

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.

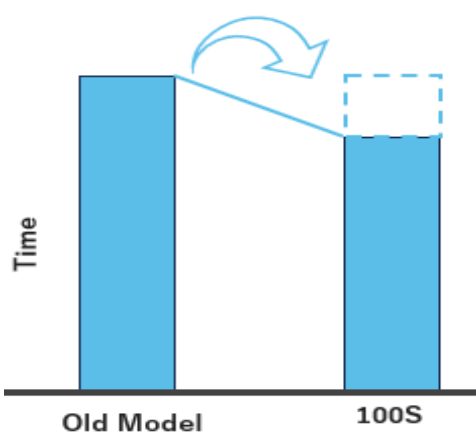


KOMPATIBEL MIT MOBILEN STROMVERSORGUNGEN*

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 BETRIEBUNG



SIMULTANE FASERVORBEREITUNG



ABMANTELN

Die Einzelfaserabmantelzange SS05 kann 2 Fasern gleichzeitig strippen.



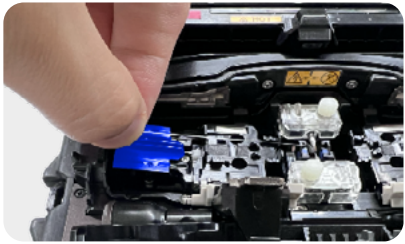
TRENNEN

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

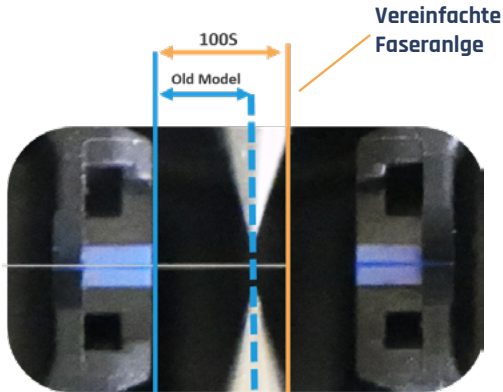


VEREINFACHTE FASERANLAGE MIT DER "FINGER-POSITIONIERUNGS-HILFE"

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 ARBEITSABLÄUFE

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



Vereinfachte Faseranlage

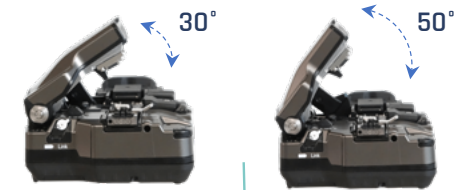
DER WINDSCHUTZ ÖFFNET UND SCHLIESST AUF WUNSCH AUTOMATISCH

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

DC ANSCHLUSS FÜR EXTERNE GERÄTE

DATA CONNECTION/ STROMVERSORUNG*



USB A FÜR EXTERNE BELEUCHTUNG

AC ADAPTER

ERWEITERTE ANZAHL VON SCHNEIDRADPOSITIONEN.

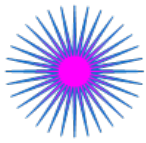
Durch die Erweiterung der Schneibradpositionen von 16 auf 28 verglichen mit dem Vorgängermodell, besteht nicht mehr die Notwendigkeit einer Höheneinstellung, um 60.000 Brüche zu erreichen.

Schneibrad CB-10



NICHT NUR LEICHT ZU BEDIENEN.

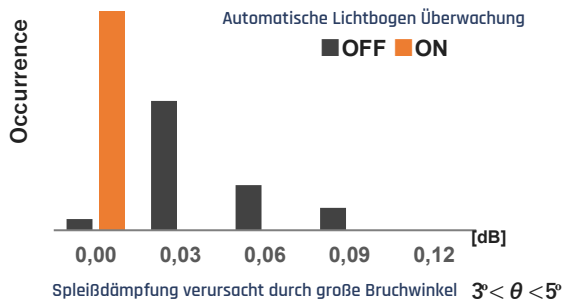
STABILE SPLEISSERGESULTNISSE DANK UNSERER BEWÄHRTEN FUNKTIONEN.



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	SI-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	SI-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.



EIGENSCHAFTEN FUJIKURA 100S

✓ DUALE FASERVORBEREITUNG

Abmanteln, Trennen & Platzieren im Spleißgerät – sorgen für einen verbesserten Workflow und für 20% Geschwindigkeitsvorteil.

✓ DISPLAY

mit einstellbarer Farbdarstellung, anpassbare Automaten und eine neue Faser-Platzierungshilfe

✓ ACTIVE FUSION CONTROL UND ACTIVE BLADE MANAGEMENT TECHNOLOGIEN



Faser-Ausrichtemethode	Kernzentrierung
Faserzahl	Einzelfaser
Fasertyp	Singlemode und Multimode Fasern
Cladding Durchmesser ¹	80µm - 150µm
Mantelklammer	3000µm max. Coating Durchmesser
Freie Faserlänge ¹	5mm - 16mm
ITU-T G.652 Spleißdämpfung ²	Ø 0.02dB
ITU-T G.651 Spleißdämpfung ²	Ø 0.01dB
ITU-T G.653 Spleißdämpfung ²	Ø 0.04dB
ITU-T G.654 Spleißdämpfung ²	Ø 0.04dB
ITU-T G.655 Spleißdämpfung ²	Ø 0.04dB
ITU-T G.657 Spleißdämpfung ²	Ø 0.02dB
SM FAST MODE Spleißzeit ³	Ø 7 bis 9 sec.
SM AUTO MODE Spleißzeit ³	Ø 11 bis 13 sec.
AUTO MODE Spleißzeit	Ø 14 bis 16 sec.
Spleißschutztüllen	Schrumpfspleißschutz
Länge der Schutztüllen	Max. 66mm
Durchmesser der Schutztüllen	Max. 6mm vor dem Schrumpfen
60MM SLIM MODE Heizzeit ⁴	durchschnittl. 8 to 10 sek.
60MM MODE Heizzeit ⁴	durchschnittl. 13 to 15 sek.
Faser Zugtestkraft	Ca. 2,0N
Elektrodenlebensdauer ⁵	Ca. 6.000 Spleiße
Breite	155mm
Tiefe	176mm
Höhe	171mm
Gewicht	Ca. 2.8kg incl. Akku
Temperaturbereich im Betrieb	-10 bis 50°C
Lagertemperatur	-40 to 80°C
Feuchtigkeit bei Betrieb und Lagerung	0 bis 95% RH nicht-kondensierend
Betriebshöhe	Max. 5000m
AC Adapter Eingang	AC100 bis 240V, 50/60Hz, Max. 1.5A
AC Adapter Ausgang	Approx. DC 12V, Max 7A
DC Adapter Eingang	DC 10 bis 15V, Max. 7A
Akkutyp	Wiederaufladbarer Lithium-Ionen
Akku Ausgang	Ca. DC14.4V, 6,380mAh

Akku Kapazität ⁶	Ca. 300 Spleiß- und Heizzyklen
Akku Lebensdauer ⁷	Ca. 500 Ladezyklen
Akku Ladetemperaturbereich	0 bis 40°C
Akku Betriebstemperaturbereich	-10°C bis 50°C
Akku Lagertemperatur <1 Jahr	-20°C bis 20°C
Akku Lagertemperatur <3 Monate	-20°C bis 40°C
Akku Lagertemperatur <1 Monat	-20°C bis 50°C
LCD Display	4,95" Farb TFT Touchscreen
Bildschirm Vergrößerung	Ca. 320x
V-Nut-Beleuchtung	LED Lampe
PC Schnittstelle	USB C (mit Power Delivery)
Externe LED Lampen Schnittstelle	USB 2.0 A Anschluss DC5 V, 500mA
Bändchen Abmantelgerät	Mini DIN 6-pin DC12V, Max 1A
Drahtlose Schnittstelle ⁸	Bluetooth® 5,2 LE
Spleißmodi Datenspeicher	100 Spleißmodi
Heizmodi Datenspeicher	30 Heizmodi
Spleißergebnisspeicher	20.000 Spleiße
Spleißbildspeicher	100 Bilder
Stativschraube	1/4-20UNC
Automatikkfunktionen	Spleißmoduswahl durch Fasertyp-analyse, Lichtbogenkontrolle, Windschutz öffnen/schließen, Faserklammern öffnen, Spleißstart, Schrumpfofen öffnen/schließen, Ofenstart
Spezialspleißfunktion	Dämpfungsspleiß
GPS	Spleißstandort wird gespeichert

¹ Die freie Faserlänge in Abhängigkeit vom Fasertyp 5mm bis 16mm; 125µm Cladding Durchmesser und 250µm Coating Durchmesser 10mm bis 16mm; 125µm Cladding Durchmesser und 400 oder 900µm Coating Durchmesser 5mm bis 10mm; 80µm Cladding Durchmesser und 160µm Coating Durchmesser 5mm bis 16mm; 150µm Cladding Durchmesser und 250µm Coating Durchmesser.

² Gemessen mit einer Cut back Methode entsprechend ITU-T und IEC Standard nach dem Spleißen identischer Fujikura Fasern. Die durchschnittliche Spleißdämpfung ist abhängig von Umweltbedingungen und Fasereigenschaften.

³ Gemessen bei Raumtemperatur. Die Definition der Spleißzeit zählt von der Faseranzeige auf dem Display bis die gerechnete Dämpfung angezeigt wird. Die durchschnittliche Spleißdauer ist abhängig von Umweltbedingungen, Fasertyp und -eigenschaften.

⁴ Gemessen bei Raumtemperatur im Netzbetrieb. Die Heizdauer ist definiert vom Start Beep bis zum Fertigstellungsbestätigungston. Die durchschnittliche Heizdauer ist abhängig von Umweltbedingungen Typ der Spleißschutztülle und dem Akku Ladezustand.

⁵ Die Elektrodenlebensdauer ist abhängig von Umweltbedingungen, Fasertyp und den verwendeten Spleißmodi.

⁶ Testbedingung [1] Spleiß- und Heizdauer: 1 Minuten Zyklus [2] Unter Verwendung der Stromspareinstellung [3] Unter Verwendung eines neuwertigen Akkus [4] Bei Raumtemperatur Die Akkukapazität variiert in Abhängigkeit der oben genannten Bedingungen.

⁷ Die Akkukapazität reduziert sich auf die Hälfte nach ca. 500 Lade- und Entladezyklen. Die Lebensdauer reduziert sich, wenn die spezifizierten Lager- und Betriebstemperaturen nicht berücksichtigt werden und wenn ein tiefentladener Akku für längere Zeit gelagert wird.

⁸ Das Bluetooth® Zeichen und Logo sind geschützte Zeichen der Bluetooth SIG, Inc.

CT60 GLASFASERTRENNGERÄT

EIGENSCHAFTEN

- ✓ ACTIVE BLADE MANAGEMENT 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/>