewegt werden. Stellen Sie die Größe so ein, dass der Kreis, durch den die Hände geführt werden, Ihrer Größe entspricht.



5. Lagerung und Entsorgung

Vor direkter Sonneneinstrahlung, hohen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit schützen.

Beachten Sie bei der Entsorgung des Produkts die Vorschriften in Ihrer Region.

Warum muss ich die Stirnfläche jetzt reinigen und inspizieren?

White Paper über die Auswirkungen von Verunreinigungen auf die Stirnfläche des optischen Steckverbinders und Gegenmaßnahmen ist verfügbar.

https://www.ntt-at.com/Produkt/special_cleaner01/

Kontakt

NetPeppers GmbH – Brunnenleitestr. 12

82284 Grafrath Tel.: +49-89-219097300

E-Mail: mail@netpeppers.com

URL: <https://www.netpeppers.com/>

NTT Advanced Technology Corporation

Optical Products Business Unit

E-Mail: Opt.kjs@ml.ntt-at.co.jp

URL: <http://www.ntt-at.com/product/neoclean/>