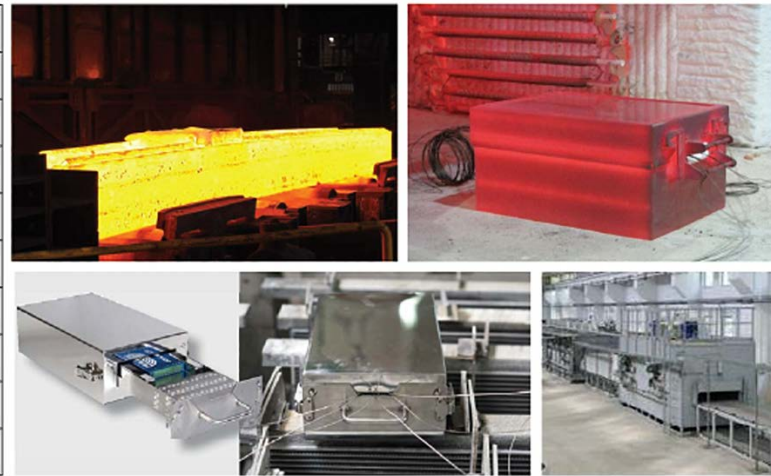


Temperature Profiling Systems

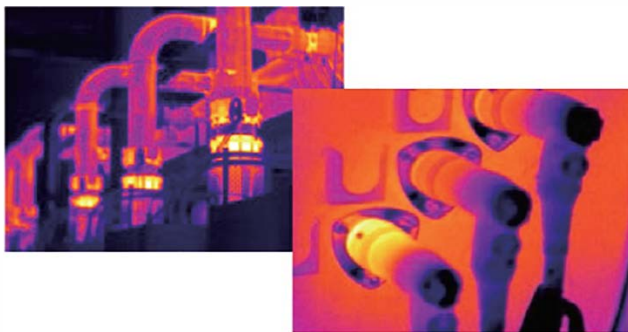


데이터로거 주요규격

모델번호	PTM1206	PTM1210	PTM1220
채널 수	6	10	20
써모커플 타입	K, N		
측정범위	-100 ~ 1370°C		
정확도	±0.3°C		
해상도	0.1°C		
총 메모리	3.8M data points NVM		
최대 작동온도	+80°C / +110°C		
규격	h x w x l = 20 x 98 x 200 mm		
무게	500 gm		



FLUKE 열화상 카메라



열화상 카메라는 열화상을 기반으로 하는 서모그래피 분석 기술로 육안으로는 볼 수 없는 문제점을 조기에 발견하여 사전에 필요한 시정 조치를 취할 수 있도록 해줌으로써 다양한 산업 분야에서 설비를 진단하는데 가장 효과적이며 가치 있는 도구입니다.

성능 시리즈 TiS Series



높은 내구성, 정확성, 뛰어난 성능
· 해상도: 80 x 60 / 320 x 240 픽셀
· 측정 온도범위: -20 ~ 250/550°C

속련자 시리즈 Ti Series



AutoFocus 기능으로 정초점 이미지 제공
· 해상도: 240 x 180 / 640 x 480 픽셀
· 측정 온도범위: -20 ~ 650/1,200°C

전문가 시리즈 TiX500 Series



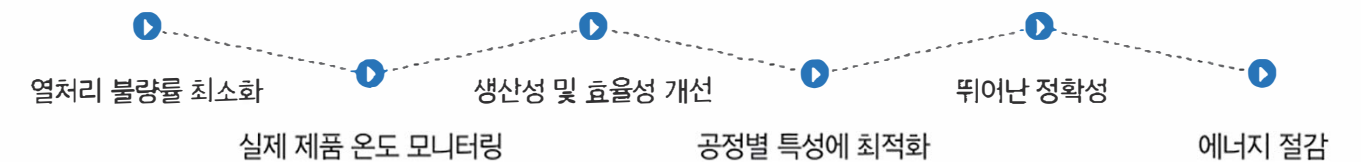
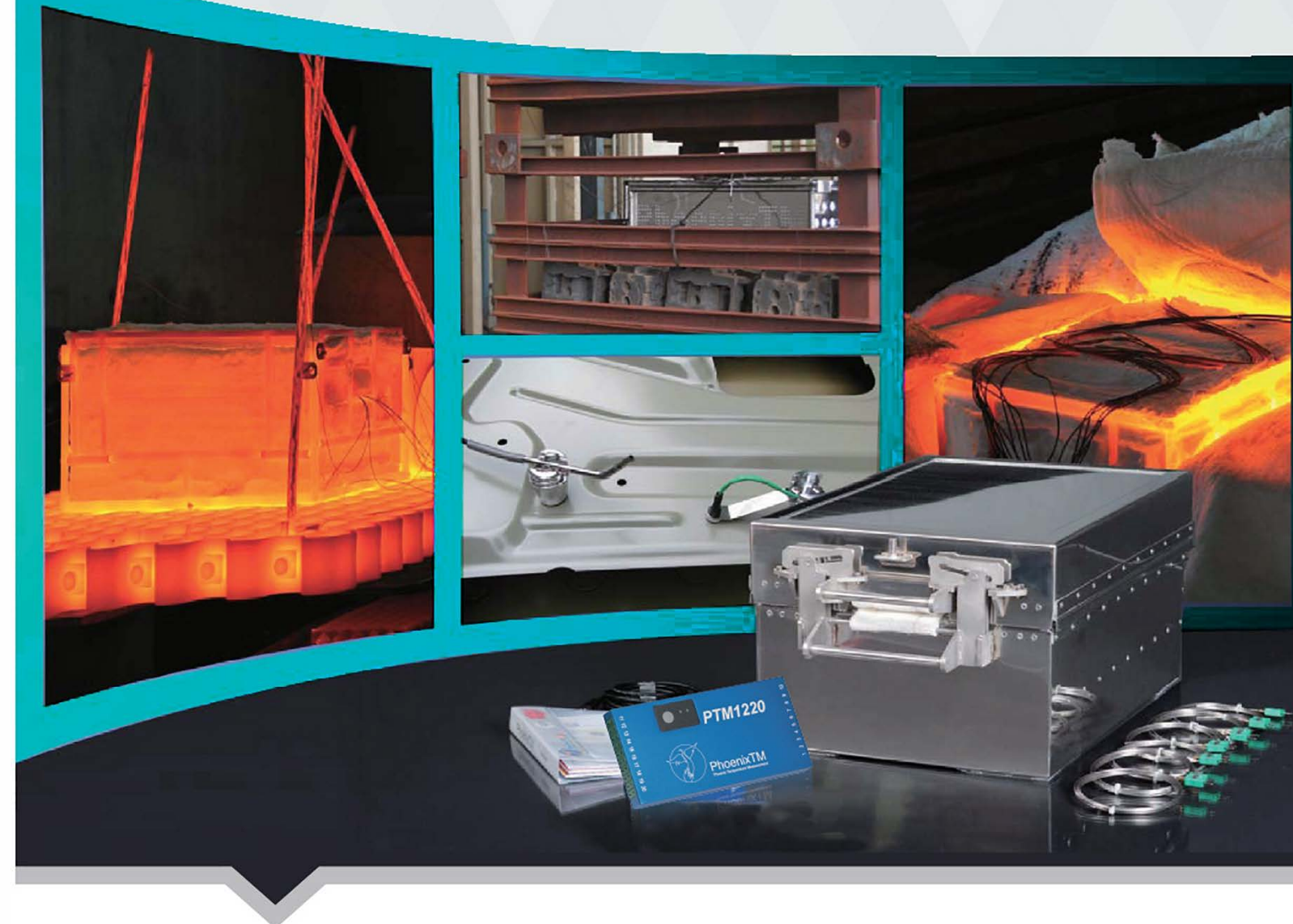
240도 회전 가능 렌즈로 유연성 극대화
· 해상도: 320 x 240 / 640 x 480 픽셀
· 측정 온도범위: -20 ~ 650/1,200 °C

전문가 시리즈 TiX600 Series



LaserSharp® / EverSharp™ 초점
기능으로 최상의 정초점 이미지 제공
· 해상도: 640 x 480 / 1024 x 768 픽셀
· 측정 온도범위: -40 ~ 600/1,200 °C
(옵션 ~ 2,000°C)

온도프로파일링시스템



14042 경기도 안양시 동안구 안양천동로 60 영린빌딩 TEL 031-428-8700
Fax 031-428-8788 E-mail yicm@youngincm.com Website www.youngincm.com

온도프로파일링 솔루션
영인크로매스(주) TEL. 031-428-8700



<https://kor.youngincm.com/>

Temperature Profiling Systems

Phoenix™ 온도프로파일링시스템

더욱 빠르고 간편한 프로파일링!!

공정과정에서 온도 컨트롤을 제대로 하지 못하면 회사가 지출하는 비용이 증대되며, 전체 운영에도 영향을 미칠 수 있습니다. Phoenix™ 사의 온도프로파일링시스템(Temperature Profiling Systems)은 넓은 범위의 산업에서 사용할 수 있으며, 특히 알루미늄 공정에서 제품 생산에 중요한 정보를 얻기 위해 필요합니다. Phoenix™ 사의 온도프로파일링시스템은 제품의 온도측정을 위한 써모커플과 데이터를 수집하는 데이터로거, 데이터로거를 초고온의 환경에서 보호하는 Thermal Barrier, 소프트웨어로 구성됩니다.

데이터로거

- 복잡한 프로그래밍 불필요
- 데이터는 안전하게 메모리에 저장
- 방수 가능
- 표준배터리: 300시간 지속
- 저 진공/ 고압에서 운용 가능
- AMS2750 규제 만족
- 고장 최소화



▲ 데이터로거



▲ 실시간 원격통신 RF모듈



▲ 표준배터리

써모커플

- 다양한 디자인의 써모커플 제공
- ANSI MC96.1 특별 제한 사양 준수



▲ 마그네틱 프로브
(센서 교체 가능)



▲ 클램프 프로브
(센서 교체 가능)



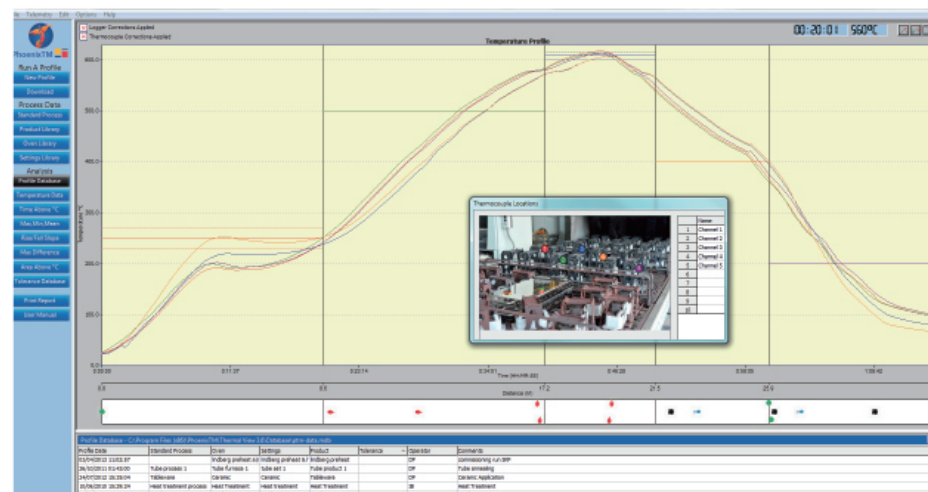
▲ 오픈 정션
(Open junction)



▲ 고온 광물질 절연

소프트웨어

- 빠르고 쉽게 공정 데이터 분석
- 파라미터 검사 및 평가 가능
- 컨트롤 및 최적화에 필요한 모든 기능 보유
- 선명한 레이아웃
- 실시간 관찰 및 분석
- CSV 데이터 출력 및 입력



▲ 알루미늄 브레이징 데이터

Thermal Barrier

데이터로거를 보호하는 Thermal Barrier는 시스템이 퍼니스 안에 머물러 있는 최대시간과 가열공정 중 최고온도, 압력조건에 따라 분류됩니다. 데이터로거의 최대 작동온도가 100°C이기 때문에 퍼니스 안의 제품과 함께 이동하기 위해서는 응용에 적합한 Thermal Barrier를 선택해야 합니다.

● TS05 세라믹 클린 시스템

- 분리식 써모커플 소켓
- 위성도기, 도자기, 세라믹산업



up to 1700 °C

● TS07 알루미늄 롤링, 시트 제작 시스템

- 열 방호용 인슐레이션, 이중커버로 데이터로거 보호
- 철강 슬라브, 빌릿 재 가열, 시트, 호일 공정



up to 1300 °C

● TS12 오일퀵칭 시스템

- 오일퀵칭 및 염욕 구간 모니터링 가능
- 용체화 처리, 시효경화 등



up to 1000 °C

● TS06 워터퀵칭 (T6) 시스템

- 퀵칭 과정에서 리필(re-fill)하여 더 긴 시간 사용
- 자동차 휠, 용체화 처리, 시효경화



0 °C to 1100 °C

● TS02 글라스 & 알루미늄 열처리 시스템

- 각 사이드 보강 포인트로 단열재 변형 최소화
- 저압 침탄, 각종 스틸 어닐링 작업



0 °C to 1000 °C

● TS01 글라스 & 알루미늄 열처리 시스템

- 매입 형 써모커플 출구, 노출 최소화
- 알루미늄, 글라스, 철강산업



0 °C to 800 °C

● TS08 브레이징(Brazing) 시스템

- 배리어 내 질소량 최대화, 산소와 수분에 대한 노출 최소화
- 알루미늄 라디에이터 & 콘덴서, 자동차 에어컨디셔너 & 쿨링 산업



up to 700 °C

● FIS04 클래식 피니싱(Finishing) 시스템

- 실리콘-프리 소재
- 자동차 산업, 페인트와 파우더 코팅 공급업체



-150 °C to 300 °C