

# M9

## Ultraportabler kernzentrierender Spleißer

- Kernzentrierend
- Leicht, handlich und schnell
- Hervorragende Vergrößerung und Auflösung
- 4,3 Zoll Farb-LCD-Touchscreen
- Doppeltippen für Vergrößern/-kleinern
- Abnehmbarer SOC-Halter und Heizofen





Langlebige Elektrode



2 leuchtstarke LEDs helfen bei schlechten Lichtverhältnissen



Wechselbarer Halter für multifunktionales Spleißen



Keramikklammer: Verbesserte Haltbarkeit



Abnehmbarer Heizofen für SOC



Einstellbarer Tragegurt



4,3" Touchscreen mit Smart GUI  
Höchste Vergrößerung: 400-fach  
Doppeltippen: Vergrößern/-kleinern



touch

Der M 9 von INNO Instrument ein kernzentrierendes Spleißgerät mit ultraportablem Design und gehört in diesem Segment zu den effizientesten Fusionsspleißern auf dem Markt.

Trotz seiner kompakten Bauform und seines geringen Gewichts weist der M 9 viele der leistungsstarken Features auf, für die INNO Instrument bekannt geworden ist. Die Dokumentationsbilder werden in 400-facher Vergrößerung aufgenommen. Das ermöglicht auf dem hochauflösenden 4,3 Zoll Farb-LCD-Bildschirm eine enorm detaillierte Kontrolle.

Die anwenderfreundliche Benutzeroberfläche ist intuitiv aufgebaut, zweimaliges Tippen auf den Touchscreen beispielsweise vergrößert oder verkleinert die Ansicht. Alternativ kann der Spleißer auch mit Tasten bedient werden.

Zwei leuchtstarke LEDs gewährleisten auch bei schwierigen Lichtverhältnissen ein komfortables Arbeiten. 7 Sekunden Spleißzeit im Schnellmodus sowie die Zentrierung durch 6 Motoren sind auf dem neuesten Stand der Technik.

## Spezifikationen

Modell	M 9
Motorbetrieb	6 Motoren
Anzahl der Fasern	Einzel
Anwendbare Fasern	SM (ITU-T G.652 & G.657)/MM (ITU-T G.651)/DS (ITU-T G.653)/NZDS (ITU-T G.655)
Kompatible Glasfaser/Kabel	0,25–3,0 mm/Innenkabel
Brechlänge	10–16 mm
Manteldurchmesser	80–150 µm
Spleißprogramme	Maximal 128 Betriebsarten, 24 Voreinstellungen
Heizprogramme	Maximal 32 Betriebsarten, 7 Voreinstellungen
Spleißdämpfung	SM: 0,02 dB/MM: 0,01 dB/DS: 0,04 dB/NZDS: 0,04 dB/G.657: 0,02 dB (ITU-T Standard)
Spleißzeit	Schnellmodus: 7 Sekunden/Auto-Modus: 9 Sekunden
Heizzeit	13 Sekunden (45 mm, Slim 60 mm), 15 Sekunden (60 mm)
Länge der Heizmanschette	20–60 mm
Anzeige	90° bidirektionale Ansicht, 4,3 Zoll Farbdisplay mit hoher Auflösung
Faseransicht und Vergrößerung	300-fache Vergrößerung mit 3 Darstellungsmodi, 400-fache Teilvergrößerung
Rückflussdämpfung	>> 60 dB
Geschätzter Spleißverlust	Verfügbar
Messwertspeicher	Die letzten 10.000 Ergebnisse (Werte + Bilder)
Spannungstest	1,96–2,25 N
Betriebsmethoden	Taste/Touchscreen
Beleuchtung	2 weiße LEDs
Netzteil	Wechselstromeingang 100–240 V, Gleichstromeingang 9–14 V
Spleißvorgänge bei voll geladenem Akku	3.000 mAh Akkukapazität/Typisch 130 mal (Spleißen + Heizen), im Stromsparmodus 200 mal
Automatische Kalibrierung	Automatische Lichtbogenkalibrierung durch Luftdruck und Temperatur
Elektrodenlebensdauer	5.500 Bögen, kann mit einem Elektrodenschleifer mehrfach verwendet werden
Anschluss	Mini USB
Betriebsbedingungen	Betriebshöhe: 0–5.000 m über dem Meeresspiegel/0–95 % relative Luftfeuchtigkeit/–10 bis 50 °C/Maximaler Wind 15 m/s
Lagerbedingung	0–95 % relative Luftfeuchtigkeit/–40 bis 80 °C
Abmessungen in mm	125 H × 144 B × 136 T
Gewicht	1,43 kg (ohne Akku)/1,67 kg (mit Akku)



## Gewicht und Abmessungen



Höhe: 125 mm  
Breite: 144 mm  
Tiefe: 136 mm  
Gewicht: 1,67 kg (Ohne Akku: 1,43 kg)

## Lieferumfang

Spleißgerät	M 9
Hochpräzises Brechwerkzeug	V7+ (wahlweise auch V10 Pro)
Faserhalter	FH-200/250S, FH-900S, FH-40
SOC-Heizungsabdeckung	HTN-SOC
Netzteil	JS-1618
Kühlwanne	CG-22
Elektrode	E-50
Akku	LBT-3000
Stromkabel	ACC-25
USB-Kabel	CTA-01
Bedienungsanleitung	CD-ROM
Transportkoffer	ICC-50

## Zubehör

Zusätzlich zum Spleißgerät werden noch verschiedene Werkzeuge zur korrekten Vorbereitung der Fasern benötigt. Wenn Sie hier noch nicht ausgestattet sind, dann helfen wir natürlich gerne weiter. Ob passender Abisolierer, Bündeladerschneider, Reinigungsflüssigkeit und -tücher oder eine Crimppresse: bei uns bekommen Sie alles. Und wir stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Sprechen Sie uns an oder verschaffen Sie sich online einen ersten Überblick.

Die Informationen in diesem Katalog können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Spleißtechnik im Webshop:  
[www.kws-electronic.shop](http://www.kws-electronic.shop)

Spleißtechnik auf unserer Website:  
[www.kws-electronic.de](http://www.kws-electronic.de)

**KWS Electronic Test Equipment GmbH**  
Tattenhausen · Raiffeisenstraße 9 · 83109 Großkarolinenfeld  
Telefon 00 49 .(0) 80 67 .90 37-0 · Telefax 00 49 .(0) 80 67 .90 37-99  
[info@kws-electronic.de](mailto:info@kws-electronic.de) · [www.kws-electronic.de](http://www.kws-electronic.de)

