

# M7+

## Ultraportabler mantelzentrierender Spleißer

Mantelzentrierend (Active V-Groove)

Leicht, handlich und extrem schnell

Sehr helle Arbeitsumgebung

Vielseitiger Faserhalter

4,3 Zoll Farb-LCD-Touchscreen mit Smart GUI

Kurze Reaktionszeit





ERWEITERTE  
**3**  
 JAHRE  
 GARANTIE



Druckheiztechnologie reduziert die Heizzeit auf nur 9 Sekunden



Verbesserte Beleuchtung für schlechte Lichtverhältnisse



Werkzeuglos 9m Feld austauschbare Elektroden



Mehr Energie: Effiziente Erhöhung der Zyklanzahl, auch bei gleicher Batteriekapazität



Vielseitiger Faserhalter: Wechseln Sie zwischen Standard- und Loose-Tube-Fasern



4,3 Zoll Touchscreen mit Smart GUI  
 Höchste Vergrößerung: 320-fach  
 Doppeltippen: Vergrößern/-kleinern

Das M7+ von INNO Instrument ist ein mantelzentrierendes Spleißgerät (Active V-Groove) mit ultraportablem Design und gehört in diesem Segment zu den effizientesten Fusionsspleißern auf dem Markt. Trotz seiner kompakten Bauform und seines geringen Gewichts weist das M7+ praktisch alle leistungsstarken Features auf, für die INNO Instrument bekannt geworden ist.

Die Dokumentationsbilder werden in 320-facher Vergrößerung aufgenommen, der Gerätespeicher fasst 10.000 Bilder und 20.000 Messwerte. Das ermöglicht auf dem hochauflösenden 4,3 Zoll Farb-LCD-Bildschirm eine detaillierte Kontrolle. Die anwenderfreundliche Benutzeroberfläche ist intuitiv aufgebaut. Auch bei schwierigen Lichtverhältnissen gewährleistet die integrierte Beleuchtung ein komfortables Arbeiten.

Ein entscheidender Mehrwert der INNO-Spleißgeräte ist die Integration in das kostenlose View Pro Cloud Management System, das ein völlig neues Niveau an Remote Management ermöglicht.

Die webbasierte Anwendung ermöglicht es dem Personal vor Ort und dem Management im Backoffice unter anderem, die Arbeitsabläufe zu optimieren und umfangreiche Auswertungen zu generieren:



Tracking-Funktion in Echtzeit



Zentralisierte Reports und Daten



Optimiertes Work- / Job-Management



Gerätemanagement zur Kalibrierungsüberwachung etc.

## Spezifikationen

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Modell                             | M7+   |
| Anzahl der Fasern                  | Einzel  |
| Spleißverfahren (Ausrichtung)      | Mantelzentrierend (Active V-Groove)   |
| Anwendbare Fasern                  | SM (ITU-T G.652 & G.657) / MM (ITU-T G.651) / DS (ITU-T G.653) / NZDS (ITU-T G.655) |
| Beschichtungsdurchmesser           | 100 µm–3 mm   |
| Brechlänge                         | 5–16 mm   |
| Manteldurchmesser                  | 80–150 µm   |
| Spleißprogramme                    | Maximal 128 Betriebsarten   |
| Heizprogramme                      | Maximal 32 Betriebsarten  |
| Spleißdämpfung                     | SM: 0,03 dB / MM: 0,01 dB / DS: 0,05 dB / NZDS: 0,05 dB / G.657: 0,03 dB            |
| Spleißzeit (durchschnittlich) *    | Schnellmodus: 4 Sekunden / SM-Modus: 5 Sekunden                                     |
| Heizzeit                           | Schnellmodus: 9 Sekunden / Durchschnittlich: 13 Sekunden (Slim 60 mm)               |
| Länge der Heizmanschette           | 20–60 mm  |
| Anzeige                            | 4,3 Zoll Farb-LCD-Touchscreen   |
| Faseransicht                       | X, Y, XY, X/Y   |
| Faseransicht Vergrößerung          | 320-fach  |
| Rückflussdämpfung                  | > 60 db   |
| Messwertspeicher                   | Die letzten 20.000 (Werte) bzw. 10.000 (Bilder) Ergebnisse                          |
| Spannungstest                      | 1,96–2,25 N   |
| Bedienung                          | Tasten/Touchscreen  |
| Beleuchtung                        | Weiß LED  |
| Netzteil                           | Wechselstromeingang 100–240V, Gleichstromeingang 9–19V                              |
| Akkuleistung *                     | 3.000 mAh Akkukapazität / Typische Nutzungsdauer 200 Zyklen (Spleißen + Heizen)     |
| Elektrodenlebensdauer              | 6.000 Spleißvorgänge  |
| Datenausgang                       | Cloud (View Pro Manager) und USB-C  |
| Maße in mm (Breite × Tiefe × Höhe) | 144 × 131 × 124   |
| Gewicht                            | 1,49 kg   |

\* Spleißzeit: Gemessen ab dem Zeitpunkt, an dem die Fasern optisch erfasst werden, bis zur Anzeige der geschätzten Dämpfung. Die Spleißzeit kann je nach Kalibrierungsstatus variieren.

\* Akkuleistung: Gemessen im Energiesparmodus als 1-Minuten-Zyklus von Spleißen und Heizen.

## Umweltbedingungen & Tests

|                        |  |
|------------------------|--|
| Betriebsbedingungen    | Betriebshöhe: 0–5.000 m über dem Meeresspiegel<br>0–95 % relative Luftfeuchtigkeit (tauwasserfrei)<br>–10 to 50 °C / Max wind 15 m/sec |
| Lagerbedingung         | 0–95 % relative Luftfeuchtigkeit (tauwasserfrei) / –40 bis 80 °C   |
| Wassergeschützt (IPx2) | Widerstandsfähigkeit gegen Regen: 10 mm/h für 10 Minuten   |
| Stoßgeschützt          | Bodenaufprall aus 76 cm Fallhöhe   |
| Staubgeschützt (IP5X)  | Staubexposition: Aluminiumsilikat mit einem Durchmesser von 0,1 bis 500 µm   |



Wassergeschützt



Stoßgeschützt



Staubgeschützt

Für Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch kann keine Haftung übernommen werden.

## Lieferumfang

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Spleißgerät           | M7+        |
| Brechwerkzeug         | V1         |
| SOC-Halter            | FH-SOC-R   |
| SOC-Heizungsabdeckung | HTS-SOC-02 |
| Netzteil              | JS-180300  |
| Kühlwanne             | CG-23      |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Elektroden      | E-70     |
| Akku            | LBT-3000 |
| Stromkabel      | ACC-25   |
| USB-Kabel       | USB-7P   |
| Transportkoffer | ICC-55   |
| Schultergurt    | ST-01    |

## 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)

