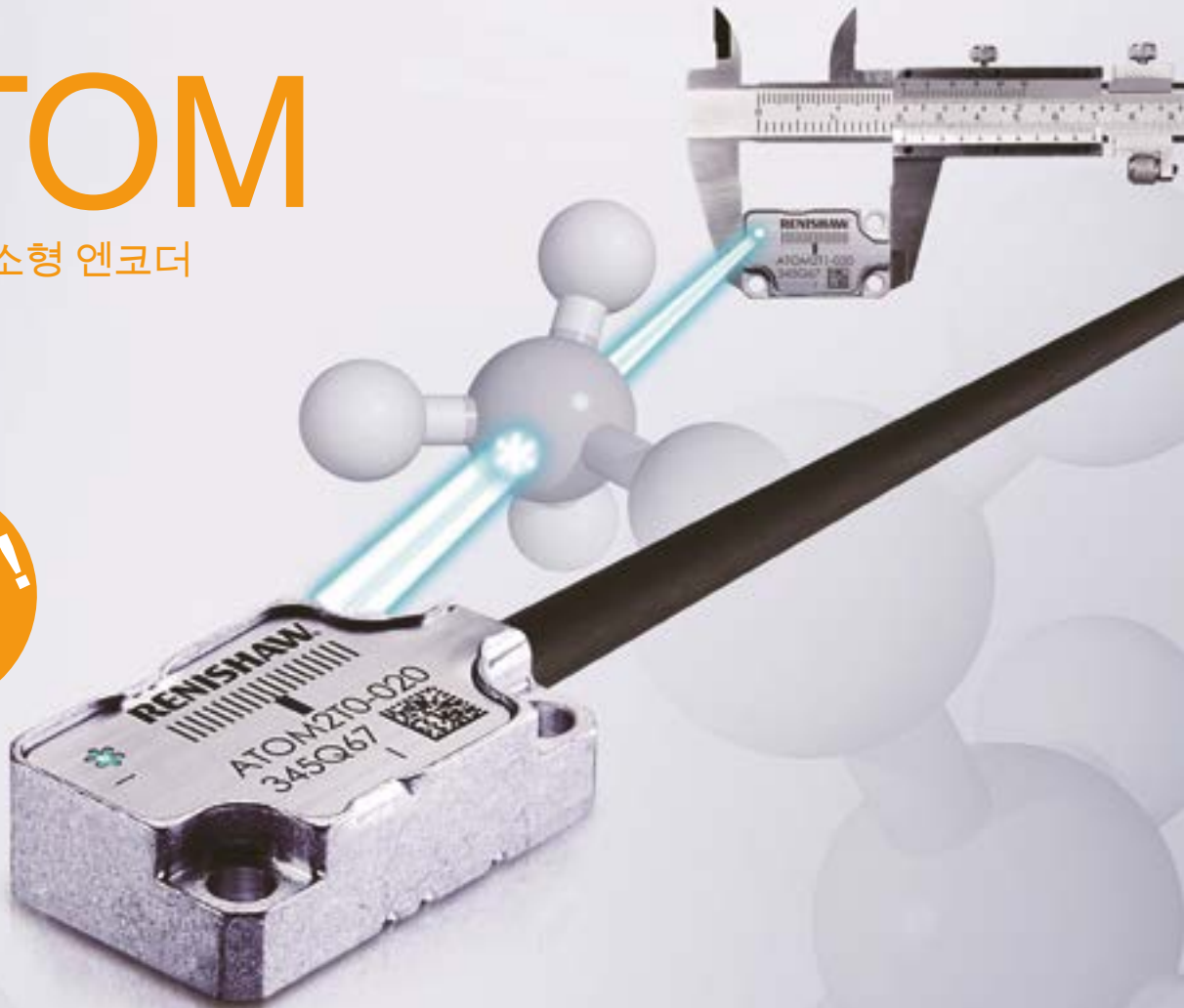


ATOM™ 초소형 엔코더 시스템

ATOM

고성능 초소형 엔코더

NEW!



초소형 판독 헤드 설계

6.7 mm x 12.7 mm x 20.5 mm의 작은 크기



고유의 필터링 옵틱

최고의 신호 안정성과 내분진성



신뢰할 수 있는 판독 헤드

AGC(Auto Gain Control)와 AOC(Auto Offset Control)가 제공하는 장기적 안정성

새로운 **ATOM** 초소형 옵티컬 증분 엔코더 시스템 – **ATOM** 탁월한 위치제어 성능!

글로벌 계측 전문 기업인 Renishaw에서 소형화에 첨단 내분진성, 신호 안정성 및 신뢰성을 더한 혁신적인 비접촉 옵티컬 리니어 및 로터리 증분 엔코더 시스템, **ATOM**을 출시하였습니다. 새로운 엔코더는 전통적으로 초소형 엔코더의 여러 가지 성능 저하 문제를 없앤 설계로 성능을 훨씬 높였습니다.

초소형 **ATOM** 증분 엔코더는 유연성이 우수한(hi-flex) 케이블과 FPC(Flexible-Printed Circuit) 형태로 제공되는데, 두 가지 모두 20 µm 및 40 µm 스케일 옵틱을 포함합니다. 6.7 mm x 12.7 mm x 20.5 mm의 작은 크기로 제공되는 **ATOM**은 'AGC(Auto Gain Control)' 및 'AOC(Auto Offset Control)'와 함께 필터링 옵틱을 사용하는 세계 최초의 초소형 엔코더입니다. 이 첨단 기술은 Renishaw의 입증된 **TONIC™** 증분형 엔코더 계열에 채택되었으며 뛰어난 신호 안정성과 탁월한 내분진성을 제공합니다.

ATOM은 CE 승인을 받았으며, ISO 9001:2008 인증을 받은 엄격한 품질 관리 시스템 하에 Renishaw 내부에서 제조되므로 최고의 품질과 짧은 리드 타임 및 경쟁력 있는 비용을 보장합니다.

응용 분야:

- 레이저 스캐닝
- 공간이 협소한 모션 제어, 검사 및 계측
- 좌표 측정기(CMM)
- 반도체 및 평판 디스플레이 생산
- 모터 구동 시스템
- 현미경
- 과학 연구 부문

사양:

- 6.7 mm x 12.7 mm x 20.5 mm의 작은 크기
- 필터링 옵틱 채움으로 동급 최고의 신호 안정성 및 내진성
- AGC(Auto Gain Control)와 AOC(Auto Offset Control)가 제공하는 장기적 안정성
- 낮은 보간 오차(SDE) 및 지터
- 판독 헤드의 셋업 LED를 사용한 간편한 설치와 진단
- 자동 위상 옵티컬 레퍼런스 마크
- 20 µm 및 40 µm 스케일 피치 버전으로 제공
- 판독 헤드에서 직접 아날로그 출력
- 최대 1 nm의 분해능이 지원되는 여러 보간 옵션
- 다양한 고정밀 로터리 및 리니어 스케일

자세한 내용은 www.renishaw.co.kr/ATOM을 참조하십시오



각 지역 연락 정보는 **Renishaw 웹 사이트**
(www.renishaw.co.kr/contact)를 참조하십시오

RENISHAW는 출판일 당시 본 문서에 수록된 정보의 정확성에 만전을 기했지만 내용과 관련하여 어떠한 보증이나 주장도 하지 않습니다. RENISHAW는 어떠한 상황에서도 본 안내서의 부정확성에 대하여 어떠한 책임도 지지 않습니다.

RENISHAW 로고에 사용된 RENISHAW와 프로브 엠블럼은 영국과 기타 국가에서 Renishaw plc의 등록 상표입니다. apply innovation과 레니쇼 제품 및 기술에 적용된 명칭은 Renishaw Plc 및 지사의 등록 상표입니다.