M10000309
Lasapparaat FSM-100P, Fujikura

Omschrijving
Het Fujikura lasapparaat FSM-100P is een krachtpatser in technologische vooruitgang. Verpakt met geavanceerde functies voor nauwkeurige plasmazonecontrole, LDF (Large Diameter Fiber)-lasopties en verbeterde arc kalibratie. Dit apparaat tilt laswerk naar een hoger niveau met een verbeterde sweep arc (om vezels langer te kunnen taperen), een dynamisch v-groove dat zich aanpast en geavanceerde PM-vezelrichtingstechnologieën. De FSM-100P is ook geschikt voor multicore vezels.

Met een combinatie van superieure functionaliteiten biedt dit lasapparaat niet alleen geavanceerde mogelijkheden voor een breed scala aan lasbehoeften, maar vormt het ook een antwoord op de groeiende vraag naar verfijnde lasapparatuur in de industrie.

Merk
Fujikura

Technische specificaties

Breedte	311 mm
Diepte	232 mm
Hoogte	160 mm
Gewicht	8.0 kg
Return Loss	>>60 dB
Krimp tijd	30 sec voor FP-03 (40 mm), 24 tot 45 sec voor FPS-serie
Electrode Life	2500 boogontlading, SMF met 1 mm elektrodenafstand
Trek proef	1.96 tot 2.45 N
Beeldvergroting op LCD	35 tot 300 verwisselbaar
Aantal lasprogramma's	300 voor las, 100 voor verwarmingsmodus
Aantal Splice Data Opslag	2000 voor splice data, 100 voor splice image
Talen	Engels / Japans / Chinees / Frans
Display	Dual 4,1" LCD-kleurenmonitor
Stroomvoorziening	AC100-240 V (50/60 Hz) met AC-adapter ADC-15
Operationele conditie	Respectievelijk 0 tot 95%RH en 0 tot 40°
Opslagcondities	Respectievelijk 0 tot 95%RH en -40 tot 80°
Terminals	Voeding: DC19 V 4,5 A USB2.0 （mini-B-type） voor PC-communicatie IEEE-488 24pin voor vermogensmeter feedback splicing Twee 6-pins mini-DIN-connectoren voor externe apparatuur

Toepasbare vezel

Vezel types	SMF (ITU-T-G652, NZDSF (G655), MMF (G651, EDF, DCF LDF (large diameter fibers) en andere speciale vezels.
PM vezels	PANDA en andere PMF
Cladding diameter	60 tot 500 µm
Coating diameter	100 tot 2000 µm
Aantal vezels	Single

Cleave lengte

Coating Clamp	3-8 mm （standaard 4 mm）
Glass Clamp	8-13 mm （standaard 9 mm）

Typische las verlies

SMF	0.03 dB
NZDSF/LDF	0.05 dB
MMF	0.02 dB
PMF	0.06 dB

Typische las tijd

SMF	15 sec
NZDSF/LDF	25 sec

PMF (PANDA)	30 tot 50 sec
PMF (non-PANDA)	70 tot 300 sec

Typische polarisatie

PMF (PANDA)	-40 dB/0.6 deg
PMF (non-PANDA)	-32 dB/1.6 deg