

규격번호 : 정통(중)-6625-0046(2007.12.24.)

지상파DMB1)신호발생기

I. 개 요

이 장비는 국내 지상파DMB방송 장비 검사를 위한 신호발생기로 “무선국및전파응용설비의검사방법·절차및기준” 규정에 의한 검사장비로 적합하여야 한다.

II. 기 능

지상파 디지털멀티미디어 방송용 신호 발생

III. 규 격

본 규격서에서 정한 “필수규격”(규격에 밑줄로 표기) 이라 함은 동 업무를 수행함에 있어 필수적으로 갖추어야 할 장비의 성능·기능을 말하고 반드시 규격을 만족하여야 하며, “선택규격”은 필수규격을 제외하고 부가 및 일반적인 성능·기능으로 업무용도, 기술특성, 예산 등에 따라 발주시 일부 내용이 변경될 수 있다.

< 필수 규격 >

“방송표준방식 및 방송업무용 무선설비의 기술기준” 제9조(지상파 디지털멀티미디어 방송용 무선설비)의 기술기준을 측정하는데 적합하여야 한다.

< 필수·선택 규격 >

- | | |
|-----------|-------------------------------|
| 1. 주파수 범위 | : <u>174MHz ~ 216MHz</u> |
| 2. 정확도 | : <u>1×10⁻⁶ 이내</u> |

1) DMB (Digital Multimedia Broadcasting)

3. 주파수 응답	: <u>± 1 dB 이내</u>
4. 레벨	: -100dBm ~ 0dBm
5. 분해능	: 0.5dB 이하
6. 임피던스	: 50 Ω (N 타입)
7. 지상파DMB	
7.1 변조방식	: <u>T-DMB/EN300401</u>
7.2 대역폭	: <u>1.536MHz</u>
7.3 전송모드	: 1,2,3,4 모드
8 전송스트림	: ETI
8.1 임피던스	: 75 Ω (BNC 타입)
9. 시뮬레이션 발생	
9.1 C/N 비	: 0 ~ 45dB
9.2 분해능	: 1dB 이하
10. 무게	: 20kg 이하(모니터 일체형 및 휴대용)
11. 운용온도	: +10 $^{\circ}$ C ~ +40 $^{\circ}$ C 이상
12. 공급전원	: VDC(배터리 내장) 또는 110Vac(60Hz), 220Vac(60Hz)