

# DIGITUS Fusionsskarvmaskin för multi- och singlemode optiska fibrer, 3-axlig, 6-motorig

DN-FS-6-2  
EAN 4016032489719



### Fusionsskarvmaskin för SM, MM, 6 motorer, inkl. klyvkniv, väska

Den kompakta Fusion-skarven från DIGITUS® kan drivas antingen med batteri eller nätström och är lämplig för installation och underhåll av ett brett utbud av fiberoptiska kablar. Enheten arbetar med precisionsmotorer och höghastighets bildbehandling, vilket möjliggör snabba och automatiserade skarvprocesser i hög kvalitet. LCD-skärmen på 3,5 tum gör att du kan hålla ett öga på varje steg i skarvmaskinens arbete. Både X- och Y-axlarna kan visas eller båda parallellt. Multimode optiska fibrer (MMF/G.651), singlemode fibrer (SMF/G.652), dispersionsförskjutna fibrer (DSF/G.653) och icke-noll dispersionsförskjutna fibrer (NZDSF/G.655) samt böjningskänsliga fibrer (fibrer som BIF/G.657) stöds. En klyvare (glasfiberskärare) är integrerad i enheten. Skarvmaskinen används vid byggnation, underhållsarbete och reparation av stamnätsskablar. Den låga vikten är idealisk för transport av enheten - en transportväska ingår i leveransomfattningen. Den kan användas vid vetenskapliga institutioner, telekommunikationsföretag, radio och TV, kollektivtrafik, kraftverk och inom militären. I leveransen ingår även en fiberoptisk hållare, klyvare (fiberoptisk skärare), kylbricka, strippverktyg, nätaggregat och USB-kabel.

### Precisionsskarvarn är utrustad med 6 motorer - 3-axlig justering, för multi- och singlemode optiska fibrer (SM / MM)

- Axlar: 3
- Motorer: 6
- Inkl. klyvare (glasfiberskärare)
- Universell fiberhållare: droppkabel, 250 µ, 900 µ, 2,0 - 3,0 mm
- Glasfiberdiameter: hölje: 80-150 µm, beläggning: 160-3000 µm
- Skyddshöljen: 40 - 60 mm
- Skarvningsteknik: arc (arc-optimering)
- Skarvningsprocess: Automatisk / Manuell
- LCD-pekskärm (färg)
- Visningslägen: X, Y, X + Y (axlar)
- Zoom: 250x (X / Y)
- Minne: 4000 skarvdata (CSV)

- Gränssnitt: USB-anslutning (plug and play)
- Skarvtid: < 6 sekunder
- Uppvärmningstid: < 18 sekunder
- Typisk förlust (dB):
- Multimodfiber (MM): < 0,01 dB
- Singlemode (SM): < 0,02 dB
- Dubbelriktad fiber (BI): < 0,02 dB
- Dispersionsförskjuten fiber (DSF): < 0,04 dB
- Förskjuten fiber med icke-noll dispersion (NZDSF): < 0,04 dB
- Returförlust: > 60 dB
- Vattentät: Ja
- Dammtät: Ja
- Stötsäker: Ja
- Batteri: Uppladdningsbart litiumbatteri
- Batterikapacitet: 5200 mAh
- Batterikapacitet: > 250 skarvar
- Laddningstid: < 4 timmar
- Strömförsörjningsenhet: 230 V AC / 50 Hz
- Driftstemperatur: -10°C ~ 50°C
- Luftfuktighet vid drift: -40°C ~ 70°C
- Mått: L 156 x B 141 x H 156 mm L 156 x B 141 x H 156 mm
- Vikt: 2,45 kg (inklusive batterier)

### Package contents

- Fusionsskarvmaskin
- Klyvare (fiberoptisk kapare)
- Fiberstripper
- Utbyteselektroder
- Hylla för kylning
- Kabelstripper för droppkabel
- Transportväska
- Strömförsörjningsenhet
- USB-manual
- Rengöringsborste
- QIG

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>
Packaging Unit Carton	1	7.00	35.00	43.00	25.00	37,625.00
Packaging Unit Inside	1	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Packaging Unit Single	1	7.00	32.00	40.00	22.00	28,160.00
Net single without Packaging	1	2.45	14.10	15.60	15.60	0.00

**Safety notes**

- Undvik direktkontakt med ljuskällor: Fiberoptiska kablar, särskilt sådana med aktiva ljuskällor som lasrar (t.ex. i optiska kommunikationssystem), kan avge farlig strålning som kan skada ögonen. Se till att aldrig titta direkt in i ljuset från en optisk fiber, även om ljuskällan är osynlig för blotta ögat.
- Vid arbete med fiberoptiska kablar, särskilt vid tester eller vid arbete med laser, ska skyddsglasögon alltid användas för att skydda mot skadlig strålning.
- Läs bruksanvisningen som medföljer enheten.

**EU responsible person**

EU based economic operator ensuring the product complies with the required regulations.

ASSMANN Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
Lüdenscheid, Germany  
<https://www.assmann.com>  
[info@assmann.com](mailto:info@assmann.com)