

## CMS-9000 FX



(주)우리회사는 1985년 '선아전자'로 설립되어 현재까지 지속적인 연구개발을 통해 국내 ICT업체의 선두주자로 기반을 굳히고 있다.

「CMS-9000FX」는 자동방전 기능이 있어서, 측정기 및 전자기판을 보호하고, 자동 방전을 통해 잔류전류를 제거하여 측정값의 정확도와 신뢰도를 향상 시킴으로써 보다 정확한 측정이 이루어

질 수 있도록 한다. 자동 디버깅 기능은 다른 장비에 비해 상대적으로 성능이 우수하고 사용자가 손쉽게 프로그램을 사용 할 수 있도록 제공한다. 기본 기능 및 부가 기능도 다른 장비에 비해 풍부한 모드를 제공하며 TestJet, DiodeCheck, NANDTree, 주파수 측정 기능 등 다양한 기능이 있다. 특히 주파수 측정은 오실레이터 뿐만 아니라 크리스털도 측정이 가능하다. 타사의 ICT용으로 제작된 FIXTURE 및 측정 프로그램도 Converting Program을 제공함으로써 CMS-9000FX에 그대로 적용할 수 있어 노후로 인한 장비 교체시 FIXTURE의 교체비용을 감소시킨다. 또한 네트워크 관리기능을 한층 강화하여, LAN이나 인터넷을 통해 검사결과(검사수량, 불량률, 합격률, 품

목별 불량률 등)를 실시간으로 모니터링할 수 있으며, 정기적인 검사보고서(일일, 주간, 월간 등)를 받아볼 수 있다. 뿐만 아니라 원격으로 Fixture Debugging을 할 수 있어 검출력 향상은 물론 장비 상태 확인 및 신뢰성을 향상할 수 있다.

우리회사는 기본적인 기능 이외에 부가적인 기능으로 ICT에 FCT(Function Tester)를 접목시키는 것으로, 2가지의 기능을 한꺼번에 검사할 수 있으며, 이는 수요자의 주문에 맞춰 특별 제작된다. 또한 요즘 부각되고 있는 BST 기능의 접목으로 전체적인 검출력을 한층 더 강화시켰다.

BST를 적용하게 되면 디지털 IC사이의 패턴에 대해서는 Stuck-at '0' fault, Stuck-at '1' fault, Bridge fault를 100% 검출할 수 있고(특히 BST와 같은 부품에 대하여는 효과가 아주 큼), 불량 위치 파악이 용이하며 플래시메모리를 On-Board 상태에서 프로그래밍하는 것이 가능하다.

한편 Passive 소자(R,L,C등)에 대해서는 불량 검출이 어려우므로 이와 같은 부품에 대하여는 Test Point를 만들어 ICT를 적용하게 되면 전체적인 검출 영역을 극대화하여 고가의 장비를 사용하지 않아도 최대의 효과를 얻을 수 있다.

현재 CMS-9000 상위 모델로 CM-2001 ATE가 개발되었으며 아날로그, 디지털, 혼합신호 및 메모리에 대한 최고의 측정기능을 제공하고, Agilent나 Genrad 어댑터를 사용하여 Fixture 호환이 되도록 설계되었다.