

# MAUNT®

## M10000720 Lasapparaat, 100S, Fujikura



### Omschrijving

De Fujikura 100S is de nieuwste generatie core-alignment fusielasmachine, ontworpen voor maximale snelheid en consistente lasresultaten. Dankzij slimme automatisering en een geoptimaliseerde workflow werk je efficiënter dan ooit, van voorbereiding tot krimp. In combinatie met de CT60 cleaver en SS05 stripper wordt tijdwinst in het veld aanzienlijk vergroot. Geavanceerde functies zoals Active Fusion Control en Blade Management zorgen voor constante kwaliteit, ongeacht de gebruiker. Met robuuste bouw en slimme datalogging is de 100S ideaal voor moderne FTTx- en telecomprojecten.

### Merk

Fujikura



### Technische eigenschappen

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Uitlijnmethode           | Core alignment          |
| Aantal vezels            | Enkel vezel             |
| Vezel types              | Singlemode en Multimode |
| Cladding diameter        | 80 µm – 150 µm          |
| Maximale coatingdiameter | 3000 µm                 |

### Las prestaties

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| ITU-T G.652 | gemiddeld 0,02 dB |
| ITU-T G.651 | gemiddeld 0,01 dB |
| ITU-T G.653 | gemiddeld 0,04 dB |
| ITU-T G.654 | gemiddeld 0,04 dB |
| ITU-T G.655 | gemiddeld 0,04 dB |
| ITU-T G.657 | gemiddeld 0,02 dB |

### Lastijden

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| SM Fast            | 7 t/m 9 seconden   |
| SM Auto            | 11 t/m 13 seconden |
| Auto Mode algemeen | 14 t/m 16 seconden |

### Oven

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Type bescherming              | Krimplasbeschermers |
| Maximale lengte               | 66mm                |
| Maximale diameter(voor krimp) | 6mm                 |
| Slim mode                     | 8 t/m 10 seconden   |
| Standaard mode                | 13 t/m 15 seconden  |

### Mechanisch/Fysiek

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Trekproef           | ca. 2,0N                  |
| Elektrodelevensduur | Ca. 5000 lassen           |
| Afmetingen          | 155x176x171mm             |
| Gewicht             | Ca. 2.8kg (incl.batterij) |

### Omgevingscondities

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Bedrijfstemperatuur        | -10 °C tot +50 °C           |
| Opslagtemperatuur          | -40 °C tot +80 °C           |
| Relatieve luchtvochtigheid | 0 – 95% (niet condenserend) |
| Maximale hoogte            | 5000m                       |



### **Voeding**

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Netadapter ingang  | 100–240 V AC, 50/60 Hz      |
| Netadapter uitgang | ca. 12 V DC, max. 7 A       |
| DC ingang          | 10–15 V DC, max. 7 A        |
| Batterij           | oplaadbare Li-ion           |
| Capaciteit         | 14,4 V / 6.380 mAh          |
| Gebruik            | ca. 300 las- en krimp cycli |
| Levensduur         | ca. 500 laadcycli           |

### **Display & interfaces**

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Display              | 4,95" kleur TFT touchscreen |
| Vergroting           | ca. 320×                    |
| Verlichting          | LED (V-groef)               |
| PC-interface         | USB-C (met power delivery)  |
| Stripper aansluiting | Mini DIN 6-pin              |
| Draadloos            | Bluetooth® 5.2 LE           |
| GPS                  | GPS logging in lasresultaat |

### **Geheugen & Data**

|                      |
|----------------------|
| 100 lasprogramma's   |
| 30 krimpprogramma's  |
| 20.000 lasresultaten |
| 100 lasafbeeldingen  |