



VASC6 EN300-328 Signal conditional kit

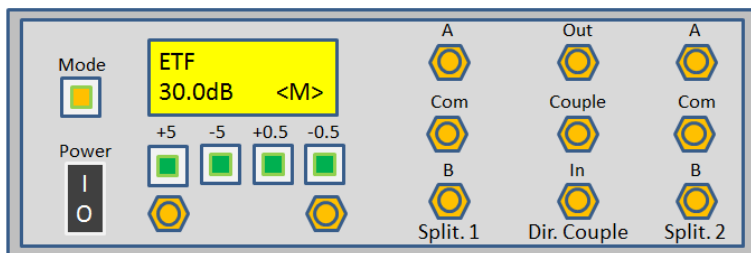
2014/ 3/ 20

S21 (dB)	GHz	Sp1Com-A	Sp1Com-B	Coup-In	Coup-Out	In-Out	Sp2Com-A	Sp2Com-B
	2.4	-6.42	-6.45	-14.14	-35.24	-1.19	-6.59	-6.48
	5.5	-6.47	-6.52	-11.10	-28.04	-2.06	-6.61	-6.52
	6	-6.53	-6.71	-11.37	-24.97	-2.21	-6.98	-6.66
	12.75	-6.77	-6.79	N.A.	N.A.	N.A.	-7.00	-6.89
	18	-7.39	-7.09	N.A.	N.A.	N.A.	-7.73	-7.21
Limit		<-7 @2.4G	<-7 @2.4G	<-15 @2.4G	>-30 @2.4G	<-2 @2.4G	<-7 @2.4G	<-7 @2.4G
Check		Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass

此測試儀器主要為搭配使用 ETSI EN300-328 V1.8.1 Adaptive 自適性法規及 ETSI EN301-893 V1.7.1 DFS 雷達跳頻驗證使用，此架構並不含測試儀器如信號源、頻譜、功率計等。

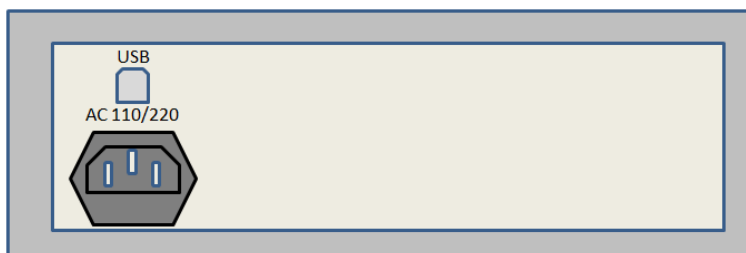


Front



前端面板 LCD Panel 按鍵可採用手動控制衰減量的控制，最大的衰減幅度為 30.5dB，刻度有分 5dB & 0.5dB 兩種，分別控制增加及減少。

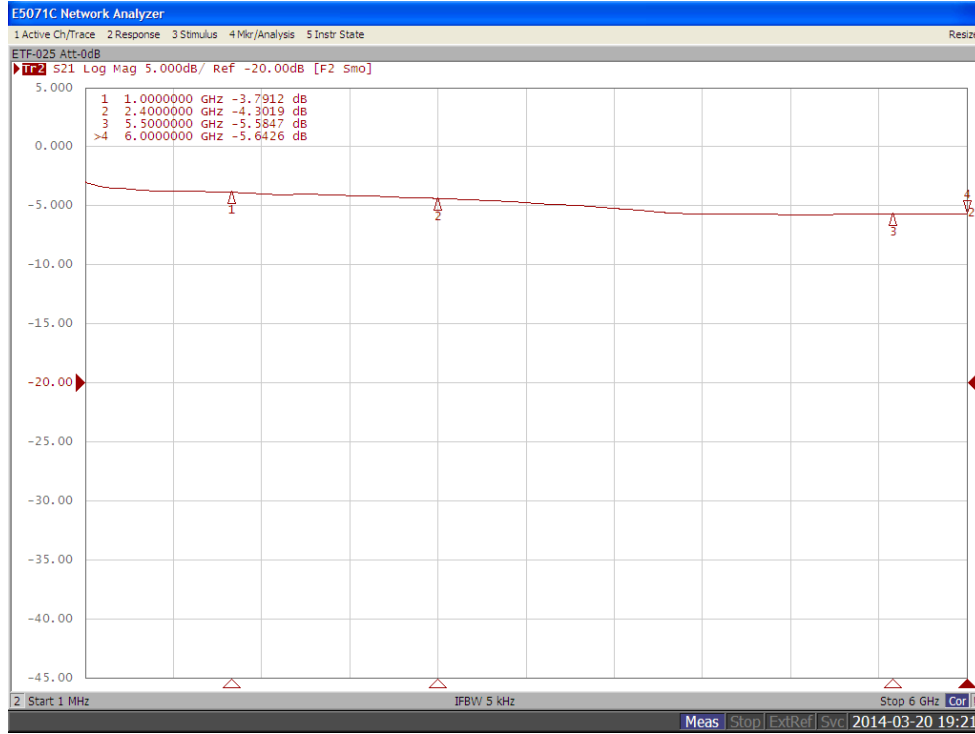
Rear



後方面板開關為 USB 遠端控制使用，主要用於除錯使用，目前尚未開放。

Attenuator S21 Loss Check

S21 (dB)	1GHz	2.4GHz	5.5GHz	6GHz	Limit	Check
0dB	-3.79	-4.30	-5.58	-5.64	<10dB @6GHz	Pass
30dB	-33.58	-34.09	-35.88	-36.14	<40dB @6GHz	Pass
Delta	29.79	-29.79	-30.3	-30.5	<+/- 0.5dB	Pass



Splitter 1 S21 Loss Check



Splitter 2 S21 Loss Check



Directional Coupler S21 Loss Check

