

MAUNT®

M10000631

Glasvezel Recoater FSR-117, Fujikura



Omschrijving

De Fujikura Optical Fiber Recoater (FSR-117) is ontworpen voor moeiteloze automatisering en ondersteunt verschillende maten kwartsmallen. Het maakt het opnieuw coaten van zowel gekleurde als ongekleurde vezels mogelijk. De FSR-117 heeft eenvoudig verwisselbare mallen, harsflessen en pompassemblages. Een innovatief luchtballenverwijderingssysteem is geïmplementeerd om luchtballen te elimineren nog voordat ze de malholte bereiken. Dit garandeert een onberispelijke kwaliteit van de coating. Daarnaast zorgt een programmeerbaar harsinjectiesysteem voor een nauwkeurige dosering van hars naar de malholte, wat resulteert in consistente en betrouwbare recoatprestaties. De FSR-117 is uitgerust met een testmechanisme dat tests kan uitvoeren binnen een krachtbereik van 10 kgf.

Merk

Fujikura

Technische specificatie

Toepasbare vezel	Singlemode
Toepasbare vezelcoating diameter	90µm to 970µm
Recoat mal	Kwartsglas mal
Recoat diameter	Ongeveer: 195µm, 255µm, 280µm, 320µm, 450µm, 600µm, 670µm, 850µm en 1,000µm
Recoat lengte	4mm to 50mm ^{*1} Nauwkeurigheid Recoatlengte ±20% ^{*2}
Toepasbare UV-uithardende hars	Japan Fine Coatings Co., Ltd. 950Y200 en Luvantix AMD Ltd. PC-373LD ^{*3}
UV-uithardende hars toevoersysteem	Een ingebouwde pomp levert UV-uithardende hars aan de recoat mal vanuit een vervangbare ingebouwde fles. ^{*4}
UV-uithardende hars injectietijd	950Y200 : Ong. 17seconds ^{*2} PC-373LD : Ong. 20seconds ^{*2}
Lampen voor UV-uithardende hars	Boven en onder zijn UV-lichtbronnen geplaatst. Individuele regeling van de positie, intensiteit en tijd van de lichtuitstraling is mogelijk. mogelijk.
UV-uithardingstijd	950Y200 : Ong. 4seconds ^{*2} PC-373LD: ong. 10seconds ^{*2}
Test mechanisme	Uitgerust
Vezelklem methode	Type mandrelklem
Instelbaar test Krachtbereik	0.2 to 10.0kgf
Afmetingen (WxDxH)	Ong. 252 x 175 x 169 mm (zonder projecties)
Gewicht	Ong. 5.0 kg inclusief recoat mal en vezel hoogte afsteller
Gebruikersomstandigheden	10 to 30 °C, 0 to 95%RH (geen dauw)
Opslagcondities	-40 to 80 °C, 0 to 95%RH (geen dauw)



AC adapter	Input: AC100 to 240V, 50/60Hz, Max. 1.5A Output: Ong. DC 19V, Max. 2.1A
Display	LCD monitor: TFT 4.95 inches met touchscreen
Interface	PC: USB2.0 Mini B type Aardpunt: Toepasbaar met M3-formaat trusschroef.
Draadloze communicatie	RFID: Voldoet aan ISO 15693
Data opslag	Recoat modus: 100 Recoat modes Test modus: 30 modes Recoat resultaten: 5,000 Recoat Test resultaten: 5,000 tests
Mal	Het stabiliseren van de lengte van de recoat door een mechanisme. Verstelbare klempositie in lijn met de vezel-excentriciteit tussen het coatingcentrum en het cladcentrum. Vervangbaar door de gebruiker. Verlicht het stromen van UV-uitthardende hars in de groef om de zichtbaarheid van de hars te verbeteren. Een RFID-label identificeert het type recoat-mal.
Software voor pc	Recoater firmware update via internet Parameters uploaden en downloaden
Test kracht kalibratie	Inschakelen ^{*5}

*1 De lengte van de hercoating kan mogelijk niet de ingestelde waarde bereiken, afhankelijk van de combinatie van hercoatdiameter en vezelcoatingdiameter, omgevingstemperatuur, enzovoort.

*2 Testomstandigheden

(1) UV-coating Hars: Japan Fine Coatings Co., Ltd. 950Y200 or Luvantix ADM Ltd. PC-373LD

(2) Recoat diameter: 280µm

(3) Recoat Lengte: 20mm

(4) FiberClad Diameter: 125µm/Transparent UV 250µm Coating Diameter, Coating Stripping lengte 16mm

(5) Milieuomstandigheden: 25°C

*3 Koop de UV-uitthardende hars bij lokale distributeurs van UV-uitthardende hars. Fujikura verkoopt geen UV-uitthardende hars.

*4 Vraag de distributeur om de ingebouwde pomp te vervangen.

*5 FGA-02 en de gespecificeerde krachtmeter, FGP-20, geproduceerd door Nidec-Shimpo Co., Ltd., zijn vereist.