

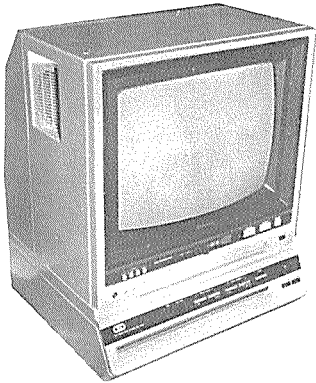
# 신제품소개

## Stereo VDP & CTV

□ 三星電子工業(株) □

CTV와 VDP를 일체화시켜 사용하기가 편리하며 제품의 소형·경량화를 실현하였다. 사용전원의 Free Volt화로 110V, 220V는 물론 80~240V사이의 어떠한 전압하에서도 안정된 동작이 가능하며, 화면이 안정되는 물론 화질이 대폭향상되었다.

앞으로의 음성다중 방송시대(예, 한국어·영어동시방송)에 대비하여 CTV와 VDP에 음성다중 System을 실현시켜, 음향의 Stereo화는 물론 음성다중 방송도 시청할 수 있게 되었다.



### 무선전화 자동 성능 감시기

□ 英國, V-Tronix Ltd.

소형보트 조종자들은 초단파 무선전화기의 상태와 출력성능을 영국제 장치로 계속 감시할 수 있다. 이 장치는 선박시정에서는 동종의 제품으로 유일한 기기라고 한다.

이 자동 성능감시기(Automatic performance Monitor; APM)는 초단파세트에서 안테나까지의 출력을 측정하여 안테나에 전송되는 전력의 절대치를 사용

자에게 알려준다. 이들 측정치는 발광다이오드 패널에 선명하게 디스플레이된다.

조종자가 송신할 때마다 계속 감시하여 과열, 배터리 성능저하, 접속불량, 안테나 손상 또는 젖은 동축케이블에 대하여 조기경보로 알려준다. 완전자동으로 작동하며 송신기가 작동하기 시작하자 곧 측정이 시작된다. 전면패널의 지시계가 측정된 방향의 전력을 표시해준다.

무선전화 설치의 한 부품으로서 손쉽게 설치할 수 있는 이 모니터의 크기는 120mm(너비)×30mm(높이)×90mm(깊이)이다.



### 전열 건

□ 英國, SKilton Electronics Ltd. □

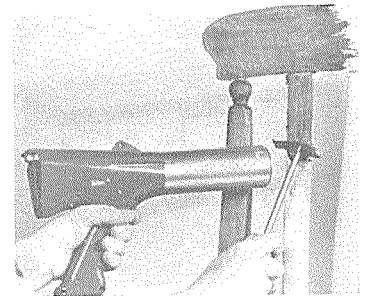
페인트칠을 벗기거나 그와 유사한 일을 하는데 아마추어 또는 전문가용으로 시도한 영국제 輕量전열 건은 600°C까지의 열기를 조절분사하면서 만저도 냉기를 유지하므로 사용하기가 아주 수월하다고 한다.

이 Heatstreak는 화학약품 또는 화염의 필요성을 제거하고 스크레이퍼로 깨끗이 그리고 손쉽게 페인트를 제거하기 위하여 페인트나 니스를 녹이는 뜨거운 열을 분사한다. 경제적으로 고안되고 무게가 불과 600g 밖에 안되는 이 건은 “오프” 400°C의 열기 또는 600°C의 열기

중 선택할 수 있는 3가지 위치의 안전 스위치를 갖추고 있다. 분사공기의 온도는 대기온도에 따라 변한다. 매분 공기분사량은 560 l이다.

열 과부하장치가 조합되어 있고 아무리 오래 사용하면서 만저도 閃爍이 냉기를 유지하도록 고안되어 있다. 유리나 기타 민감한 표면 가까이에도 사용할 수 있는 특수 노즐을 갖추고 있다.

인쇄회로에서부터 표준코채용 카본브러쉬와 가열소자에 이르기까지 모든 구성부품은 간단하게 제자리에 홈을 따라 끼워 넣도록 고안되어 있어 신속, 용이하게 사용할 수 있다.



### 전극마멸 및 접지 누설전류 감시

□ 英國, FIC (UK) Ltd.

영국회사가 개발한 두 가지 계측기를 사용하여 유리 용해로 내화 전극마멸을 고도로 정확하게 측정하고 용해로 전력시스템의 전기적 완벽성과 내화구조를 계속 감시할 수 있다.

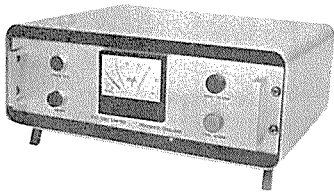
역극의 마멸과 작동온도의 영향 또는 유리조성의 무시를 판별하므로써 이 Electrode Wear Detector는 ±2%내의 정확도로 측정한다. 이렇게 정확하게 측정하므로써 전극길이에 대한 짐작과 관련하여 일어나기 쉬운 내화벽들의 손상, 전극의 파손, 유리품질의 저하 등의 위험요소를 배제할 수 있다.

# 신제품소개

하나의 센서가 단상이든 다상전력 시스템이든 작동중에 여러개의 전극을 측정하는 데 사용될 수 있다.

LED 디스플레이장치를 가진 6kg짜리 계측기는 크기가 495mm(가로)×320mm(세로)×155mm(높이)이며 100~125V 및 200~250V, 50~60Hz로 작동 가능하다. 물리브렌 로드 또는 산화주석벽 전극에 적합하다.

이 회사의 Earth Leakage시스템은 노의 전력시스템의 고장이나 전기고장을 일으키거나 작업원에게 위험요소가 되기 쉬운 내화물 구조의 결함에 대하여 경고한다. 노의 강철구조물의 절연, 유리 누출, 임계 내화성의 부분적 과열등의 상태를 계속 감시한다. 사전에 설정



한 저 또는 고레벨을 초과했을 때 가칭, 가스경보로 이를 알린다.

## 전자식 부란기

□ 英國, WG Russell & Co. (London), Ltd. □

신뢰성을 오래 지속하는 솔리드 스테이트 전자장치가 조합된 영국제의 저렴한 부란기로 표준 계란 60개 또는 오리 알 45개를 부화시킬 수 있다.

고밀도 팽창 폴리스티렌으로 성형되었고 사용하기 용이한 Mardle부란기는 열을 고르게 가하기 위해 가열소자가 덮개에 매달려 있다.

소농가, 소규모 자작농지 소유자, 동물원, 학교 또는 취미로 가금을 사육하는 사람들에게 적합한 이 부란기의 덮개는 일체로 성형된 것으로 4개의 겹으로 된 투명 플라스틱 창이 마련되어 있어서 관찰이 가능하고 열어볼 필요와 또 그렇게 함으로써 더운 공기가 외부로 빠져 나가는 것을 줄인다.

기부는 원형으로 성형하여 물이 고이

게 하므로서 거위, 칠면조, 메추라기 및 평알 등을 비롯해서 각종 알을 부화시키는 데 필요한 습도를 유지한다. 알을 놓아두는 접시의 지름은 430mm, 부란기 내부 지름은 510mm, 높이는 180mm이다.

이 부란기는 240V 또는 110V 전원으로 작동하는 데 15W 전구로 동일한 양의 전력을 사용하며 전자식 자동온도 조절기가 최적 부화 온도를 유지한다. 정전 사고가 났을 때 절연장치로 열이 지속되도록 해놓았다. 또한 전기를 끄고 4시간 뒤에도 정상적으로 부화한다.

이 부란기는 전부품을 대체할 수 있도록 뒷받침되어 있다.

