

Bändchen-Spleissgerät 90R16

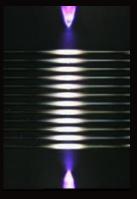
Designed to keep you going





Bändchen-Spleisstechnik

Das Mehrfaser-Spleissgerät 90R16 hat einen großen beheizten Bereich. Der große Elektrodenabstand schmilzt die Fasern gleichmäßig und eine Echtzeit Lichtbogenkontrolle, die über die Helligkeitsmessung des Lichtbogens gesteuert wird. Das 90R16 hat zwar keine aktive Kernzentrierung, jedoch bewirkt die Oberflächenspannung während der Lichtbogen-Entladung, dass sich ein kleinerer Versatz der Fasern selbstständig ausgleichen kann.



Fortschritt weiter gedacht

Analyse der Lichtbogen-Stärke durch Messung der Helligkeit.

Austauschbare V-Nuten

Im Lieferumfang des Mehrfaser Spleissgeräts 90R16 sind ein paar Ersatz V-Nuten mit vorinstallierten Elektroden enthalten. Diese Reserve V-Nuten können bequem im Feld installiert werden, so dass sich ihre Ausfallzeit minimiert.



Glas-Niederschlag auf V-Nuten und Elektroden Entfernen Einsetzen

1. Universeller Faserhalter

Der Faserhalter FH-70-16 ist mit vielen Typen von 16-Faser-Bändchen kompatibel, wie 0,3mm oder 0,4mm dicke gekapselte Bändchen und 200 μ m bzw. 250 μ m Coating "Spider Web Ribbon" (SWR). Die 250 μ m V-Nuten im FH-70-16 Faserhalter vereinfachen SWR Verarbeitung und die Bändchen Vorbereitung.



2. Universelles thermisches Abmantelgerät

Die Abmantelgeräte (Stripper) der RS Serie sind kompatibel zu Fasern mit einem Coating von 200 μ m bis 400 μ m, ohne die Messer des Strippers zu tauschen.



3. Universeller Schrumpfofen

Das Bändchen-Spleissgerät 90R16 kann Schrumpfspleissschutz bis zu einer Stärke von 6,0mm verarbeiten. Das macht Sie sehr flexibel beim Einsatz von Spleissschutz-Tüllen.



Anwenderfreundlich

1. Automatisierte Funktionen

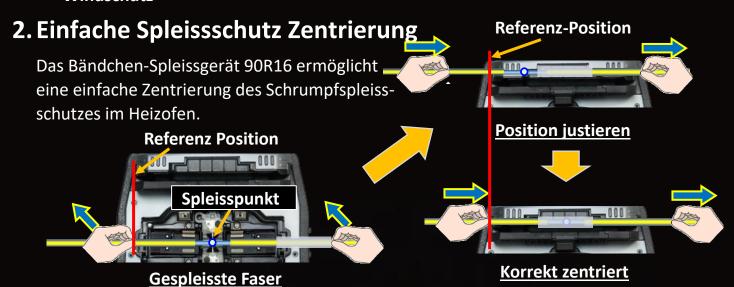
Der automatisierte Windschutz und die Faserklammern minimieren die notwendigen Handgriffe.



Automatisch öffnender und schließender Windschutz



Automatisierte Ofenklemmen



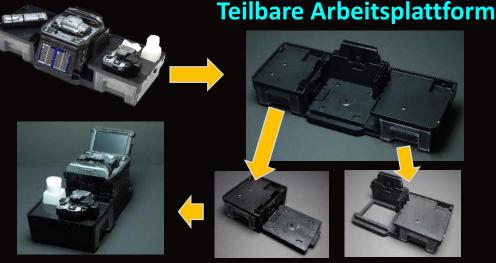
3. Transportkoffer

Es gibt vielfältige Möglichkeiten, den Transportkoffer des 90R16 zu nutzen. Das 90R16 ist einsatzbereit nachdem Sie den Deckel geöffnet haben. Genauso gut können Sie das 90R16 auf dem Kofferdeckel platzieren oder Sie nutzen die integrierte Arbeitsplattform.



4. Arbeitsplattform

Die neu entwickelte Arbeitsplattform hat viele Funktionen. Es gibt 2 Schuladen zum Verstauen, die sogar groß genug sind, um einen Akku oder Werkzeuge aufzunehmen. Außerdem kann die Plattform geteilt werden, so dass sie sich Ihrem Arbeitsplatz optimal anpasst.



Viel Platz im Transportkoffer



Cleaver & Stripper



Akkupack



Großer Stauraum unter der Arbeitsplattform

Active Blade Management Technologie

1. Automatisierte Schneidradeinstellung

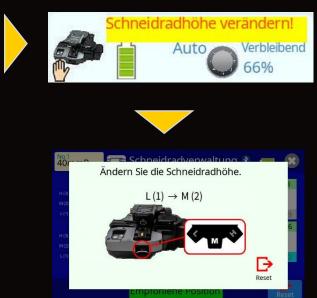
Das Fusionsspleissgerät 90R16 und das Trenngerät CT50 kommunizieren über eine drahtlose Schnittstelle. Das ermöglicht eine automatische Schneidraddrehung, wenn das Spleissgerät die jeweilige Position für abgenutzt hält. Das 90R16 kann sich mit 2 Trenngeräten gleichzeitig verhinden



2. Schneidrad Lebensdauer Management

Das Spleissgerät 90R16 zeigt die verbleibende Lebensdauer des Schneidrads und informiert den Anwender, wenn eine Höheneinstellung, Positionsänderung oder ein Austausch erforderlich ist.

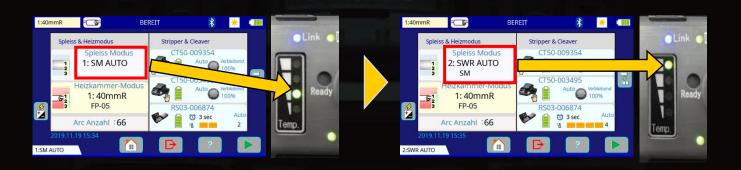




3. Abmantelgerät: Überwachung der Einstellungen

sobald der Anwender den Spleiss Modus ändert, z.B von 16-Faser-Bändchen auf SWR Modus, ändert das thermische Abmantelgerät RS03 automatisch Temperatur und Zeit aufgrund eines entsprechenden Befehls des Spleissgerätes.





Die Temperatureinstellung ändert sich in Abhängigkeit vom Spleiss-Modus

Standard Lieferumfang

90R16 Standard Lieferumfang

Beschreibung Bezeichnung Anzah Mehrfaser Spleissgerät 90R16 1 Stk. (1) Akkupack * BTR-15 1 Stk. (2) AC Adapter ADC-20 1 Stk. (3) AC Netzkabel ACC-14, 15, 16 oder 17 1 Stk. (4) USB Kabel USB-01 1 Stk. (5) Spleissgeräte Handschlaufe ST-02 1 Stk. (6) Elektroden (auf Reserve V-Nut) ELCT2-16B 2 pair (7) 16-Faser Ersatz-V-Nuten VG16-01 1 Stk. (8) 12-Faser Ersatz-V-Nuten VG12-01 1 Stk. (9) Innensechskant Schlüssel HEX-01 1 Stk. (10) V-Nut Reinigungsbürste VCB-01 1 Stk. (11) Transportkoffer CC-39 1 Stk. (12) Arbeitsplattform links WT-09L 1 Stk. (13) Arbeitsplattform rechts WT-09R 1 Stk. (14) Arbeitsplattform J-Plate JP-09 1 Stk. (15) Stativschraube TS-03 2 Stk. (16) Transportkoffer-Riemen ST-03 2 Stk. (17) Alkohol Spender AP-02 <td< th=""><th></th><th></th><th></th></td<>			
(1) Akkupack * BTR-15 1 Stk. (2) AC Adapter ADC-20 1 Stk. (3) AC Netzkabel ACC-14, 15, 16 oder 17 1 Stk. (4) USB Kabel USB-01 1 Stk. (5) Spleissgeräte Handschlaufe ST-02 1 Stk. (6) Elektroden (auf Reserve V-Nut) ELCT2-16B 2 pair (7) 16-Faser Ersatz-V-Nuten VG16-01 1 Stk. (8) 12-Faser Ersatz-V-Nuten VG12-01 1 Stk. (9) Innensechskant Schlüssel HEX-01 1 Stk. (10) V-Nut Reinigungsbürste VCB-01 1 Stk. (11) Transportkoffer CC-39 1 Stk. (12) Arbeitsplattform links WT-09L 1 Stk. (13) Arbeitsplattform J-Plate WT-09R 1 Stk. (14) Arbeitsplattform J-Plate JP-09 1 Stk. (15) Stativschraube TS-03 2 Stk. (15) Stativschraube TS-03 1 Stk. (16) Transportkoffer-Riemen ST-03 1 Stk. (17) Alkohol Spender AP-02 1 Stk. (18) Kurzanleitung QRG-03-E, C oder J	Beschreibung	Bezeichnung	Anzahl
(2) AC Adapter ADC-20 1 Stk. (3) AC Netzkabel ACC-14, 15, 16 oder 17 1 Stk. (4) USB Kabel USB-01 1 Stk. (5) Spleissgeräte Handschlaufe ST-02 1 Stk. (6) Elektroden (auf Reserve V-Nut) ELCT2-16B 2 pair (7) 16-Faser Ersatz-V-Nuten VG16-01 1 Stk. (8) 12-Faser Ersatz-V-Nuten VG12-01 1 Stk. (9) Innensechskant Schlüssel HEX-01 1 Stk. (10) V-Nut Reinigungsbürste VCB-01 1 Stk. (11) Transportkoffer CC-39 1 Stk. (12) Arbeitsplattform links WT-09L 1 Stk. (13) Arbeitsplattform J-Plate JP-09 1 Stk. (14) Arbeitsplattform J-Plate JP-09 1 Stk. (15) Stativschraube TS-03 2 Stk. (15) Stativschraube TS-03 1 Stk. (17) Alkohol Spender AP-02 1 Stk. (18) Kurzanleitung QRG-03-E, C oder J 1 Stk. (1) Akkupack * (nur RS03) BTR-12A 1 Stk. (2) AC Adapter ADC-09A	Mehrfaser Spleissgerät	90R16	1 Stk.
(3) AC Netzkabel ACC-14, 15, 16 oder 17 1 Stk. (4) USB Kabel USB-01 1 Stk. (5) Spleissgeräte Handschlaufe ST-02 1 Stk. (6) Elektroden (auf Reserve V-Nut) ELCT2-16B 2 pair (7) 16-Faser Ersatz-V-Nuten VG16-01 1 Stk. (8) 12-Faser Ersatz-V-Nuten VG12-01 1 Stk. (9) Innensechskant Schlüssel HEX-01 1 Stk. (10) V-Nut Reinigungsbürste VCB-01 1 Stk. (11) Transportkoffer CC-39 1 Stk. (12) Arbeitsplattform links WT-09L 1 Stk. (13) Arbeitsplattform rechts WT-09R 1 Stk. (14) Arbeitsplattform J-Plate JP-09 1 Stk. (15) Stativschraube TS-03 2 Stk. (16) Transportkoffer-Riemen ST-03 2 Stk. (17) Alkohol Spender AP-02 1 Stk. (17) Alkohol Spender AP-02 1 Stk. (18) Kurzanleitung QRG-03-E, C oder J 1 Stk. (19) Akkupack * (nur RS03) BTR-12A 1 Stk. (2) AC Adapter <t< td=""><td>(1) Akkupack *</td><td>BTR-15</td><td>1 Stk.</td></t<>	(1) Akkupack *	BTR-15	1 Stk.
(4) USB Kabel USB-01 1 Stk. (5) Spleissgeräte Handschlaufe ST-02 1 Stk. (6) Elektroden (auf Reserve V-Nut) ELCT2-16B 2 pair (7) 16-Faser Ersatz-V-Nuten VG16-01 1 Stk. (8) 12-Faser Ersatz-V-Nuten VG12-01 1 Stk. (9) Innensechskant Schlüssel HEX-01 1 Stk. (10) V-Nut Reinigungsbürste VCB-01 1 Stk. (11) Transportkoffer CC-39 1 Stk. (12) Arbeitsplattform links WT-09L 1 Stk. (13) Arbeitsplattform rechts WT-09R 1 Stk. (14) Arbeitsplattform J-Plate JP-09 1 Stk. (15) Stativschraube TS-03 2 Stk. (16) Transportkoffer-Riemen ST-03 2 Stk. (16) Transportkoffer-Riemen ST-03 1 Stk. (17) Alkohol Spender AP-02 1 Stk. (18) Kurzanleitung QRG-03-E, C oder J 1 Stk. (19) Akkupack * (nur RS03) BTR-12A 1 Stk. (1) Akkupack * (nur RS03) BTR-12A 1 Stk. (2) AC Adapter <	(2) AC Adapter	ADC-20	1 Stk.
(5) Spleissgeräte Handschlaufe ST-02 1 Stk. (6) Elektroden (auf Reserve V-Nut) ELCT2-16B 2 pair (7) 16-Faser Ersatz-V-Nuten VG16-01 1 Stk. (8) 12-Faser Ersatz-V-Nuten VG12-01 1 Stk. (9) Innensechskant Schlüssel HEX-01 1 Stk. (10) V-Nut Reinigungsbürste VCB-01 1 Stk. (11) Transportkoffer CC-39 1 Stk. (12) Arbeitsplattform links WT-09L 1 Stk. (13) Arbeitsplattform rechts WT-09R 1 Stk. (14) Arbeitsplattform J-Plate JP-09 1 Stk. (15) Stativschraube TS-03 2 Stk. (16) Transportkoffer-Riemen ST-03 1 Stk. (17) Alkohol Spender AP-02 1 Stk. (18) Kurzanleitung QRG-03-E, C oder J 1 Stk. (19) Akkupack * (nur RS03) BTR-12A 1 Stk. (1) Akkupack * (nur RS03) BTR-12A 1 Stk. (2) AC Adapter ADC-09A 1 Stk. (3) AC Netzkabel ACC-08, 09, 10, 11 oder 12 1 Stk. (4) Messerreinigu	(3) AC Netzkabel	ACC-14, 15, 16 oder 17	1 Stk.
(6) Elektroden (auf Reserve V-Nut) ELCT2-16B 2 pair (7) 16-Faser Ersatz-V-Nuten VG16-01 1 Stk. (8) 12-Faser Ersatz-V-Nuten VG12-01 1 Stk. (9) Innensechskant Schlüssel HEX-01 1 Stk. (10) V-Nut Reinigungsbürste VCB-01 1 Stk. (11) Transportkoffer CC-39 1 Stk. (12) Arbeitsplattform links WT-09L 1 Stk. (13) Arbeitsplattform rechts WT-09R 1 Stk. (14) Arbeitsplattform J-Plate JP-09 1 Stk. (15) Stativschraube TS-03 2 Stk. (16) Transportkoffer-Riemen ST-03 1 Stk. (17) Alkohol Spender AP-02 1 Stk. (18) Kurzanleitung QRG-03-E, C oder J 1 Stk. (1) Akkupack * (nur RS03) BTR-12A 1 Stk. (1) Akkupack * (nur RS03) BTR-12A 1 Stk. (2) AC Adapter ADC-09A 1 Stk. (3) AC Netzkabel ACC-08, 09, 10, 11 oder 12 1 Stk. (4) Messerreinigungspinsel BRS-02 1 Stk. (5) Innensechskantsch	(4) USB Kabel	USB-01	1 Stk.
(7) 16-Faser Ersatz-V-Nuten VG16-01 1 Stk. (8) 12-Faser Ersatz-V-Nuten VG12-01 1 Stk. (9) Innensechskant Schlüssel HEX-01 1 Stk. (10) V-Nut Reinigungsbürste VCB-01 1 Stk. (11) Transportkoffer CC-39 1 Stk. (12) Arbeitsplattform links WT-09L 1 Stk. (13) Arbeitsplattform rechts WT-09R 1 Stk. (14) Arbeitsplattform J-Plate JP-09 1 Stk. (15) Stativschraube TS-03 2 Stk. (15) Transportkoffer-Riemen ST-03 1 Stk. (17) Alkohol Spender AP-02 1 Stk. (18) Kurzanleitung QRG-03-E, C oder J 1 Stk. (13) Akupack * (nur RS03) BTR-12A 1 Stk. (1) Akkupack * (nur RS03) BTR-12A 1 Stk. (2) AC Adapter ADC-09A 1 Stk. (3) AC Netzkabel ACC-08, 09, 10, 11 oder 12 1 Stk. (4) Messerreinigungspinsel BRS-02 1 Stk. (5) Innensechskantschlüssel HEX-01 1 Stk. (6) Insersechskantschläter	(5) Spleissgeräte Handschlaufe	ST-02	1 Stk.
(8) 12-Faser Ersatz-V-Nuten VG12-01 1 Stk. (9) Innensechskant Schlüssel HEX-01 1 Stk. (10) V-Nut Reinigungsbürste VCB-01 1 Stk. (11) Transportkoffer CC-39 1 Stk. (12) Arbeitsplattform links WT-09L 1 Stk. (13) Arbeitsplattform rechts WT-09R 1 Stk. (14) Arbeitsplattform J-Plate JP-09 1 Stk. (15) Stativschraube TS-03 2 Stk. (15) Stativschraube TS-03 1 Stk. (17) Alkohol Spender ST-03 1 Stk. (17) Alkohol Spender AP-02 1 Stk. (18) Kurzanleitung QRG-03-E, C oder J 1 Stk. (1) Akkupack * (nur RS03) BTR-12A 1 Stk. (1) Akkupack * (nur RS03) BTR-12A 1 Stk. (2) AC Adapter ADC-09A 1 Stk. (3) AC Netzkabel ACC-08, 09, 10, 11 oder 12 1 Stk. (4) Messerreinigungspinsel BRS-02 1 Stk. (5) Innensechskantschlüssel HEX-01 1 Stk. (6) Insersechskantschlüssel HEX	(6) Elektroden (auf Reserve V-Nut)	ELCT2-16B	2 pair
(9) Innensechskant Schlüssel HEX-01 1 Stk. (10) V-Nut Reinigungsbürste VCB-01 1 Stk. (11) Transportkoffer CC-39 1 Stk. (12) Arbeitsplattform links WT-09L 1 Stk. (13) Arbeitsplattform rechts WT-09R 1 Stk. (14) Arbeitsplattform J-Plate JP-09 1 Stk. (15) Stativschraube TS-03 2 Stk. (16) Transportkoffer-Riemen ST-03 1 Stk. (17) Alkohol Spender AP-02 1 Stk. (18) Kurzanleitung QRG-03-E, C oder J 1 Stk. (18) Kurzanleitung QRG-03-E, C oder J 1 Stk. (1) Akkupack * (nur RS03) BTR-12A 1 Stk. (2) AC Adapter ADC-09A 1 Stk. (3) AC Netzkabel ACC-08, 09, 10, 11 oder 12 1 Stk. (4) Messerreinigungspinsel BRS-02 1 Stk. (5) Innensechskantschlüssel HEX-01 1 Stk. Einzelfaser Abmantelzange SS03 or SS01 1 Stk. (2) Faserauflage AD-10-M24 1 Stk. (3) Gehäuse CC-3	(7) 16-Faser Ersatz-V-Nuten	VG16-01	1 Stk.
(10) V-Nut Reinigungsbürste VCB-01 1 Stk. (11) Transportkoffer CC-39 1 Stk. (12) Arbeitsplattform links WT-09L 1 Stk. (13) Arbeitsplattform rechts WT-09R 1 Stk. (14) Arbeitsplattform J-Plate JP-09 1 Stk. (15) Stativschraube TS-03 2 Stk. (16) Transportkoffer-Riemen ST-03 1 Stk. (17) Alkohol Spender AP-02 1 Stk. (18) Kurzanleitung QRG-03-E, C oder J 1 Stk. (18) Kurzanleitung QRG-03-E, C oder J 1 Stk. (1) Akkupack * (nur RS03) BTR-12A 1 Stk. (2) AC Adapter ADC-09A 1 Stk. (2) AC Adapter ADC-09A 1 Stk. (3) AC Netzkabel ACC-08, 09, 10, 11 oder 12 1 Stk. (4) Messerreinigungspinsel BRS-02 1 Stk. (5) Innensechskantschlüssel HEX-01 1 Stk. Einzelfaser Abmantelzange SS03 or SS01 1 Stk. Faser Trenngerät CT50 1 Stk. (1) Faser Restebehälter FDB-05 <td>(8) 12-Faser Ersatz-V-Nuten</td> <td>VG12-01</td> <td>1 Stk.</td>	(8) 12-Faser Ersatz-V-Nuten	VG12-01	1 Stk.
(11) Transportkoffer CC-39 1 Stk. (12) Arbeitsplattform links WT-09L 1 Stk. (13) Arbeitsplattform rechts WT-09R 1 Stk. (14) Arbeitsplattform J-Plate JP-09 1 Stk. (15) Stativschraube TS-03 2 Stk. (16) Transportkoffer-Riemen ST-03 1 Stk. (17) Alkohol Spender AP-02 1 Stk. (18) Kurzanleitung QRG-03-E, C oder J 1 Stk. Bändchenfaser Abmantelgerät RS03 or RS02 1 Stk. (1) Akkupack * (nur RS03) BTR-12A 1 Stk. (2) AC Adapter ADC-09A 1 Stk. (3) AC Netzkabel ACC-08, 09, 10, 11 oder 12 1 Stk. (4) Messerreinigungspinsel BRS-02 1 Stk. (5) Innensechskantschlüssel HEX-01 1 Stk. Einzelfaser Abmantelzange SS03 or SS01 1 Stk. Faser Trenngerät CT50 1 Stk. (1) Faser Restebehälter FDB-05 1 Stk. (2) Faserauflage AD-10-M24 1 Stk. (3) Gehäuse CC-37	(9) Innensechskant Schlüssel	HEX-01	1 Stk.
(12) Arbeitsplattform links WT-09L 1 Stk. (13) Arbeitsplattform rechts WT-09R 1 Stk. (14) Arbeitsplattform J-Plate JP-09 1 Stk. (15) Stativschraube TS-03 2 Stk. (16) Transportkoffer-Riemen ST-03 1 Stk. (17) Alkohol Spender AP-02 1 Stk. (18) Kurzanleitung QRG-03-E, C oder J 1 Stk. (18) Kurzanleitung QRG-03-E, C oder J 1 Stk. (1) Akkupack * (nur RS03) BTR-12A 1 Stk. (2) AC Adapter ADC-09A 1 Stk. (3) AC Netzkabel ACC-08, 09, 10, 11 oder 12 1 Stk. (4) Messerreinigungspinsel BRS-02 1 Stk. (5) Innensechskantschlüssel HEX-01 1 Stk. Einzelfaser Abmantelzange SS03 or SS01 1 Stk. Faser Trenngerät CT50 1 Stk. (1) Faser Restebehälter FDB-05 1 Stk. (2) Faserauflage AD-10-M24 1 Stk. (3) Gehäuse CC-37 1 Stk. (4) Innensechskantschlüssel HEX-01	(10) V-Nut Reinigungsbürste	VCB-01	1 Stk.
(13) Arbeitsplattform rechts WT-09R 1 Stk. (14) Arbeitsplattform J-Plate JP-09 1 Stk. (15) Stativschraube TS-03 2 Stk. (16) Transportkoffer-Riemen ST-03 1 Stk. (17) Alkohol Spender AP-02 1 Stk. (18) Kurzanleitung QRG-03-E, C oder J 1 Stk. (18) Kurzanleitung QRG-03-E, C oder J 1 Stk. (1) Akkupack * (nur RS03) BTR-12A 1 Stk. (1) Akkupack * (nur RS03) BTR-12A 1 Stk. (2) AC Adapter ADC-09A 1 Stk. (3) AC Netzkabel ACC-08, 09, 10, 11 oder 12 1 Stk. (4) Messerreinigungspinsel BRS-02 1 Stk. (5) Innensechskantschlüssel HEX-01 1 Stk. Einzelfaser Abmantelzange SS03 or SS01 1 Stk. Faser Trenngerät CT50 1 Stk. (1) Faser Restebehälter FDB-05 1 Stk. (2) Faserauflage AD-10-M24 1 Stk. (3) Gehäuse CC-37 1 Stk. (4) Innensechskantschlüssel HEX-01	(11) Transportkoffer	CC-39	1 Stk.
(14) Arbeitsplattform J-Plate JP-09 1 Stk. (15) Stativschraube TS-03 2 Stk. (16) Transportkoffer-Riemen ST-03 1 Stk. (17) Alkohol Spender AP-02 1 Stk. (18) Kurzanleitung QRG-03-E, C oder J 1 Stk. Bändchenfaser Abmantelgerät RS03 or RS02 1 Stk. (1) Akkupack * (nur RS03) BTR-12A 1 Stk. (2) AC Adapter ADC-09A 1 Stk. (3) AC Netzkabel ACC-08, 09, 10, 11 oder 12 1 Stk. (4) Messerreinigungspinsel BRS-02 1 Stk. (5) Innensechskantschlüssel HEX-01 1 Stk. Einzelfaser Abmantelzange SS03 or SS01 1 Stk. Faser Trenngerät CT50 1 Stk. (1) Faser Restebehälter FDB-05 1 Stk. (2) Faserauflage AD-10-M24 1 Stk. (3) Gehäuse CC-37 1 Stk. (4) Innensechskantschlüssel HEX-01 1 Stk.	(12) Arbeitsplattform links	WT-09L	1 Stk.
(15) Stativschraube TS-03 2 Stk. (16) Transportkoffer-Riemen ST-03 1 Stk. (17) Alkohol Spender AP-02 1 Stk. (18) Kurzanleitung QRG-03-E, C oder J 1 Stk. Bändchenfaser Abmantelgerät RS03 or RS02 1 Stk. (1) Akkupack * (nur RS03) BTR-12A 1 Stk. (2) AC Adapter ADC-09A 1 Stk. (3) AC Netzkabel ACC-08, 09, 10, 11 oder 12 1 Stk. (4) Messerreinigungspinsel BRS-02 1 Stk. (5) Innensechskantschlüssel HEX-01 1 Stk. Einzelfaser Abmantelzange SS03 or SS01 1 Stk. Faser Trenngerät CT50 1 Stk. (1) Faser Restebehälter FDB-05 1 Stk. (2) Faserauflage AD-10-M24 1 Stk. (3) Gehäuse CC-37 1 Stk. (4) Innensechskantschlüssel HEX-01 1 Stk.	(13) Arbeitsplattform rechts	WT-09R	1 Stk.
(16) Transportkoffer-Riemen ST-03 1 Stk. (17) Alkohol Spender AP-02 1 Stk. (18) Kurzanleitung QRG-03-E, C oder J 1 Stk. Bändchenfaser Abmantelgerät RS03 or RS02 1 Stk. (1) Akkupack * (nur RS03) BTR-12A 1 Stk. (2) AC Adapter ADC-09A 1 Stk. (3) AC Netzkabel ACC-08, 09, 10, 11 oder 12 1 Stk. (4) Messerreinigungspinsel BRS-02 1 Stk. (5) Innensechskantschlüssel HEX-01 1 Stk. Einzelfaser Abmantelzange SS03 or SS01 1 Stk. Faser Trenngerät CT50 1 Stk. (1) Faser Restebehälter FDB-05 1 Stk. (2) Faserauflage AD-10-M24 1 Stk. (3) Gehäuse CC-37 1 Stk. (4) Innensechskantschlüssel HEX-01 1 Stk.	(14) Arbeitsplattform J-Plate	JP-09	1 Stk.
(17) Alkohol Spender AP-02 1 Stk. (18) Kurzanleitung QRG-03-E, C oder J 1 Stk. Bändchenfaser Abmantelgerät RS03 or RS02 1 Stk. (1) Akkupack * (nur RS03) BTR-12A 1 Stk. (2) AC Adapter ADC-09A 1 Stk. (3) AC Netzkabel ACC-08, 09, 10, 11 oder 12 1 Stk. (4) Messerreinigungspinsel BRS-02 1 Stk. (5) Innensechskantschlüssel HEX-01 1 Stk. Einzelfaser Abmantelzange SS03 or SS01 1 Stk. Faser Trenngerät CT50 1 Stk. (1) Faser Restebehälter FDB-05 1 Stk. (2) Faserauflage AD-10-M24 1 Stk. (3) Gehäuse CC-37 1 Stk. (4) Innensechskantschlüssel HEX-01 1 Stk.	(15) Stativschraube	TS-03	2 Stk.
(18) Kurzanleitung QRG-03-E, C oder J 1 Stk. Bändchenfaser Abmantelgerät RS03 or RS02 1 Stk. (1) Akkupack * (nur RS03) BTR-12A 1 Stk. (2) AC Adapter ADC-09A 1 Stk. (3) AC Netzkabel ACC-08, 09, 10, 11 oder 12 1 Stk. (4) Messerreinigungspinsel BRS-02 1 Stk. (5) Innensechskantschlüssel HEX-01 1 Stk. Einzelfaser Abmantelzange SS03 or SS01 1 Stk. Faser Trenngerät CT50 1 Stk. (1) Faser Restebehälter FDB-05 1 Stk. (2) Faserauflage AD-10-M24 1 Stk. (3) Gehäuse CC-37 1 Stk. (4) Innensechskantschlüssel HEX-01 1 Stk.	(16) Transportkoffer-Riemen	ST-03	1 Stk.
Bändchenfaser Abmantelgerät RS03 or RS02 1 Stk. (1) Akkupack * (nur RS03) BTR-12A 1 Stk. (2) AC Adapter ADC-09A 1 Stk. (3) AC Netzkabel ACC-08, 09, 10, 11 oder 12 1 Stk. (4) Messerreinigungspinsel BRS-02 1 Stk. (5) Innensechskantschlüssel HEX-01 1 Stk. Einzelfaser Abmantelzange SS03 or SS01 1 Stk. Faser Trenngerät CT50 1 Stk. (1) Faser Restebehälter FDB-05 1 Stk. (2) Faserauflage AD-10-M24 1 Stk. (3) Gehäuse CC-37 1 Stk. (4) Innensechskantschlüssel HEX-01 1 Stk.	(17) Alkohol Spender	AP-02	1 Stk.
(1) Akkupack * (nur RS03) BTR-12A 1 Stk. (2) AC Adapter ADC-09A 1 Stk. (3) AC Netzkabel ACC-08, 09, 10, 11 oder 12 1 Stk. (4) Messerreinigungspinsel BRS-02 1 Stk. (5) Innensechskantschlüssel HEX-01 1 Stk. Einzelfaser Abmantelzange SS03 or SS01 1 Stk. Faser Trenngerät CT50 1 Stk. (1) Faser Restebehälter FDB-05 1 Stk. (2) Faserauflage AD-10-M24 1 Stk. (3) Gehäuse CC-37 1 Stk. (4) Innensechskantschlüssel HEX-01 1 Stk.	(18) Kurzanleitung	QRG-03-E, C oder J	1 Stk.
(2) AC Adapter ADC-09A 1 Stk. (3) AC Netzkabel ACC-08, 09, 10, 11 oder 12 1 Stk. (4) Messerreinigungspinsel BRS-02 1 Stk. (5) Innensechskantschlüssel HEX-01 1 Stk. Einzelfaser Abmantelzange SS03 or SS01 1 Stk. Faser Trenngerät CT50 1 Stk. (1) Faser Restebehälter FDB-05 1 Stk. (2) Faserauflage AD-10-M24 1 Stk. (3) Gehäuse CC-37 1 Stk. (4) Innensechskantschlüssel HEX-01 1 Stk.	Bändchenfaser Abmantelgerät	RS03 or RS02	1 Stk.
(3) AC Netzkabel ACC-08, 09, 10, 11 oder 12 1 Stk. (4) Messerreinigungspinsel BRS-02 1 Stk. (5) Innensechskantschlüssel HEX-01 1 Stk. Einzelfaser Abmantelzange SS03 or SS01 1 Stk. Faser Trenngerät CT50 1 Stk. (1) Faser Restebehälter FDB-05 1 Stk. (2) Faserauflage AD-10-M24 1 Stk. (3) Gehäuse CC-37 1 Stk. (4) Innensechskantschlüssel HEX-01 1 Stk.	(1) Akkupack * (nur RS03)	BTR-12A	1 Stk.
(4) Messerreinigungspinsel BRS-02 1 Stk. (5) Innensechskantschlüssel HEX-01 1 Stk. Einzelfaser Abmantelzange SS03 or SS01 1 Stk. Faser Trenngerät CT50 1 Stk. (1) Faser Restebehälter FDB-05 1 Stk. (2) Faserauflage AD-10-M24 1 Stk. (3) Gehäuse CC-37 1 Stk. (4) Innensechskantschlüssel HEX-01 1 Stk.	(2) AC Adapter		1 Stk.
(4) Messerreinigungspinsel BRS-02 1 Stk. (5) Innensechskantschlüssel HEX-01 1 Stk. Einzelfaser Abmantelzange SS03 or SS01 1 Stk. Faser Trenngerät CT50 1 Stk. (1) Faser Restebehälter FDB-05 1 Stk. (2) Faserauflage AD-10-M24 1 Stk. (3) Gehäuse CC-37 1 Stk. (4) Innensechskantschlüssel HEX-01 1 Stk.	(3) AC Netzkabel	ACC-08, 09, 10, 11 oder 12	1 Stk.
Einzelfaser Abmantelzange SS03 or SS01 1 Stk. Faser Trenngerät CT50 1 Stk. (1) Faser Restebehälter FDB-05 1 Stk. (2) Faserauflage AD-10-M24 1 Stk. (3) Gehäuse CC-37 1 Stk. (4) Innensechskantschlüssel HEX-01 1 Stk.	(4) Messerreinigungspinsel		1 Stk.
Faser Trenngerät CT50 1 Stk. (1) Faser Restebehälter FDB-05 1 Stk. (2) Faserauflage AD-10-M24 1 Stk. (3) Gehäuse CC-37 1 Stk. (4) Innensechskantschlüssel HEX-01 1 Stk.	(5) Innensechskantschlüssel	HEX-01	1 Stk.
(1) Faser Restebehälter FDB-05 1 Stk. (2) Faserauflage AD-10-M24 1 Stk. (3) Gehäuse CC-37 1 Stk. (4) Innensechskantschlüssel HEX-01 1 Stk.	Einzelfaser Abmantelzange	SS03 or SS01	1 Stk.
(2) Faserauflage AD-10-M24 1 Stk. (3) Gehäuse CC-37 1 Stk. (4) Innensechskantschlüssel HEX-01 1 Stk.	Faser Trenngerät	CT50	1 Stk.
(3) Gehäuse CC-37 1 Stk. (4) Innensechskantschlüssel HEX-01 1 Stk.	(1) Faser Restebehälter	FDB-05	1 Stk.
(4) Innensechskantschlüssel HEX-01 1 Stk.	(2) Faserauflage	AD-10-M24	1 Stk.
	(3) Gehäuse	CC-37	1 Stk.
* Bitte beachten Sie die IATA Bestimmungen, wenn Sie den Akku per Luftfracht	(4) Innensechskantschlüssel	HEX-01	1 Stk.





(2)

(3)

(4)

(1)

Spezifikationen

90R16 Spezifikationen

Gegenstand		Spezifikationen
Faserausrichte-Methode		Selbsttätige Mantelzentrierung durch Schmelz-Oberflächenspannung
Spleissbare Faserzahl		Bis zu 16 Faser-Bändchen
		Single Mode Fasern
Verwendbare Faser	Fasertyp	Multi Mode Fasern
	Cladding Ø	Ca.125µm
Verwendbare	Ĭ	Coatings. : Siehe Optionen
Coatings	Faserhalter	Freie Faserlänge : 10mm
		ITU-T G.652 : Ø 0,05dB
		ITU-T G.651 : Ø 0,02dB
	Spleiss-	ITU-T G.653 : Ø 0.08dB
Spleissleistung	Dämpfung *1	ITU-T G.655 : Ø 0,08dB
		ITU-T G.657 : Ø 0,05dB
	Coloiseasit *2	SM FAST Modus : Ø 11bis 12sec.
	Spleisszeit *2	SM AUTO Modus : Ø 16 bis 17sec.
Verwendbarer	Тур	Schrumpfschlauch Tüllen
Spleissschutz	Länge	Max. 66mm
	Durchmesser	Max. 6,0mm vor dem Schrumpfen
		40mm FP-05 Modus Ø 38 bis 40sec.
Heizzeit nach	Heizzeit *3	40mm FP-04T Modus Ø 17 bis 19sec.
Tüllentyp	Heizzeit 3	Single 40mm Modus Ø 14 bis 16sec.
		Single 60mm Modus Ø 13 bis 15sec.
Faser Zugtest		Ca. 2.0N
Elektroden-Lebensdau	uer *4	Ca. 800 Spleisse
	Breite W	Ca.170mm ohne Schutz
Physikalische	Tiefe D	Ca.173mm ohne Schutz
Eigenschaften	Höhe H	Ca.150mm ohne Schutz
	Gewicht	Ca. 2,6kg inclusive Akku
	Tomporatur	Betrieb : -10 bis 50 GradC
Umweltbedingungen	Temperatur	Lagerung
	Feuchtigkeit	Betrieb : 0 bis 95%RH nicht kondensierend
		Lagerung : 0 bis 95%RH nicht kondensierend
	Höhe	Max. 3.700m
AC Adapter	Eingang	AC100 bis 240V, 50/60Hz, Max. 1,5A
	Тур	wiederaufladbarer Lithium Ionen Akku
	Ausgang	Ca. DC14,4V / 6.380mAh
	Kapazität *5	Ca. 130 Spleiss- und Heizzyklen
Akkupack	Temperatur	Laden : 0 bis 30 Grad C
	remperatur	Lagerung : -20 bis 30 Grad C
	Battery life *6	Ca. 500 Ladezyklen
Dianlay	LCD Monitor	TFT 5 Zoll Touch Screen
Display	Vergrößerung	Ca. 15X : 16 Bändchen / 60X : Einzelfasern
Beleuchtung	V-Nuten	LED Lampe
	PC	USB2.0 Mini B type
0 1 34 4 5	Externe	USB2.0 A type
Schnittstelle	LED Leuchte	Ca. DC5V, 500mA
	Bändchen	Mini DIN 6pin
	Stripper	DC12V, Max. 1A
	Drahtlos *7	Bluetooth 4.1 LE
Determent	Spleiss Modi	100 Spleiss Modi
Datenspeicher	Heiz Modi	30 Heiz Modi
	Spleissergebnisse	20.000 Spleisse
Spleiss-Bilder		100Bilder
Schraubgewinde für Stativ		1/4-20UNC
Weitere	Automatik- Funktionen	Spleiss Modus Auswahl
		Durch Faserzahl-Analyse
		Lichtbogensteuerung Windashutz : öffnan/sahlis/kan
Eigenschaften		Windschutz : öffnen/schließen
Eigenschaften		Ofen : öffnen/schließen
	Podiopopleiture	Ofenklemmen: öffnen/schließen
	Bedienanleitung	Video und PDF im Gerät gespeichert
	Elektroden	Werkzeuglos wechselbar

90R16 Optionen

Gegenstand	Bezeichnung	Bemerkung
	FH-70-250	250µm Coating
	FH-70-900	900µm Coating
	FH-70-2	2 Faser Bändchen
	FH-70-4	4 Faser Bändchen
Faserhalter	FH-70-8	8 Faser Bändchen
	FH-70-12	12 Faser Bändchen
	FH-70-16	16 Faser Bändchen
	FH-FC-20	900µm im 2mm Mantel
	FH-FC-30	900µm im 3mm Mantel
	FH-60-LT900	900µm Loose Tube Faser
DC Adapter	DCA-03	AC Adapter Verwendung ohne Akku
DC Anschlusskabel	DCC-20	Zigarettenanzünderanschluss BTR15/DCA-03
	DCC-21	Autobatterie an BTR-15/DCA-03
	DCC-11	Spleißgerät an Bändchen Stripper
Transferklammer	CLAMP-DC-12	Zum Bewegen des Drop Kabels auf der Arbeitsplattform
J-Plate	JP-10	Zum Verbinden mit dem Spleissgerät, nicht mit der Plattform
	JP-10-FC	JP-10 mit Faserklemmen
Schutz-Tüllen	FP-04(T)	40mm bis zu 8 er Bändchen
Ochutz-Fullell	FP-05	40mm bis zu 12 er Bändchen SWR16-Faser-Bändchen

- *1: Gemessen mit der Rückschnitt Methode entsprechend ITU-T Standard nach dem Spleißen zweier identischer Fuikura-Fasern. Die durch-schnittliche Spleissdämpfung ist abhängig von Umweltbedingungen und Fasereigenschaften.
 *2: Gemessen bei Raumtemperatur. Die durchschnittliche Spleisszeit
- ist abhängig von Umweltbedingungen, Fasertyp und Fasereigenschaften.
- *3: Gemessen bei Raumtemperatur mit angeschlossenem AC-Adapter. Die Heizzeit ist definiertvom Start-Tonsignal bis zum End-Tonsignal. Die durchschnittliche Heizzeit variiert in Abhängigkeit von Umweltbedingungen, Spleissschutz-Typ und Ladezustand des
- *4: Die Lebensdauer der Elektroden ist abhängigUmweltbedingungen, Fasertyp und dem Spleiss Modus.
- *5: Test Bedingungen
 - Spleiss- Heizzeit: 2 Minuten-Zyklen Mit 16 Faser Bändchen und FP-05 Tüllen
 (2) Mit aktiviertem Energiesparmodus

 - (3) Mit unverbrauchtem Akku (4) Bei Raumtemperatur

 - Bei anderen Bedingungen ändert sich die Batteriekapazität.
- *6: Die Akkukapazität halbiert sich nach ca. 500 Ladezyklen. Die Lebensdauer des Akkus reduziert sich wenn er außerhalb der genannten Umweltbedingungen gelagert oder benutzt wird. Auch eine Tiefentladung, etwa durch lange Lagerung ohne Nachladen, verkürzt die Lebensdauer.
- *7: Das Bluetooth® Zeichen und Logos sind registrierte Warenzeichen der Bluetooth SIG, Inc.

SS01/03 Spezifikationen



SS01 Objek 1) Coating Ø 250µm 250µm Faser Ø nach dem Abmanteln 125µm Cladding 125µm Cladding 2) Coating Ø 900µm None Faser Ø nach dem Abmanteln None 250µm Coating 2000 bis 3000µm 3) Coating Ø None Faser Ø nach dem Abmanteln None 900µm Coating Ca. 164 x 45 x 5mm Größe Gewicht Ca. 100g

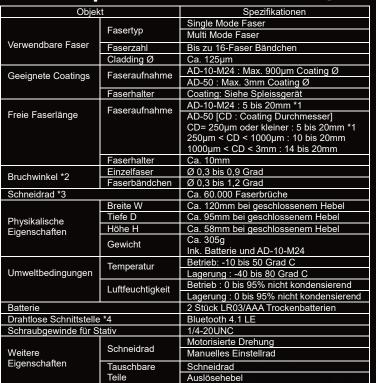
Spleissschutz Tüllen Spezifikationen



Objekt	FP-03/FPS Serie FP-04/05 Serie		
Außenmaterial	Polyethylen		
Innenmaterial	Ethylen-Vinyl Acetat		
Verstärkung	Rostfrei	Quartzglas	
0 1	Temperatur: -10 bis 50 Grad C		
Schrumpfbedingungen	Feuchtigkeit: 0 bis 95% nicht kondensierend		
	Temperatur: -40 bis 60 Grad C		
Lagerung	Feuchtigkeit: 0 bis 95% nicht kondensierend		

Spezifikationen

CT50 Spezifikationen



CT50 Optionen

Objekt	Bezeichnung	Bemerkung
Schneidrad	CB-08	Ersatz-Schneidrad
Auslösehebel	ARM-CT50-01	Auslösehebel mit Amboss
Faserrestebehälter	FDB-05	Ersatz Faserrestebehölter
Seitenabdeckung	SC-CT50-01	Seitliche Abdeckung anstatt Faserrestebehälter

Bemerkungen

- *1: Für freie Faserlängen von 5 bis 10mm, sollte der Coating <u>Durchmesser nicht</u> mehr als 250µm betragen. Außerdem ist eine Schneidrad Höhenjustierung erforderlich.
 - Bei kurzen Cleave-Längen von 5 bis 10mm, ist der Bruchwinkel schlechter als spezifiziert.
- *2: Gemessen mit einem Interferometer bei Raumtemperatur, nicht mit dem Spleissgerät. Für die Trennvorgänge wurde ein neues Schneidrad verwendet. Die freie Faserlänge beträgt 10 bis 16mm. Der durchschnittliche Bruchwinkel ist abhängig von Umweltbedingungen, Zustand des Schneidrades, Bedienung und
- *3: Die Schneidrad Lebensdauer ist Abhängig von Umweltbedingungen, Bedienung und Fasertyp.
- *4: Bluetooth® Wortmarke und Logo sind registrierte Warenzeichen der Bluetooth SIG. Inc.



RS03 Spezifikationen Objekt Spezifikationen			
C	bjekt		
Verwendbare	Fasertyp	Single Mode Faser Multi Mode Faser	
Faser	Faaseerzahl	Bis zu 16 Faser Bändchen	
газеі	Cladding Ø	Ca. 125µm	
	Coating Ø	200 bis 400µm	
Freie Faserlänge		Max. 35mm	
Heizzeit*1		Ca. 3sec	
Heizzeit i		Ca. 5sec im Eco-Modus	
Heiztemperatur		85 bis 140 Grad C	
Physikalische	Breite W	Ca. 156mm ohne Protektor	
	Tiefe D	Ca. 49mm ohne Protektor	
Eigenschaften	Höhe H	Ca. 37mm ohne Protektor	
	Gewicht	Ca. 265g inklusive Akku	
	Temperatur	Betrieb : -10 bis 50 Grad C	
Umwelt-		Lagerung : -40 bis 80 Grad C	
bedingungen	Feuchtigkeit	Betrieb: 0 bis 95%RH nicht kondensierend	
		Lagerung: 0 - 95%RH nicht kondensierend	
AC Adapter	Eingang	AC100 bis 240V, 50/60Hz, Max. 0,58A	
DC Adapter	Eingang	DC10 bis 17V, Ca. 1A	
	Тур	Wiederaufladbarer Lithium Ionen Akku	
Akku	Ausgang	Ca. DC7.2V / 1,840mAh	
	Kapazität *2	Ca. 600 Vorgänge im Eco-Modus	
	Temperatur	Laden: 0 bis 40 Grad C	
	Tomporatur	Lagern : -20 bis 30 Grad C	
	Lebensdauer *3	Ca. 500 Ladezyklen	
Drahtlose Schnittstelle *4		Bluetooth 4.1 LE	
Weitere	Abmantelung	Sehr geringer Kraftaufwand	
Eigenschaften	Einstellungen	Spleissgerät- oder Smartphone-gesteuert	

RS03 Optionen

Objekt	Bezeichnung	Bemerkung
Abstandsstück	SPA-RS02-08	Coating Länge 8mm
DC Anschlusskabel	DCC-11	Vom Spleissgerät zum Abmantelgerät

- *1: Gemessen bei Raumtemperatur. Die Heizdauer ändert sich in Abhängigkeit von Umweltbedingungen, Fasertyp und -zahl.
- *2: Gemessen bei Raumtemperatur mit einem neuen Akku im Eco-mode. Die Anzahl der möglichen Zyklen ist abhängig von Umweltbedingungen , Einstellungen und dem Zustand der Batterie.
- *3: Die Batteriekapazität halbiert sich nach ca. 500 Ladezyklen. Die Akkulebensdauer verkürzt sich, bei Benutzung außerhalb des angegeben Temperaturbereichs, bei Tiefentladung oder Lagerung in ungeladenem Zustand ohne nachzuladen
- *4: Bluetooth® Wortmarke und Logo sind registrierte Warenzeichen der Bluetooth





Besuchen Sie unsere Homepage

https://www.opternus.de

http://www.fujikura.com

Fuiikura Ltd.	1-5-1, Kiba, Koto-ku, Tokyo 135-
	General inquiries: +81-3-5606-1

C51 Barwell Business Park, Leatherhead Road, Chessington, Surrey, KT9 2NY, UK General inquiries : +44-20-8240-2000

-8512, Japan

Fujikura Europe Ltd.

Service & support: +44-20-8240-2020 http://www.fujikura.co.uk

OPTERNUS GmbH

Bahnhofstraße 5, 22941 Bargteheide, Deutschland Offizieller Distributor und Servicepartner für Deutschland, Österreich und Luxemburg Tel.: +49 (0) 4532-2044-100, info@opternus.de, https://www.opternus.de