

S7000-DTMB

广播电视信号频谱分析仪

主要功能特点

- 频谱仪平台，大动态、扫速快
- 激励器、发射机的带肩、频谱模板测试
- 快速频谱分析 :500kHz ~ 2150 MHz
- DTMB/DVB-C (J.83A/C)/T/T2/S/S2/FM 解调
- MPEG-2/4, H.264/265, AVS/AVS+, 4k/1080p/720p 解码
- DVB-CI 和 BISS 1/E 解密
- 码流分析: 射频、ASI 和 IP 输入
- DTMB 和 FM 路测
- 电容触摸屏



功能选项列表

序号	选项名称	S7000-DTMB
1	DVB-C(J.83A/C) 模块	<input type="checkbox"/>
2	DVB-T 模块	<input type="checkbox"/>
3	DVB-T2 模块	<input type="checkbox"/>
4	DVB-S/S2 模块	<input type="checkbox"/>
5	码流分析	<input type="checkbox"/>
6	IPTV (TS/IP) 模块	<input type="checkbox"/>
7	CAM 模块	<input type="checkbox"/>
8	光功率模块	<input checked="" type="checkbox"/>
9	SATA 硬盘	<input type="checkbox"/>
10	WiFi 分析	<input type="checkbox"/>
11	DTMB 模块	<input checked="" type="checkbox"/>
12	发射机测试套件	<input type="checkbox"/>
13	DTMB 回波	<input type="checkbox"/>
14	路测模块	<input type="checkbox"/>
15	H.265/4K 解码模块	<input checked="" type="checkbox"/>
16	AM 模块	<input checked="" type="checkbox"/>
17	CDR 模块	<input checked="" type="checkbox"/>

× 表示不可选 / □表示可选 / ■表示标配

产品指标

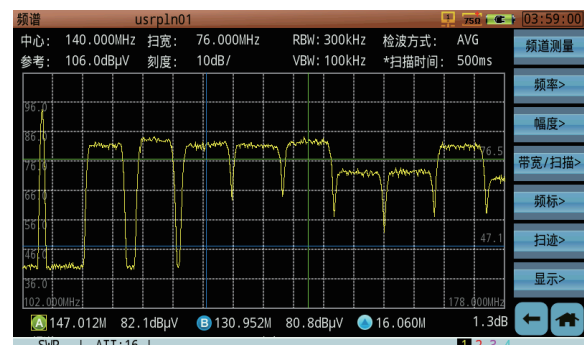
频谱分析	
频率范围	500kHz ~ 1220MHz (电视), 950 MHz ~ 2150 MHz (卫星)
电平测量范围	+10dB μV ~ +120dB μV (电视), +30dB μV ~ +120dB μV (卫星)
测量精度	<1.5 dB
DVB-C 测量	
频率范围	42~1002MHz
调制类型	16/32/64/128/256 QAM ITU-T J.83 ANNEX A/C
功率电平范围 / 精度	+30dB μV ~ +110dB μV ± 1.5 dB(C/N > 20 dB)
MER 测量 / 精度	~42dB/±2.0 dB
BER	1E-3 ~ 1E-9
DTMB 测量	
载波类型	C=1, 3780
电平测量范围 / 精度	25~110dB μV / ± 2.0dB (C/N > 20dB)
MER 测量范围 / 精度	> 36dB/±2.0dB
BER	1E-1~1E-5



DTMB 信号分析



DTMB 多径 (回波) 分析



频谱分析

