



Kernzentrierendes Spleißgerät für professionelles Spleißen

# CFS-100

Das kernzentrierende Fusionsspleißgerät ist der perfekte Begleiter für Spleißarbeiten kleiner und großer Projekte. Das leichte und flexible Präzisionsspleißgerät ermöglicht das Spleißen von allen gängigen Fasern in durchschnittlich neun Sekunden Spleißzeit.

## Modernste Spleißtechnik

Dank der Kernzentrierung und umfangreichen Automatikfunktionen ist das CFS-100 hochpräzise und kinderleicht in der Anwendung.

## Kompatibilität, die ihresgleichen sucht

Ob Multimode, Singlemode Fasern, Pigtails, Patchkabel oder SOC's: Das CFS-100 spleißt alle gängigen Fasertypen.

## Workflow am Spleißplatz

Richten Sie Ihren Spleißplatz nach Ihren Vorstellungen ein. Dank des klappbaren Displays können Sie das Gerät von Vorder- und Rückseite bedienen.

| Technische Daten             | Fusionsspleißgerät CFS100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zentrierungsmethode          | Kernzentrierung (3 Achsen-gesteuert)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Geeignete Fasern             | Singlemode-Fasern, Multimode-Fasern                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Glasfasertypen und Dämpfung  | ITU-T G.651 (MM) ≤ 0.01 dB (typisch)<br>ITU-T G.652 (SM) ≤ 0.02 dB (typisch)<br>ITU-T G.653 (SM DSF) ≤ 0.04 dB (typisch)<br>ITU-T G.655 (SM NZ-DSF) ≤ 0.04 dB (typisch)<br>ITU-T G.657 (SM BIF) ≤ 0.02 dB (typisch)<br>EDF ≤ 0.04 dB (typisch)                                                                                                                      |
| Unterstützter Ø Cladding     | ~ 80 - 150 µm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Unterstützter Ø Coating      | ~ 100 - 1000 µm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Spleißzeit                   | Ø ≤ 9 s (abhängig von Modus und Faser-Ausrichtung)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Spleißvorgänge pro Elektrode | ≥ 5000 Spleißvorgänge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Spleißmodi                   | Automatik und manuelle Steuerung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Heizzeit Schrumpfofen        | ≤ 25 s, einstellbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Akkulaufzeit                 | ≥ 200 Spleiß- und Schrumpfvorgänge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Lieferumfang                 | 1 CFS-100 Spleißgerät, 1 Fasertrenngerät OFC-30, 1 Paar Elektroden (vorinstalliert), 1 Paar Universal-Faserhalter (4 in 1), 1 SOC-Faserhalter, 1 SOC Schrumpfofen-Adapter, 1 Li-Ion Akku, 1 Abkühlblech für Schrumpfofen, 1 Power Adapter inkl. Kaltgerätekabel, 1 Mikro-USB Kabel, 1 Hart-schalenkoffer, 1 Tragegurt, 1 Kurzanleitung, 1 Handbuch, Montagewerkzeug |
| Bestell-Nr.                  | NP-CFS100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Features

PRÄZISES SPLEIßEN | UNIVERSELL EINSETZBAR | 4 IN 1 FASERHALTER | SCHNELL GESPLEIßT  
ALLES AUTOMATISCH | INKL. SCHRUMPFOfEN | LED-BELEUCHTUNG



Mess- und Prüftechnik. Die Experten.

Ihr Ansprechpartner /  
Your Partner:

dataTec AG  
E-Mail: [info@datatec.eu](mailto:info@datatec.eu)  
[datatec.eu](http://datatec.eu)



### Professionelles Spleißen aller gängigen Fasertypen

- Das leichte und flexible Präzisionsspleißgerät ermöglicht das Spleißen von G.651 Fasern mit einer Dämpfung unter 0.01 dB und von G.652 Fasern unter 0.02 dB Dämpfung (typisch).
- Ausgestattet mit abnehmbaren universellen Faserhaltern, SOC-Halter und internem Thermometer sowie Barometer kann das CFS-100 überall eingesetzt werden.
- Schnelle fünf Sekunden Startzeit und durchschnittlich neun Sekunden Spleißzeit sowie der automatische Heizofen für Schrumpfspleißschutzhüllen beschleunigen den Arbeitsablauf und führen zu mehr Spleißen pro Zeit.