

파형표시기

I. 개 요

HF 고정방탐기 업무용 수신기에 연결하여 수신기의 동조 주파수에 따라 전파스펙트럼 파형을 모니터상에 실시간 표시하는데 적합하여야 한다.

II. 기 능

1. 스펙트럼 실시간 표시
2. 1개 화면에 1개 또는 2개(상하)의 스펙트럼 선택 기능
3. 스펙트럼 Hold 기능
4. 대역폭 선택기능
5. 19인치(5U이하) 랙 장착

III. 규 격

본 규격서에서 정한 “필수규격”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 변경발주 및 설치할 수 있고 설치 업체에서는 기술성이 더 우수한 제품을 제안할 수 있다.

[필수규격]

없 음

[선택규격]

1. IF입력 주파수범위 : 10kHz~25MHz이상
2. IF입력채널수 : 2채널 이상
3. IF입력신호범위 : -80~0dBm
4. IF입력 샘플링 : 90MSPS 이상
5. 대역폭 : 3.2/6.4/25.6kHz 등
6. AD 분해능 : 14bits 이상
7. 메모리 : 256MB 이상
8. 신호처리 연산속도 : 200MFLOPS이상
9. 스퓨리어스 프리 동적범위(SFDR) : 75dB
10. 위상잡음(10kHz offset) : -120dBc/Hz 이하
11. 디스플레이
 - 11.1 크기 : 9인치 이상
 - 11.2 표시부 : 1개 또는 2개화면 선택
 - 11.3 대역폭 조정 : 가능
 - 11.4 입력부 : 키패드 형식