

KERN-ZENTRIERTES FUSIONSSPLEISSGERÄT 100S

**SCHNELLER UND EINFACHER - DAS 100S MACHT
DIE ARBEIT IM FELD NOCH EFFIZIENTER.**



BENUTZERFERUNDLICHE EIGENSCHAFTEN

GPS

Sobald ein Spleissergebnis gesichert wird, werden die Standortdaten via GPS ermittelt und mitgespeichert. Das unterstützt den täglichen Arbeitsablauf.

VERBUNDEN VIA SMARTPHONE APP

Mit der Splice+ App, können Sie die Geodaten und die Spleißergebnisse anzeigen lassen.

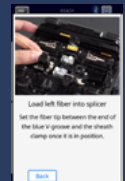


Außerdem gibt es eine Lock-Funktion, um Diebstahl vorzubeugen.



SPLEISS-COACH FUNKTION

Anleitungen werden auf dem Bildschirm angezeigt und erlauben selbstständiges Arbeiten.

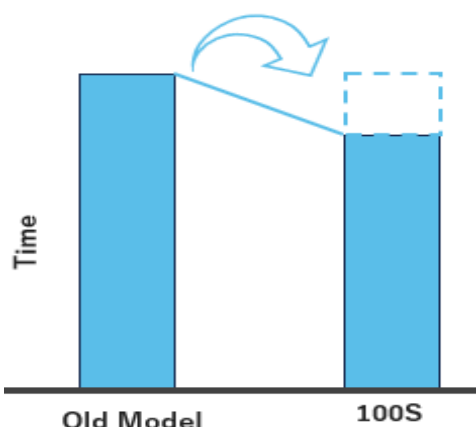


KOMPATIBEL MIT MOBILEN STROMVERSORGUNGEN*

Unterstützt die Ladung durch gängige Akkuspeicher, was die Arbeit auch bei plötzlichem Stromausfall ermöglicht.

! Bitte stellen Sie sicher, dass jede angeschlossene Stromversorgung USB PD Standards entspricht und die Betriebssicherheit gewährleistet ist. Benutzen Sie keine mobilen Stromspeicher, die nicht kompatibel mit diesem Gerät sind.

MIT 20% SCHNELLERER BEDIENUNG



SIMULTANE FASERVORBEREITUNG



ABMANTELN

Die Einzelfaserabmantelzange SS05 kann 2 Fasern gleichzeitig strippen.



TRENNEN

Das Glasfasertrenngerät CT60 kann 2 Fasern gleichzeitig trennen.



POSITIONIEREN

Beim Einlegen der Glasfasern werden die Faserklammern automatisch geschlossen, was es ermöglicht, 2 Fasern gleichzeitig einzulegen.



Finger Positionierungs-
Hilfe

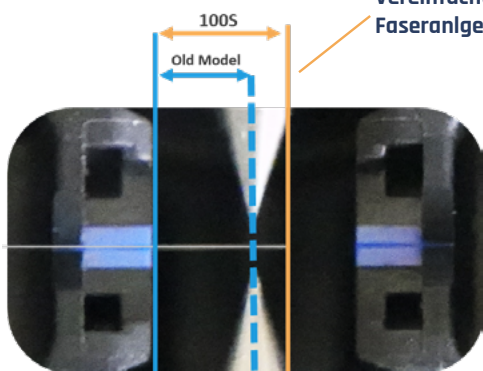


VEREINFACHTE FASERANLAGE MIT DER "FINGER-POSITIONIERUNGS-HILFE"

Eine V-förmige Führung wurde in die Faseranlage-Zone integriert. Diese Führung hilft Ihnen, die Glasfaser leichter und schneller in die korrekte Position zu bringen.

ERWEITERTER ANLAGEBEREICH DER FASER FÜR SCHNELLERE ARBEITSABLAUFE

Es ist möglich zu spleißen, selbst wenn die Faserenden jenseits der Elektroden eingelegt werden.



Vereinfachte
Faseranlage

DER WINDSCHUTZ ÖFFNET UND SCHLIESST AUF WUNSCH AUTOMATISCH

Nach Anlage der Glasfaser schließt der Windschutz automatisch und öffnet sich nach dem Spleißvorgang erneut automatisch.



EINSTELLBARE ÖFFNUNGSWINKEL

Die Einstellmöglichkeit des Öffnungswinkels des Aus-lösehebels erleichtert das Arbeiten in verschiedenen Umgebungen, freihändig oder auf der Arbeitsplattform.



GLASFASERTRENNGERÄT CT60

ERWEITERTE ANZAHL VON SCHNEIDRADPOSITIONEN.

Durch die Erweiterung der Schneiradpositionen von 16 auf 28 verglichen mit dem Vorgängermodell, besteht nicht mehr die Notwendigkeit einer Höheneinstellung, um 60.000 Brüche zu erreichen.

Schneirad CB-10



DC ANSCHLUSS
FÜR EXTERNE
GERÄTE

DATA CONNECTION/
STROMVERSORUNG*

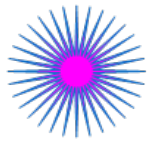


USB A FÜR
EXTERNE
BELEUCHTUNG

AC ADAPTER

NICHT NUR LEICHT ZU BEDIENEN.

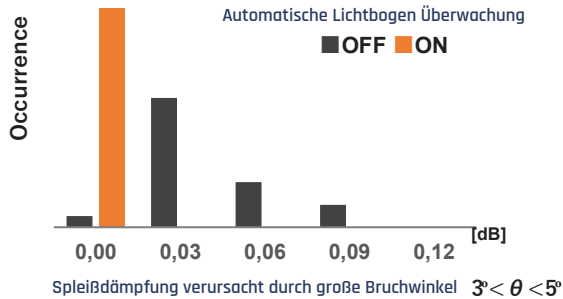
STABILE SPLEISSERGESBNISSE DANK UNSERER BEWÄHRTEN FUNKTIONEN.



ACTIVE FUSION

CONTROL TECHNOLOGY

Für einen optimierten Lichtbogen



Glasfasertyp und Beschaffenheit der Endfläche werden in Echtzeit analysiert und die Lichtbogeneigenschaften werden automatisch für optimale Ergebnisse angepasst. Das stellt konstant geringe Spleißdämpfungen sicher.



ACTIVE BLADE

MANAGEMENT TECHNOLOGY

Für einen optimalen Bruchwinkel



Erkennt abgenutzte Schneidradpositionen!

Der Schneidradzustand wird in Echtzeit überwacht. Wenn eine abgenutzte Position erkannt wird, wird das Schneidrad automatisch in die nächste Position gedreht, so dass stets optimalen Bedingungen gewährleistet sind.

STANDARD LIEFERUNG

| Gegenstand | Artikel | Anzahl |
|-----------------------------------|--------------------------------|--------|
| Kern-zentrierendes Spleißgerät | 100S | 1Stk |
| (1) Akkupack* | BTR-19 | 1Stk |
| (2) AC Adapter | ADC-22 | 1Stk |
| (3) Netzanschlusskabel | ACC-19 | 1Stk |
| (4) USB Kabel | USB-02 | 1Stk |
| (5) Spleißgeräteriemen | ST-02 | 1Stk |
| (6) Ersatzelektroden | ELCT2-16B | 1Paar |
| (7) Faserhaltergrundplatte | SP-05 | 1Paar |
| (8) Koffer | CC-48 | 1Stk |
| (9) Plattform links | WT-11L | 1Stk |
| (10) Plattform rechts | WT-11R | 1Stk |
| (11) Faserablage J-Plate | JP-11 | 1Stk |
| (12) Stativschraube (Spleißgerät) | TS-04A | 1Stk |
| (13) Tragegurt für den Koffer | ST-04 | 1Stk |
| (14) Alkoholspender | AP-02 | 1Stk |
| (15) Bedienungsanleitung | PDF Datei im Gerät gespeichert | |
| Vielseitige Abmantelzange | SS05 | 1Stk |
| Trenngerät | CT60 | 1Stk |
| (1) Faserrestebehälter | FDB-07 | 1Stk |
| (2) Faserklammer | AD-60A | 1Stk |
| (3) Schachtel für den Cleaver | CC-49 | 1Stk |
| (4) Innensechskantschlüssel | HEX-01 | 1Stk |

*Beachten Sie die IATA Bestimmungen, wenn Sie den Akku per Luftfracht versenden.

UNSER AFTER-SALES SERVICE

Fujikura verfügt über ein weltweites Netzwerk autorisierter Distributoren, die zertifizierte Servicecenter betreiben. Wir bieten Ihnen einen umfassenden After-sales Service, inklusive Unterstützung bei der Bedienung und Reparatur. Das gewährleistet die maximale Lebensdauer der Geräte.



CT60 GLASFASERTRENNGERÄT

EIGENSCHAFTEN

- ✓ **ACTIVE BLADE MANEGEMENT TECHNOLOGIE**
- ✓ **EINFACHE WARTUNG**
- ✓ **EIN-SCHRITT-BEDIENUNG**
- ✓ **LEICHTER ZUGANG DURCH VERSTELLBAREN ÖFFNUNGSWINKEL**
- ✓ **GRÖßERE FREIE FASERLÄNGEN**



| | |
|--|---|
| Fasertyp | Singlemode und Multimode Glasfasern |
| Faserzahl | Einzel-, Dual-, und Bündchenfasern mit bis zu 16 Fasern |
| Cladding Durchmesser | Ca. 125 µm |
| Coating Durchmesser | AD-60A: Max. 900µm Coating Durchmesser ¹ und max. 250µm Coating Durchmesser ¹ ; AD-60B: Max. 3mm Coating Durchmesser |
| Coating Form | siehe Spleißgeräte Eigenschaften |
| Freie Cleave-Länge AD-60A¹ | Coating Durchmesser: < = 250µm: 5mm bis 20mm 250µm < C.D. < = 900µm: 10 bis 20mm |
| Freie Cleave-Länge AD-60B¹ | C.D. < = 250µm: 5 bis 20mm 250µm < C.D. < = 900µm: 10 bis 20mm 900µm < C.D. < = 3mm: 14 bis 20mm |
| Freie Cleave-Länge Faserhalter | 10mm |
| Bruchwinkel² | Einzelfaser: Ø 0.3° to 0.9°, Bündchen: Ø 0.3° to 1.2° |
| Lebensdauer Schneidrad³ | 60,000 Brüche |
| Drahtlose Verbindung⁴ | Bluetooth®5.2 |
| Stromversorgung | 2 AAA (LR03) Batterien |
| Abmessung⁵ | 113mm [B] x 92mm [T] x 54mm [H] |
| Gewicht | 280g |
| Betriebstemperatur | -10° to 50°C |
| Luftfeuchtigkeit Betrieb | 0 bis 95% RH nicht kondensierend |
| Lagertemperatur | -40 bis 80°C |
| Luftfeuchtigkeit Lagerung | 0 bis 95% RH nicht kondensierend |
| Stativgewinde | 1/4-20 UNC |
| weitere Eigenschaften | Schneidraddrehung (motorisch und manuell), Austauschbare Teile (Schneidrad, Betätigungshebel), Öffnungswinkel einstellbar, Design für Freihand- und Tischbedienung. |

¹ Wenn die freie Faserlänge weniger als 10 mm beträgt, sollte der Coatingdurchmesser 250 µm oder weniger betragen. Außerdem ist vor dem Schneiden eine Anpassung der Schneidradhöhe erforderlich. Der durchschnittliche Bruchwinkel liegt unter den Spezifikationen, wenn die freie Faserlänge weniger als 10 mm beträgt.

² Gemessen mit einem Interferometer bei Raumtemperatur, nicht mit einem Spleißgerät. Eine neue Klinge wurde verwendet, um sowohl Einzel- als auch Bündchenfasern zu schneiden. Der durchschnittliche Bruchwinkel ändert sich je nach Umgebungsbedingungen, Zustand des Schneidrads, Umgang mit dem Gerät und Sauberkeit.

³ Die Lebensdauer der Klinge ändert sich je nach Umgebungsbedingungen, Betriebsweise und dem verwendeten Fasertyp.

⁴ Das Bluetooth®-Zeichen und die Logos sind eingetragene Marken der Bluetooth SIG, Inc.

⁵ Gemessen bei geschlossener Hebelstellung.

Fujikura Ltd.

Issue date : October 2025

1-5-1, Kiba, Koto-ku, Tokyo 135-8512, Japan
Precision Equipment Sales Department
Telecommunication Systems Business Unit
TEL : +81-3-5606-1636

Inquiry from
here→



<https://www.optic-product.fujikura.com/jp/>

B-25M2051-03

Specifications and descriptions are subject to change without prior notice. © 2025 Fujikura Ltd.



Opternus GmbH

Offizieller Distributor & Service-Partner
in Deutschland, Österreich, Luxemburg
Bahnhofstraße 5 | 22941 Bargteheide
opternus.de | info@opternus.de
Telefon: (+49) 0 45322044-0

<http://www.opternus.de/lwl-produkte/spleisstechnik/spleissgeraete/>