


PROCESS SPECIFICATION

Số PS: 4-QC-0507-4-PS-102-0005	Tài liệu tham khảo: 4-OP-0507, 4-QC-0507	Trang: 1/4	Ver: 02
Tên Sản phẩm: Sản phẩm Pump CMB	Công đoạn áp dụng: Đo giá trị M2 cho sản phẩm		

I. Phạm vi áp dụng: Áp dụng cho tất cả các sản phẩm tại Pump CMB. Thuộc bộ phận sản xuất PRE2.

II. Nội dung:

1. Kiểm tra fiber sản phẩm

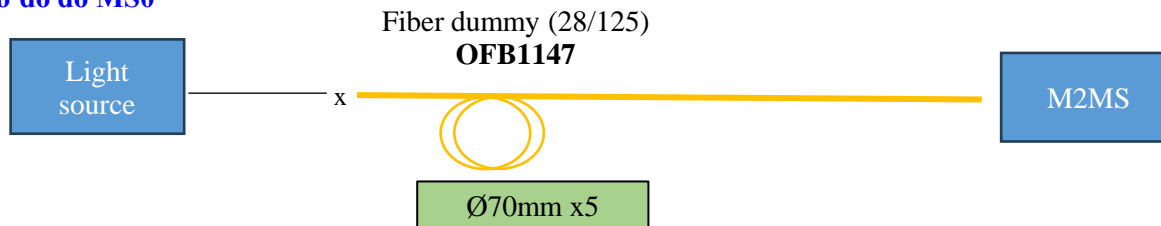
Cắm Red light phía đầu FBG
Kiểm tra trên toàn fiber FBG & bó sợi fiber xem có điểm lóe sáng không (Nếu có thì đánh dấu lại bằng băng keo).



2. Đo MS0

Áp dụng đo vào đầu ca làm việc , kiểm tra Light source trước khi làm (bảng 1)

Sơ đồ đo MS0



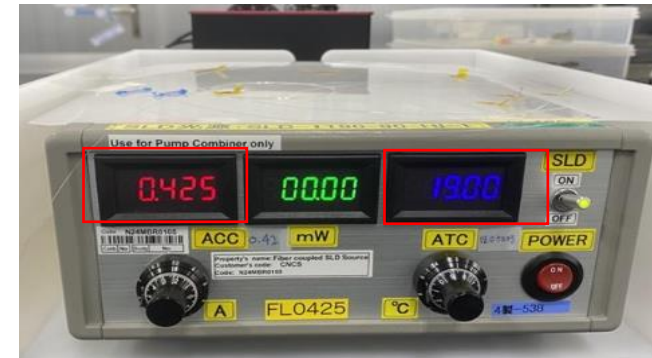
Công việc chính :

- Chuẩn bị cho fiber dummy (28/125) - mục 4.1
- Cố định sợi dummy trên bộ XYZ - mục 3
- Tiến hành đo giá trị M2 - **Mục 5,6.**

Chi tiết cách thực hiện:

Xem tài liệu "Hướng dẫn thao tác tại trạm M2"

Trường hợp fiber dummy không đủ chiều dài để thực hiện bước đo , cần ngắt bỏ fiber cũ & thay sợi mới (Xem tài liệu "Nối thêm sợi fiber dummy ")

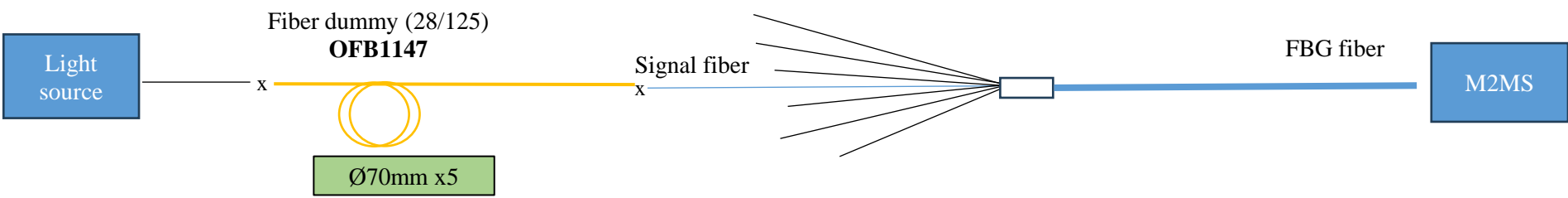


Kiểm tra đảm bảo thông số Light source như bảng 1 :

Bảng 1:

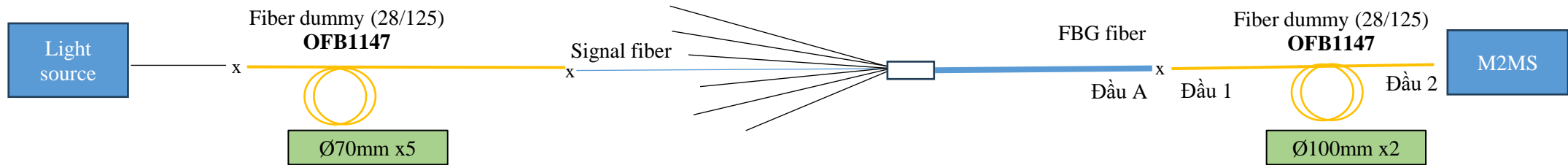
Mã hệ thống	ACC	ATC
N24MBR0105	0.425	18.97 ~19.03
N24MBR0368	0.400	18.97 ~19.03



PROCESS SPECIFICATION												
Số PS: 4-QC-0507-4-PS-102-0005	Tài liệu tham khảo: 4-OP-0507, 4-QC-0507	Trang: 2/4	Ver: 01									
Tên Sản phẩm: Sản phẩm Pump CMB	Công đoạn áp dụng: Đo giá trị M2 cho sản phẩm											
<div>3. Đo sản phẩm</div> <div>Áp dụng các bước đo theo bảng dưới , nhận diện theo loại sản phẩm</div> <table><tr><th>Loại sản phẩm</th><th>Code</th><th>Các bước đo</th></tr><tr><td>Forward</td><td>FPC0004</td><td>Đo bước 1</td></tr><tr><td>Backward</td><td>FPC0005</td><td>Đo bước 1, 2, 3, 4 Đo công suất</td></tr></table> <div>Sơ đồ đo M2 (bước 1 , 2, 3)</div> <div></div>				Loại sản phẩm	Code	Các bước đo	Forward	FPC0004	Đo bước 1	Backward	FPC0005	Đo bước 1, 2, 3, 4 Đo công suất
Loại sản phẩm	Code	Các bước đo										
Forward	FPC0004	Đo bước 1										
Backward	FPC0005	Đo bước 1, 2, 3, 4 Đo công suất										
	Bước 1	Bước 2	Bước 3									
Công việc chính	<div><ul style="list-style-type: none">- Chuẩn bị cho fiber dummy (28/125)- Chuẩn bị cho Signal fiber- Hàn nối 2 sợi lại với nhau (dùng máy 70S - chương trình 10)Góc mặt : < 0.5 deg Góc kết nối : < 0.1 deg<ul style="list-style-type: none">- Cố định sợi FBG trên bộ XYZ- Tiến hành đo giá trị M2.</div>	<div><ul style="list-style-type: none">- Mở heater , tăng nhiệt độ trên neoceram- Chờ 2 phút- Tiến hành đo giá trị M2.</div>	<div><ul style="list-style-type: none">- Tắt heater, giảm nhiệt độ trên neoceram- Chờ 1 phút- Tiến hành đo giá trị M2* Sau 1 phút , nếu giá trị chưa đạt thì chờ thêm ~ 5 phút để đo lại.</div>									
Chi tiết cách thực hiện	<div><ul style="list-style-type: none">- Xem tài liệu "Hướng dẫn thao tác tại trạm M2" (Mục 3, 4, 5, 7)</div>	<div><ul style="list-style-type: none">- Xem tài liệu "Hướng dẫn thao tác tại trạm M2" (Mục 3, 4, 5, 8)</div>	<div><ul style="list-style-type: none">- Xem tài liệu "Hướng dẫn thao tác tại trạm M2" (Mục 3, 4, 5, 9).</div>									
Bảo mật. Tài liệu này là tài sản của FOV, mang ra ngoài phải được sự chấp thuận của ban lãnh đạo FOV												

PROCESS SPECIFICATION			
Số PS: 4-QC-0507-4-PS-102-0005	Tài liệu tham khảo: 4-OP-0507, 4-QC-0507	Trang: 3/4	Ver: 01
Tên Sản phẩm: Sản phẩm Pump CMB	Công đoạn áp dụng: Đo giá trị M2 cho sản phẩm		

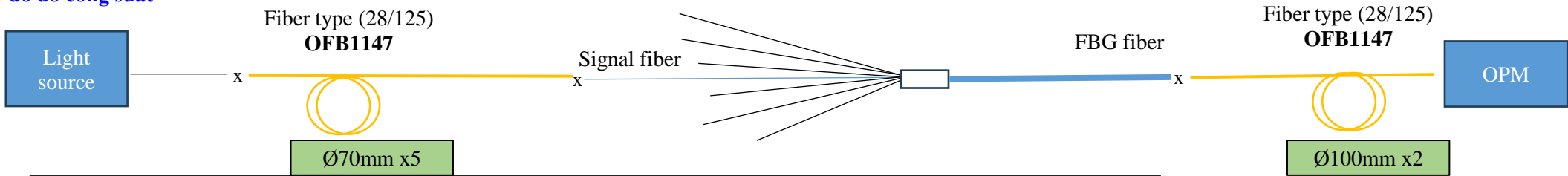
Sơ đồ đo M2 (bước 4)



- Công việc chính:
- Chuẩn bị cho FBG fiber (đầu A).
 - Chuẩn bị cho fiber dummy (đầu 1, đầu 2).
 - Hàn nối 2 sợi (đầu A - đầu 1) lại với nhau - dùng máy 100M+.
- Góc mặt : < 0.5°
 Góc kết nối : < 0.1°
- Cố định đầu 2 fiber dummy trên bệ XYZ
 - Tiến hành đo giá trị M2 (giá trị đo bước 4 nên nhỏ hơn giá trị bước 3)
 - Nếu giá trị M2 ở bước 4 > giá trị M2 ở bước 3 (đo lại thêm 2 lần , nếu giá trị bước 4 vẫn lớn hơn thì đánh giá OK)
- Chi tiết cách thực hiện:
- Xem tài liệu "Hướng dẫn thao tác tại trạm M2", mục 3, 4, 5, 10.

2

Sơ đồ đo công suất



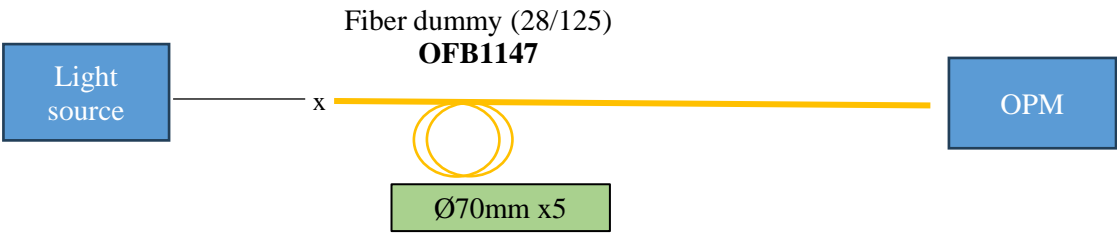
- Công việc chính:
- Kết nối fiber dummy (đầu 2) vào OPM
 - Tiến hành đo công suất
- Chi tiết cách thực hiện:
- Xem tài liệu "Hướng dẫn thao tác tại trạm M2", mục 3, 4, 5, 11.

PROCESS SPECIFICATION			
Số PS: 4-QC-0507-4-PS-102-0005	Tài liệu tham khảo: 4-OP-0507, 4-QC-0507	Trang: 3/4	Ver: 01
Tên Sản phẩm: Sản phẩm Pump CMB	Công đoạn áp dụng: Đo giá trị M2 cho sản phẩm		

4. Đo P0

Áp dụng khi kết thúc ca làm việc (Hệ thống sẽ lấy data tự động - Không tắt máy)

Sơ đồ đo P0



Công việc chính:

- Chuẩn bị cho fiber dummy (28/125).
- Kết nối sợi dummy vào OPM.
- Tiến hành đo P0.

Chi tiết cách thực hiện:

Xem tài liệu "Hướng dẫn thao tác tại trạm M2", mục 4, 12.

Lịch sử thay đổi						
Ngày ban hành	Người phụ trách	Phiên bản	Nội dung thay đổi		Lý do	Người yêu cầu
			Nội dung cũ	Nội dung mới		
16-May-2024	PhuocNTH	1	-	- Ban hành lần đầu.	- Sản phẩm mới	NamHA
24-Sep-2024	PhuocNTH	2	-	- Bổ sung kiểm tra Light source - Bổ sung bảng hướng dẫn các bước đo theo loại sản phẩm - Giá trị M2 bước 4 nên nhỏ hơn bước 3	- Hướng dẫn rõ hơn	NamHA

Bảo mật. Tài liệu này là tài sản của FOV, mang ra ngoài phải được sự chấp thuận của ban lãnh đạo FOV