

탁월한 정밀성 더 높은 정확성

탁월한 정밀성과 더 높은 정확성으로 Fort Wayne Wire Die CMS320 SmartMic™ Direct Contact Wire Measurement System으로 와이어의 동글기를 측정하십시오. CMS320은 Fort Wayne Wire Die가 새로 개발한 접촉 측정 소프트웨어를 사용하여 싱글핀 측정 리셋, 자동 온도 보상 및 데이터 저장을 해 주기 때문에 더욱 높은 기록 조건을 충족시킬 수 있습니다.



첨단 기종의 Direct Contact은 가장 정확한 측정 방법입니다*

Fort Wayne Wire Die가 새로 개발한 소프트웨어를 이용하는 CMS320 SmartMic™ Direct Contact Wire Measurement System으로 와이어 샘플의 지름과 동무기를 정밀하게 측정할 수 있습니다. 결과적으로, 여러분은 다이가 과연 사양과 일치하는지 그 어느 때보다 더 정확히 확인할 수 있고 또한 완성된 와이어의 품질이 훨씬 더 높아질 것입니다.

CMS320 SmartMic™의 특징으로는 와이어가 변형되는 오류를 최소화하고 와이어 치수를 정확하게 하는 데 도움이 되는 앤빌 압력 설정이 있습니다.

연마된 다결정 다이아몬드 앤빌 표면은 뛰어난 반복성을 증진하고 심지어는 와이어가 회전될 때도 마모를 최소화 해줍니다. 와이어 받침대는 동일한 포지션에서 와이어를 고정시키기 때문에 비접촉 측정 시스템에서 흔히 발견되는 코사인 오류를 방지하고 와이어 동무기를 정확하고 반복적으로 측정할 수 있게 해줍니다.

CMS320 SmartMic™은 NIST 기준의 50 XXX Class 게이지 핀을 사용하여 공장에서 직접 교정이 되어 나옵니다.* 공장에서 설정된 교정 데이터는 제공된 싱글 교정 핀을 사용하여 기계를 리셋할 때마다 소프트웨어에서 참조됩니다. 사용자는 또한 작업장에서 사용하고 있는 이미 설정된 측정 시스템과 잘 맞도록 일차형의 공식을 조절할 수 있습니다.

그 밖에, 온도보상 탭침은 게이지 블록의 온도를 지속적으로 감시합니다. 소프트웨어는 이 온도 데이터를 이용하여 열팽창이나 게이지 블록의 수축으로 인한 치수의 변화를 자동으로 보정하는 데 요구되는 계산을 합니다.

데이터 저장과 검색을 쉽게 하기 위하여 데이터 포착 프로그램이 포함되어 있기 때문에 CMS320은 ISO9000, UL, 그리고 CSA 품질 조건을 충족하는 완벽한 투입입니다. 버튼만 누르면, 측정된 데이터는 SmartMic™에서 컴퓨터로 이동됩니다.

퍼스널 컴퓨터와 함께 턴키 시스템이 제공되며 SmartMic™ 소프트웨어는 이미 설치되어 사용 준비가 되었기 때문에 셋업이 빠르고 쉽습니다. 더 자세한 정보는 Fort Wayne Wire Die 영업 대리점에 연락하십시오.

사양:

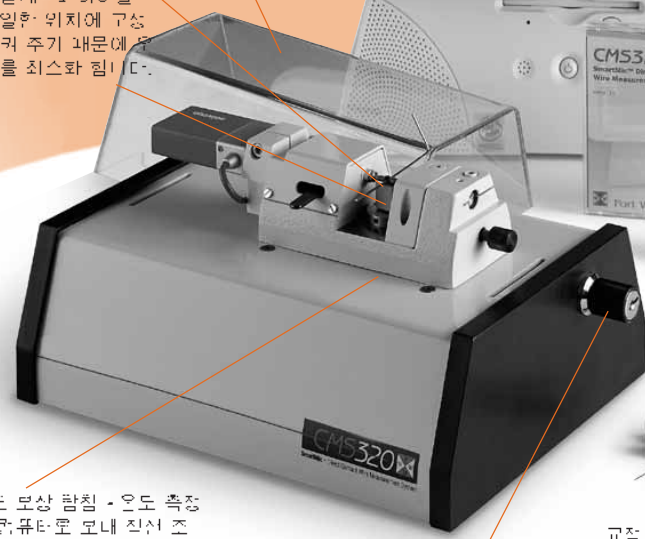
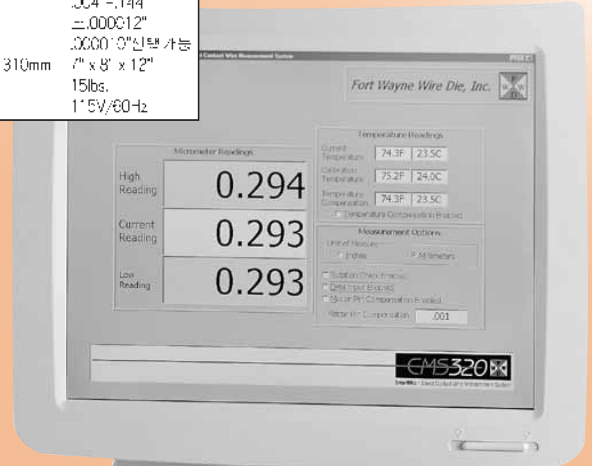
| | | |
|----------------|-----------------------|---------------|
| 측정범위 | 0.10mm-3.65mm | .004"-.144" |
| 반복성 | ±0.3µm | ±.000612" |
| 분해능 | 0.1µm 선택가능 | .000010" 선택가능 |
| 치수(높 x 너비 x 폭) | 180mm x 210mm x 310mm | 7" x 8" x 12" |
| 중량 | 6.8kg | 15lbs. |
| 전압 | 230V/50Hz | 115V/60Hz |

투명한 커먼-부가를 작업장은 먼지로부터 보호해 줍니다.

다결정 다이아몬드 앤빌 - 과도하게 잘 연마되고 납작하기 때문에 정밀합니다.

받침대 - 와이어를 동일한 위치에 고정시켜 주기 때문에 오류를 최소화 합니다.

온도 보상 탭침 - 온도 측정을 컴퓨터로 보내 직선 조정을 합니다.



소프트웨어 CD-ROM으로 제공

교정 핀 (0.66mm/.026")- 싱글 또는 교정방식이기 때문에 한 번 세팅으로 50개의 데이터 포인트를 소정할 수 있습니다.

잠금장치 커버 - 보수관리나 교정시에는 사용할 수 없도록 장치를 안전하게 보호합니다.

CMS320 컴퓨터 설치 환경:

- Pentium II 또는 Celeron 등급 프로세서 장착 PC
- Windows® 95
- 64MB RAM
- 100MB 디스크 공간
- CD-ROM 드라이브
- Microsoft Excel 또는 Comma Separated (flat) 파일로 데이터를 저장 가능

앤빌 압력 설정

| 와이어 외경 | NIST* 그림 압력 |
|---------------|-------------|
| 0.10mm-0.66mm | 220g ±28 |
| 0.66mm-3.65mm | 440g ±28 |



Fort Wayne Wire Die, Inc.

설치와 사용 안내서 포함
사용법 교육 제공

*National Institute of Standards and Technology (U.S.A.)

SmartMic™, Fort Wayne Wire Die, Inc.의 등록상표입니다.