

Condor Sigma

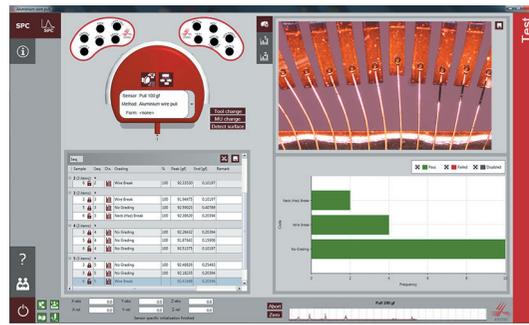
Performance and Flexibility

테스트에 도입 하십시오!

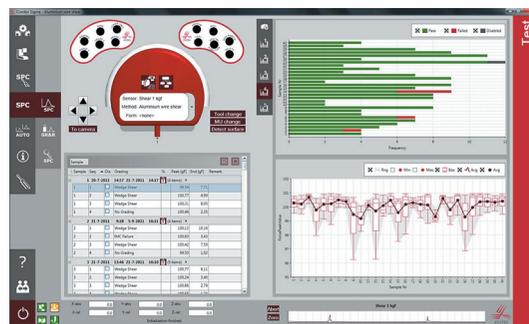
테스트 분야에서의 10년 이상 경험으로, XYZTEC 테스터 콘도르 시그마와 함께 새로운 수준으로 테스트 하십시오. 이는 사용 혁신과 함께 확립된 기술로 가장 최신의 표준을 설정합니다. 이는 보드가 가장 일반적으로 산업에서 사용되는 능력을 검증할 뿐만 아니라 새로운 분야 도전적인 제품도 사용 가능 합니다.

현재 사용자들은 콘도르 시그마 시스템을 기존의 공정에 쉽게 적용하여 제공 할 것 입니다. Performance는 현재 클래스에서 의심 할 여지없이 최고 입니다.

테스트 장비를 시도 해 보시고, 테스트에 도입 하십시오!



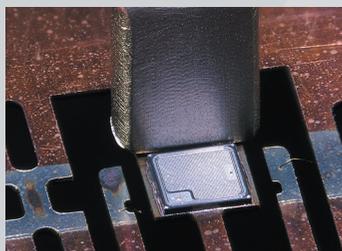
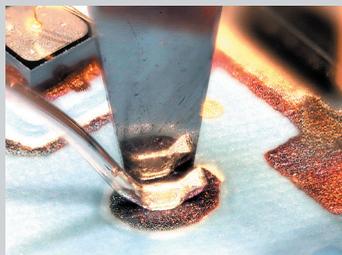
Condor Sigma 소프트웨어는 다양한 권한 등급을 지원합니다. 여기서 보여지는 오퍼레이터 화면은 습득하기 간편 합니다.



강력한 통계적 프로세스 조종과 깔끔한 그래프는 엔지니어에게 완벽한 생산 공정 컨트롤을 제공 합니다.



호환성: 당신의 이미 존재하는 워크 홀더를 우리 셔플 플레이트와 호환할 수 있습니다.



Specifications

Force sensors	Revolving measurement units (up to 6 sensors)	
	Single measurement units (1 sensor)	
	Ranges 10 gf, 100 gf, 1 kgf, 10 kgf, 100 kgf, 200 kgf	
	Maximum Shear force	200 kgf*
	Maximum Pull and Push force	200 kgf*
	Accuracy	±0.075 %
	Resolution	24 bit
	Minimum landing force	2.5 gf
	Correlation with other testing systems	
	Digital correction of temperature and creep	
Calibration weights OIML class M1 or NIST class 1		
Stages	Resolution of built in optical linear encoders	30 nm
	X travel	370 mm
	Y Travel	168 mm
	Z Travel	168 mm
	Axis (X, Y & Z) speed	50 mm/s
	Hook concentricity	±10 µm
	Tool rotation accuracy	±1 °
Frame	Foot print X	620 mm
	Foot print Y	558 mm
	Height	608 mm
	Weight	45 kg
Controls	Ergonomic layout to SEMI S8	
	Microscope moves in focal arc and swivels to side for easy access	
	Microscope adjustable in X & Y and through complete Z travel	
	Keyboard drawer	
	Two ergonomic joysticks with 6 buttons each	
LED illumination		
Onboard tool storage		
Work holders	Maximum flexibility for large sample sizes	
	Quick release, high force and positional accuracy interface	
	Compatible with previous XYZTEC and competitor tooling	
Software	Supports Microsoft Windows 7™, 32 and 64 bit systems	
	Easy to learn intuitive graphical user interface	
	Minimum number of mouse clicks	
	Customizable screens, optimized for wide and touch screens	
	Integrated report editor and data export	
	Easy data sorting, grouping and filtering	
	Integrated SPC and system GR&R analysis	
Multiple languages, multiple user network environment		
Export to XLS, DOC, PPT, PDF, XPS, CSV, XML, DBF, etc.		
Services	Electric 110-240V single phase no air required	

Specifications are subject to change without prior notice.

*XYZTEC also offers the Condor 150-HF for testing up to 500 kgf.



Technology leader in bond testing worldwide





여섯 개 센서의 RMU (최대 200kgf) : 카트리지를 교환하는 데 이상 조작법이 필요치 않습니다.



빠른 교환; 워크 홀더 교환이 수초 이내에 가능합니다.



인체학적 디자인: 모든 컨트롤이 당신의 손가락만으로 가능합니다.

퍼포먼스와 유연성

Condor Sigma시리즈는 시장의 가장 최신 기술들과 혁신들을 통합 하였습니다. 당신이 다목적 본드 테스터 혹은 혁신적인 본드 테스터가 필요하다면, Condor Sigma시리즈는 비교할 수 없는 0.075% 정확도의 최상의 선택일 것입니다. 가장 인체 공학적이고 저렴하여, 높은 throughput과 유연함을 지닌 장비입니다.

존재하는 Tools과 work holder들의 사용

이 시스템은 가장 일반적으로 사용되고 당신이 이미 가지고 있을 수 있는 워크 홀더, 툴들과 호환 될 수 있도록 디자인 되었습니다. 기계를 통해 측정 결과, 가장 강력한 직관적 소프트웨어를 탑재하여, 운영자가 신속하게 기존 장비 및 절차와 함께 콘도르 시그마를 사용하여 배울 수 있습니다.

회전형 측정 유닛

XYZTEC은 많은 혁신적인 본드 테스트의 솔루션으로 잘 알려져 있습니다. RMU는 XYZTEC 엔지니어링 팀이 고객들의 피드백을 통해 효율화한 하나의 결과물 중 하나입니다. 지금 RMU의 용량은 200kg shear와 100kgf pull push까지 성취 하였습니다. 유연성은 1~6 Sensors를 완전히 자동 그리고 수동으로 사용 가능하게 합니다. Catridges를 매뉴얼로 교환하는 것과 비교되며, RMU는 warm up 타임이 필요 없습니다. 또한, 센서의 데미지 가능성을 확연히 줄였습니다.

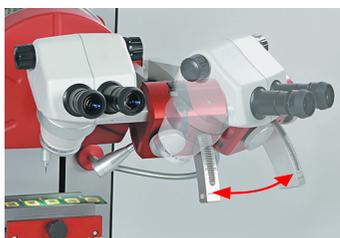
Condor Sigma

Put it to the test!

- ball shear
- bending test
- calliper
- cavity shear
- cold bump pull
- die shear
- fatigue test
- high speed impact test
- overhanging die
- passivation layer gold ball shear
- probe
- ribbon peel
- ribbon pull
- solder ball shear
- stud pull
- total ball shear / zone shear
- tweezer pull
- vector pull
- wedge and ribbon shear
- wire pull



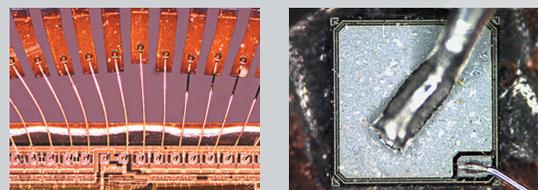
테스트 효율성의 최적화



쉬운 샘플 로딩: 현미경의 자유로운 조절 가능

빌트인 이미지 캡처 그리고 자동화 카메라

표준 설정은 수직의 자동화용 카메라가 1.5um까지의 광학 해상도와 두 배의 확대가 가능한 사양으로 제공 됩니다. 수직의 작은 오프셋 automation 카메라가 가장 최적의 이미징 가능성을 제공하기 위해 최대 세 개의 다른 위치에 마운트 될 수 있습니다. 자동화를 위해 기준점 인식이 가능합니다.



부드러운 착륙 및 고해상도

200KGF 1 GF 이하에 이르기까지 force, 디지털 방식으로 온도 보정과 세계에서 가장 높은 해상도의 24 비트는 가장 신뢰할 수 있고 반복 가능한 측정 결과에 기여합니다.

전단 착륙 힘은 몇 그램의 최소로 프로그래밍 할 수 있습니다. .50mm를 갖춘 /s X, Y 및 Z 이동 속도를 통해 더 높은 속도로 연착륙이 가능하며, 축이 매우 빠르고 어떤 위치에서 전원을 켤 수 있습니다.

모듈 형 및 개방형 설계

모든 센서 모듈은 상호 교환이 가능하고 하나의 RMU 헤드에 맞도록 디자인 되었습니다. 각 센서는 완벽히 교정 및 시험되어 제공 됩니다.

모듈이 초 이내에 제거 및 교체 할 수 있습니다.

세 단계의 오픈 프레임 설계와 큰 스트로크, 샘플 크기에 따른 가장 넓은 범위를 처리하는 기능을 제공합니다. 거의 또는 전혀 특별한 도구가 추가적으로 필요하지 않으며, 높은 정확도 빠른 릴리스 작업 홀더 및 측정 단위는 빠른 샘플 로딩/언로딩을 보장 합니다.

Technology leader in bond testing worldwide