

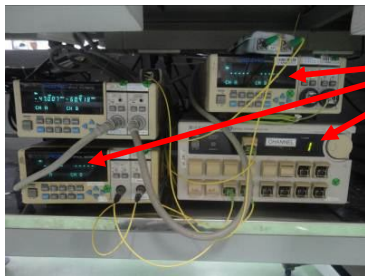
I. CÔNG ĐOẠN ÁP DỤNG: Sử dụng tại công đoạn đo loss

II. PHẠM VI ÁP DỤNG: Áp dụng cho tất cả các bộ phận có sử dụng hệ thống loss

II. NỘI DUNG:

A. Set Po không có công suất IL

1. Kiểm tra nguồn điện tất cả các máy (màn hình nguồn sáng ,OPM sẽ sáng đèn và hiện thị số)



Đèn sáng, Màn hình hiển thị đèn

UNCONTROL COPY IF PRINTOUT

2. Kiểm tra nguồn sáng đã được mở phát nguồn laser (đèn active trên nguồn phát sáng hoặc đèn on/off phát sáng)



Đèn báo phát nguồn sáng



3.1 Tất cả bước sóng đều ko có công suất (1310, 1550...)

Type	WL	LValue	UValue	Standard	Spec	TypeID
IL	1310	0	0.45	SPC	0.45	1
IL	1550	0	0.45	SPC	0.45	1
RL	1310	43	60	SPC	43	2
RL	1550	43	60	SPC	43	2

WL	IL_P0	RL_P0
1310	-85.541	-71.958
1550	-87.178	-73.024

Cả 2 BS không có công suất, $P_0 < -15\text{dBm}$

Check by: Võ Văn Hiệp

Date: 22-Aug-2012

Prepared by: Nguyễn Việt Nam

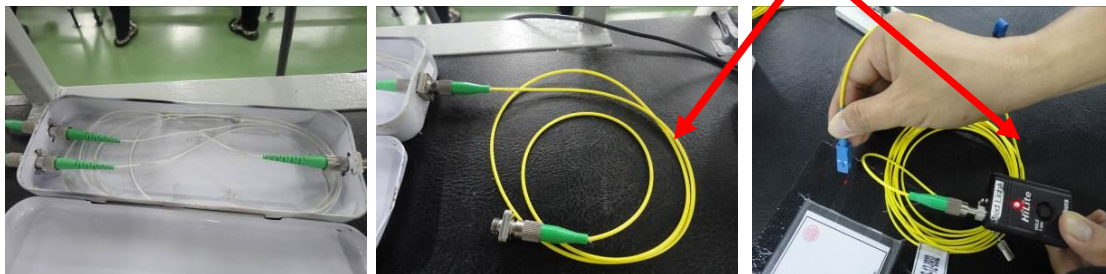
Date: 20-Aug-2012

Approved by: Võ Văn Hiệp

Date: 22-Aug-2012

a Kiểm tra gãy coupler 3dB, measuring cord, master cord bằng ánh sáng đỏ _ _ thay thế nếu phát hiện gãy

Kiểm tra gãy bằng ánh sáng đỏ
thay thế nếu cần thiết



b. Kiểm tra gãy sợi dây quang nối từ cổng COM của channel tới coupler 3dB. Thay thế nếu phát hiện gãy



Tháo sợi cord từ cổng COM
của channel nối coupler để kiểm tra

UNCONTROL COPY IF PRINTOUT

3.2 Chỉ 1 bước sóng không có công suất các bước sóng còn lại vẫn có công suất

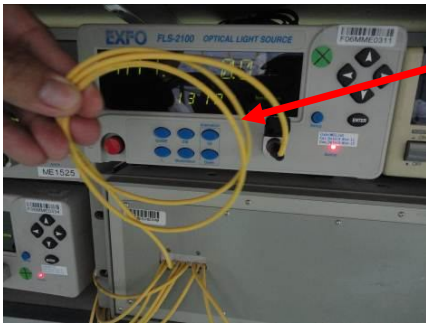
Type	WL	LValue	UValue	Standard	Spec	TypeID
IL	1310	0	0.45	SPC	0.45	1
IL	1550	0	0.45	SPC	0.45	1
RL	1310	43	60	SPC	43	2
RL	1550	43	60	SPC	43	2

WL	IL P0	RL P0
1310	-92.023	-71.97
1550	-7.179	-26.174

36 54.746

Chỉ 1 BS không có công suất, $P_0 > -15\text{dBm}$

a. Dùng ánh sáng đỏ kiểm tra sợi gây dây quang nối từ nguồn đến channel, kiểm tra đúng hướng Key



Kiểm tra ánh sáng đỏ sợi cord từ nguồn tới channel, thay thế nếu cần thiết

Lưu ý: Chỉ tháo kiểm tra sợi dây quang của nguồn có bước sóng không set được Po. Vd: BS 1310 không có công suất Po nên chỉ kiểm tra sợi quang nối từ nguồn 1310 tới channel.

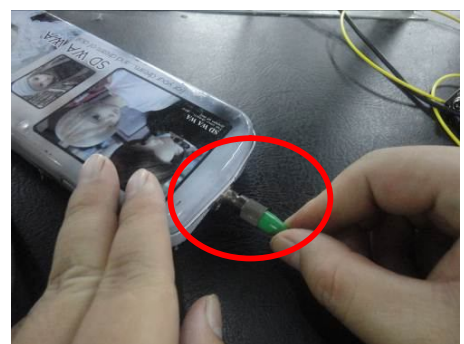
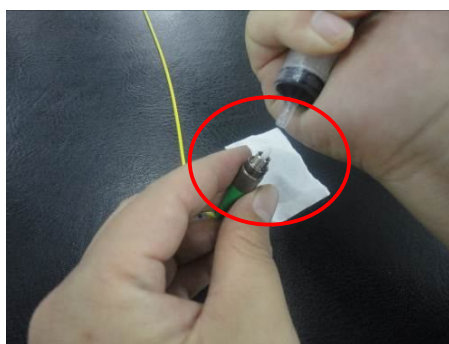
B. Đo RL sản phẩm thấp không đạt Spec: thực hiện thứ tự từng bước bên dưới

1. Set nắp đen cho sensor(daily CS),

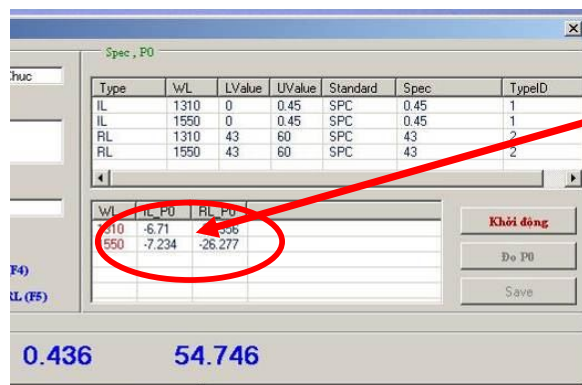


Đậy nắp đen cho sensor đo RL rồi nhấn nút Zero trên OPM

2. Vệ sinh, bôi matching gel tại mối nối giữa measuring cord và MTC, Measuring cord và coupler 3dB, kiểm tra đúng hướng key vặn vào adapter



UNCONTROL COPY IF PRINTOUT

3. Kiểm tra công suất nguồn Po IL phải $> -15\text{dBm}$


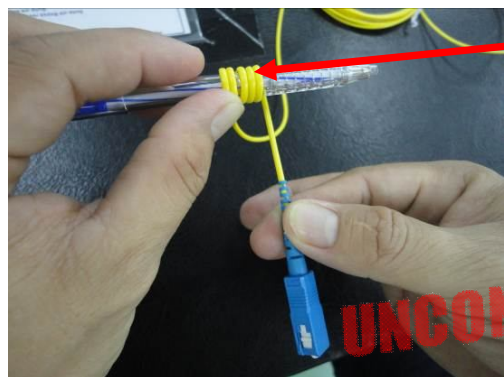
Type	W/L	LValue	UValue	Standard	Spec	TypeID
IL	1310	0	0.45	SPC	0.45	1
IL	1550	0	0.45	SPC	0.45	1
RL	1310	43	60	SPC	43	2
RL	1550	43	60	SPC	43	2

W/L	IL_P0	RL_P0
1310	-6.71	-26.277
1550	-7.234	-26.277

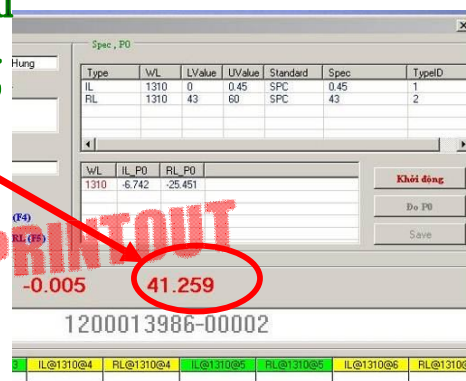
0.436 54.746

Công suất IL Po $> -15\text{dBm}$

4. Kiểm tra năng lực RL hệ thống (như trong daily CS) nếu năng lực đạt thì lỗi đến từ sản phẩm hoặc bề mặt MTC



Quản master cord kiểm tra năng lực hệ thống

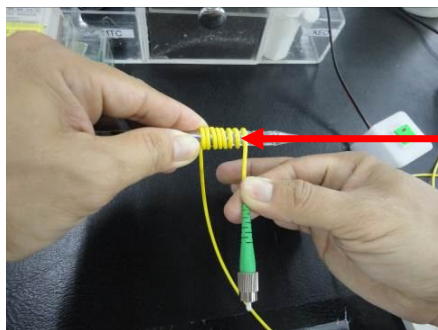


Type	W/L	LValue	UValue	Standard	Spec	TypeID
IL	1310	0	0.45	SPC	0.45	1
RL	1310	43	60	SPC	43	2

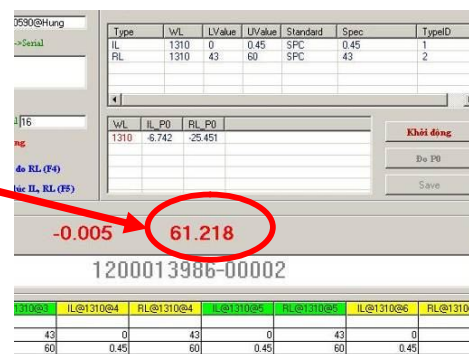
W/L	IL_P0	RL_P0
1310	-6.742	-25.451

-0.005 41.259

1200013986-00002

5. Nếu năng lực RL hệ thống không đạt ($RL_{\text{max}} < \text{Spec min} + 3\text{dB}$), thì tiếp tục quản sợi measuring cord (FC/APC-FC/APC) để kiểm tra năng lực hệ thống, nếu vẫn không đạt thì thay measuring cord mới, nếu đạt thì lỗi RL thấp từ master cord phải thay master cord mới

Quản measuring cord kiểm tra năng lực hệ thống



Type	W/L	LValue	UValue	Standard	Spec	TypeID
IL	1310	0	0.45	SPC	0.45	1
RL	1310	43	60	SPC	43	2

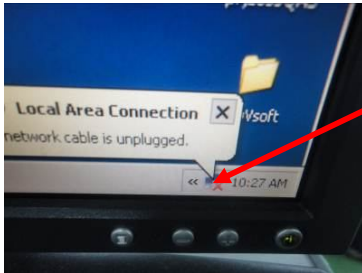
W/L	IL_P0	RL_P0
1310	-6.742	-25.451

-0.005 61.218

1200013986-00002

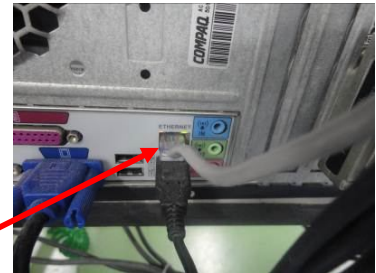
C. Mở chương trình đo loss không được, lấy giá trị Po không được hoặc lưu dữ liệu không được.

1. Khởi động lại PC, nhấn restart để khởi động lại máy, nếu máy treo thì nhấn giữ nút nguồn trên CPU khoảng 3 phút
2. Kiểm tra dây mạng phía sau máy tính (lỗ cắm dây mạng có đèn sáng chớp liên tục)



Kiểm tra mạng tại góc phải màn hình có tín hiệu chớp.

Kiểm tra đèn dây mạng sáng



3. Kiểm tra dây điều khiển phía sau máy đo, có kết nối chắc chắn



Kiểm tra dây GPIB phía sau, có được vặn chặt

UNCONTROL COPY IF PRINTOUT

D. Đo II bi âm

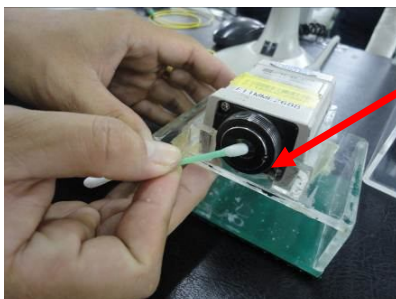
1. Vệ sinh MTC set lại Po
2. Vệ sinh adapter sensor, kiểm tra adapter sensor phủ sơn đen, dùng súng hơi vệ sinh lỗ adapter



Adapter bị tróc sơn NG



3. Dùng tăm bông thấm cồn vệ sinh nhẹ bề mặt gương sensor, dùng súng hơi chỉnh nhẹ xịt khô bề mặt gương sensor, kiểm tra bề mặt sensor có trầy xước



Dùng tăm bông thấm cồn vệ sinh nhẹ bề mặt sensor



Chỉnh hơi nhẹ xịt nghiêng để làm khô bề mặt sensor

Revision history						
Date	P.I.C	Version	Description		Reason of change	Change requester
			Old content	New content		
20-Aug-2012	Nguyễn Việt Nam	1	-	New Wi	-	Vo Van Hiep

UNCONTROL COPY IF PRINTOUT