

## KERN-ZENTRIERTES FUSIONSSPLEISSGERÄT 100S

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



### BENUTZERFREUNDLICHE EIGENSCHAFTEN

#### GPS

Sobald ein Spleisergebnis 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 Spleisergebnisse anzeigen lassen.

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



#### SPLEISS-COACH FUNKTION

Anleitungen werden auf dem Bildschirm angezeigt und erlauben selbstständiges Arbeiten.

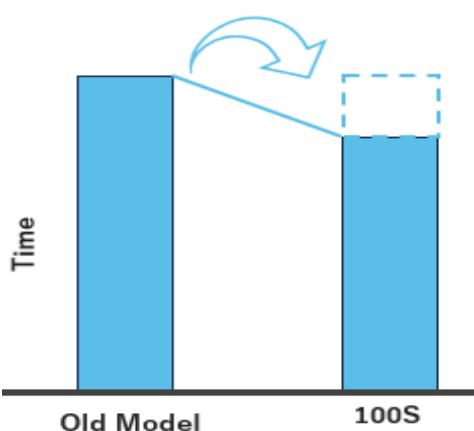


#### KOMPATIBEL MIT MOBILEN STROMVERSORGUNGEN\*

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 Stomspeicher, die nicht kompatibel mit diesem Gerät sind.

#### MIT 20% SCHNELLERER BEDIENUNG

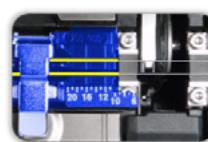


#### SIMULTANE FASERVORBEREITUNG



##### ABMANTEL

Die Einzelfaserabmantelzange SS05 kann 2 Fasern gleichzeitig stripfen.



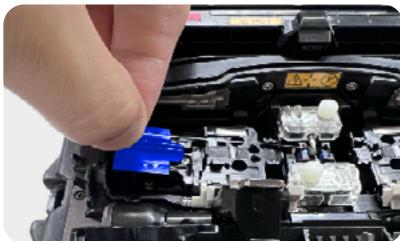
##### TRENNEN

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.



### 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.

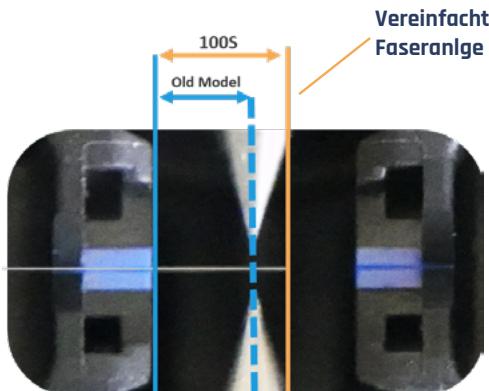
### DER WINDSCHUTZ ÖFFNET UND SCHLIESST AUF WUNSCH AUTOMATISCH

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



### ERWEITERTER ANLAGEBEREICH DER FASER FÜR SCHNELLERE ARBEITSABLAUFE

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



DC ANSCHLUSS FÜR EXTERNE GERÄTE



USB A FÜR EXTERNE BELEUCHTUNG

AC ADAPTER

### EINSTELLBARE ÖFFNUNGSWINKEL

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



GLASFASERTRENNGERÄT CT60

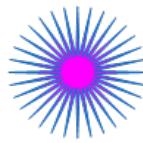
### ERWEITERTE ANZAHL VON SCHNEIDRADPOSITIONEN.

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



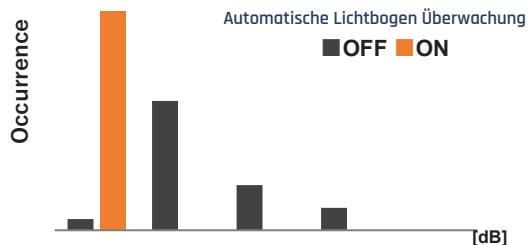
# NICHT NUR LEICHT ZU BEDIENEN.

STABILE SPLEISSERGEBNISSE DANK UNSERER BEWÄHRTEN FUNKTIONEN.



## ACTIVE FUSION CONTROL TECHNOLOGY

Für einen optimierten Lichtbogen



Automatische Lichtbogen Überwachung

■ OFF ■ ON

Spleißdämpfung verursacht durch große Bruchwinkel  $3^\circ < \theta < 5^\circ$

Glasfasertyp und Beschaffenheit der Endfläche werden in Echtzeit analysiert und die Lichtbogen-eigenschaften werden automatisch für optimale Ergebnisse angepasst. Das stellt konstant gerin-ge Spleißdämpfungen sicher.



## ACTIVE BLADE MANAGEMENT TECHNOLOGY

Für einen optimalen Bruchwinkel



Automatische Schneidrad-Drehung zur nächsten Position

Erkennt abgenutzte Schneidradpositionen!

Der Schneidradzustand wird in Echtzeit überwacht. Wenn eine abgenutzte Position erkannt wird, wird das Schneidrad automatisch in die nächste Posi-tion gedreht, so dass stets optimalen Bedingunge 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 au-torisierter Distributoren, die zertifizierte Servicecen-ter 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 MANAGEMENT TECHNOLOGIE
- EINFACHE WARTUNG
- EIN-SCHRITT-BEDIENUNG
- LEICHTER ZUGANG DURCH VERSTELLBAREN ÖFFNUNGSWINKEL
- GRÖSSERE FREIE FASERLÄNGEN

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

<sup>1</sup> Wenn die freie Faseränge 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 Faseränge weniger als 10 mm beträgt.

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

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

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

<sup>5</sup> 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**

**Opternus GmbH**

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

[http://www.opternus.de/lwl-produkte/  
spleisstechnik/spleissgeraete/](http://www.opternus.de/lwl-produkte/spleisstechnik/spleissgeraete/)