

MAUNT®

M10000415 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 dynamische v-groove die zich aanpast en geavanceerde PM-vezelrichtingstechnologieën. De FSM-100P+ is ook geschikt voor multicore vezels.

De FSM-100P+ onderscheidt zich van zijn voorganger, de FSM-100P, door zijn indrukwekkende EndView-observatiesysteem en de mogelijkheid van elektrode rotatie. Daarnaast biedt het apparaat een grotere cladding diameter en een uitgebreidere sweep lengte. Deze innovaties zijn gericht op het voldoen aan de eisen van een snel evoluerende markt.

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	470 mm
Diepte	232 mm
Hoogte	160 mm
Gewicht	9 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	2000 voor splice data, 100 voor splice image
Opslag	
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) and other speciality fibers.
PM vezels	PANDA en andere PMF
Cladding diameter	60 tot 1200 µm
Coating diameter	100 tot 2000 µm
Aantal vezels	Single

Cleave lengte

Coating Clamp	3-21 mm (standaard 4 mm)
Glass Clamp	8-26 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

