



USB Tweezers performing cold bump pull (CBP)

Condor Sigma » Tweezers

- Support **Electrically actuated (USB Tweezers)**
 - Virtually any application
 - Intelligent jaws
 - Exchange tips within seconds
 - Built-in LED lighting
 - Controllable in **automation**
- Mechanically actuated tweezers
- Pneumatically actuated tweezers
- Up to 6 different tweezers can be mounted on one RMU
- Up to 4 USB Tweezers in 1 RMU
- Quick change jaws for different applications
- **CBP Jaw Cleaner**

XYZTEC Tweezer solutions

대부분의 접착 강도 시험은 결합의 강도를 테스트 할 수 있도록 부분을 그립 할 수 있는 방법이 필요합니다. 이러한 어플리케이션의 geometry와 force는 충분한 부하가 필요하며 절대적으로 정확하게 콘트롤 돼야 합니다. 수정 실행취소.

© 1999-2019 XYZTEC BV

XYZTEC Netherlands

J.F. Kennedylaan 14-B
5981 XC Panningen
Netherlands ([map / route](#))
Tel: +31-77-3060920
Fax: +31-77-3060919
sales@xyztec.com
support@xyztec.com

Other offices

- Germany
- Taiwan
- Thailand
- United Kingdom
- USA: California
- USA: Massachusetts
- [Distributors](#)

Bond testers

- Condor *Sigma*
- Condor *Sigma Lite*
- Condor *Sigma W12*
- Condor *150HF*

This is page 1/6
Click [here](#) for the [web version](#).

Technology leader in bond testing worldwide



Advanced method settings screen when using Condor Sigma

Condor Sigma는 이이를 충족시키기 위해 정확한 그립 행동과 광범위한 애플리케이션에 적합한 유연성과 핀셋의 다양한 변화를 제공합니다. 하나 RMU 는 공기 조절 및 / 또는 전기 (USB) 제어 족집게가 포함된 전용 센서를 사용하여 6개의 RMU의 각 위치는 수동으로 제어 핀셋을 장착 할 수 있습니다.



When mounted on a Condor Sigma pull sensor, you can detect touchdown on your sample

Electrically actuated

USB Tweezers

USB 핀셋 ([다운로드 PDF 안내서](#)) : XYZTEC은 독특한 전기적으로 작동되는 마이크로 그리퍼 솔루션을 제공합니다. 강력한 기능의 소프트웨어, 완전 프로그래밍 달는 힘과 위치, 내장 조절 광원과 쉽게 교환 할 수 있는 팁을 이용하실 수 있습니다. 특히 시험 표면, 솔더 볼 풀, 두꺼운 와이어, 얇은 와이어, 리본을 당길 수 있도록 위해 설계되었습니다.

Virtually any application

콘도르 시그마 풀 센서에 장착 할 때, 당신은 당신의 샘플 터치를 감지 할 수 있습니다 시그마 클래식 : 시스템은 일반적으로 사용되는 콘도르 시리즈와 호환되도록 설계되었습니다. 이 서로 다른 테스터 사이에 측정 결과의 일관성을 보장합니다. USB 핀셋은 표준 풀 센서에 장착되어 있습니다.

XYZTEC Netherlands

J.F. Kennedylaan 14-B
5981 XC Panningen
Netherlands ([map / route](#))
Tel: +31-77-3060920
Fax: +31-77-3060919
sales@xyztec.com
support@xyztec.com

Other offices

- Germany
- Taiwan
- Thailand
- United Kingdom
- USA: California
- USA: Massachusetts
- [Distributors](#)

Bond testers

- Condor *Sigma*
- Condor *Sigma Lite*
- Condor *Sigma W12*
- Condor *150HF*

This is page 2/6
Click [here](#) for the [web version](#).

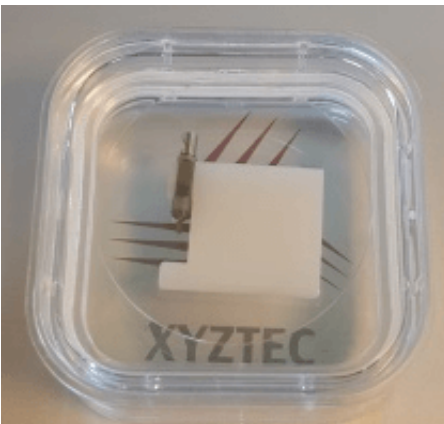


Highly reproducible stud pull tests by using the Sigma as a pick and place machine

이 센서는 또한 jaw의 끝은 샘플을 터치 할 때 감지하는 데 사용할 수 있으며 프로그램 힘으로 착륙하는 데 사용할 수 있습니다. 그러나 USB 족집게는 독립 실행 형 장치이며, 다른 시스템과 거의 모든 응용 프로그램과 함께 사용할 수 있습니다.

Intelligent jaws

그립 Jaw (팁 핀셋)에 의해 구동되는 내장 루프를 감지하여 정확하게 열고 닫을 수 3 상 브러시리스 마이크로 드라이브 jaw 액추에이터를 사용하여 정확하게 측정할 수 있으며, 측정하는 스트레인 게이지를 통합하고 정밀하게 힘을 제어 할 수 있습니다.



USB Tweezer tips are shipped with safety in mind

그립 힘은 힘은 제어 루프 테스트를 통해 프로그래밍 할 수 있으며, 유지할 수 있습니다. 마찬가지로, jaw의 위치가 알려져 있으며 루프 역시 마이크로 모터를 통해 제어됩니다. 또한 이를 열고 닫을 위치를 프로그램을 설정하여 제어 할 수 있습니다.

Exchange tips within seconds

나사는 빠르고 쉬운 팁으로 교환 할 수 있습니다. The tips ship from XYZTEC to you in a safe

© 1999-2019 XYZTEC BV

XYZTEC Netherlands

J.F. Kennedylaan 14-B
5981 XC Panningen
Netherlands ([map / route](#))
Tel: +31-77-3060920
Fax: +31-77-3060919
sales@xyztec.com
support@xyztec.com

Other offices

- Germany
- Taiwan
- Thailand
- United Kingdom
- USA: California
- USA: Massachusetts
- Distributors

Bond testers

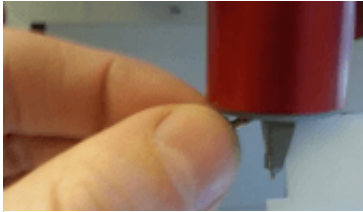
- Condor *Sigma*
- Condor *Sigma Lite*
- Condor *Sigma W12*
- Condor *150HF*

This is page 3/6
Click [here](#) for the [web version](#).

Technology leader in bond testing worldwide



case and already mounted in a bracket. This bracket later enables the operator to place the tips in the USB Tweezer and tighten the fixation screw without ever touching the fragile tips by hand.



Minimal risk of damage when replacing tips

거기에 많은 다른 응용 프로그램에 맞는 팁의 표준 범위 테스트는, (예를 들어 골드 와이어 풀 또는 알루미늄 리본 필). 특정 요구 사항에 대한 사용자 지정 팁 디자인도 가능합니다.



Exchange tips of USB Tweezers within seconds

Built-in LED lighting

축집게 LED 광원은 고강도 내장되어 제공됩니다. 핀셋은 전력 및 제어 기계 또는 컴퓨터에 하나의 USB 연결에 의해 전달됩니다.

Specifications

Maximum clamping force	8 kgf
Adjustable clamping force	0-8 kgf
Maximum pull force	10 kgf
Average closing time	1 s
Adjustable LED brightness	0-100 %
Rotation stroke	±90 °
Programmable closing force	yes
Programmable opening position	yes
Easy exchange of tips	yes
Interface	USB
Compatible with Condor Sigma	yes
Compatible with Condor Classic	yes
Supports Microsoft Windows XP, Vista and 7, 32 and 64 bit systems	

© 1999-2019 XYZTEC BV

XYZTEC Netherlands

J.F. Kennedylaan 14-B
5981 XC Panningen
Netherlands ([map / route](#))
Tel: +31-77-3060920
Fax: +31-77-3060919
sales@xyztec.com
support@xyztec.com

Other offices

- Germany
- Taiwan
- Thailand
- United Kingdom
- USA: California
- USA: Massachusetts
- [Distributors](#)

Bond testers

- Condor *Sigma*
- Condor *Sigma Lite*
- Condor *Sigma W12*
- Condor *150HF*

This is page 4/6
Click [here](#) for the [web version](#).

Technology leader in bond testing worldwide



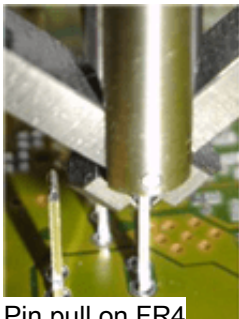
Specifications subject to change without prior notice.



최대 50 KGF에 부대 기계 족집게

Mechanically actuated tweezers

XYZTEC 기계적으로 작동 핀셋 높은 힘 당김 시험을 위해 개발됩니다. 500 N / 50 KGF 강제로 테스트를 수행 할 수 있습니다. 일반적인 응용 프로그램은 스테드, 커넥터 또는 전체 장치의 전원을 집어 당길 수 있는 전기 연결에 사용되는 것에 대한 풀 테스트입니다. 이 도구는 3mm 두께로 개체를 처리 할 수 있습니다.



Pin pull on FR4

최대 힘이 사용되는 jaw의 유형에 제한은 있지만 컴팩트 한 디자인은 500N까지 처리 할 수 있습니다. 족집게는 초기 부하 하중의 작용에 따라 시험 중에 증가하는 작은 파지력을 측정 합니다. jaw 시험의 유형과 일치해야 합니다. 이를 위해 가능한 표준 jaw의 숫자가 있지만 사용자 요청에 의한 jaw도 제공 할 수 있습니다.

Specifications

Maximum clamping force	100 kgf
Adjustable clamping force	50 kgf

© 1999-2019 XYZTEC BV

XYZTEC Netherlands

J.F. Kennedylaan 14-B
5981 XC Panningen
Netherlands ([map / route](#))
Tel: +31-77-3060920
Fax: +31-77-3060919
sales@xyztec.com
support@xyztec.com

Other offices

- Germany
- Taiwan
- Thailand
- United Kingdom
- USA: California
- USA: Massachusetts
- [Distributors](#)

Bond testers

- Condor *Sigma*
- Condor *Sigma Lite*
- Condor *Sigma W12*
- Condor *150HF*

This is page 5/6
Click [here](#) for the [web version](#).

Technology leader in bond testing worldwide



Please contact us for further specifications

Pneumatically actuated tweezers

특히 콘도르 시그마 XYZTEC은 공압식 핀셋을 제공합니다. 이들은 가장 일반적으로 사용되는 차가운 범프 풀 애플리케이션을 위해 설계 시장에서 다른 솔루션과 호환됩니다.



USB Tweezers case

Contact us

더 필요한 것, 견적서 또는 references 목록 등등이 있다면 [여기를 클릭하세요](#).

XYZTEC Netherlands

J.F. Kennedylaan 14-B
5981 XC Panningen
Netherlands ([map](#) / [route](#))
Tel: +31-77-3060920
Fax: +31-77-3060919
sales@xyztec.com
support@xyztec.com

Other offices

- Germany
- Taiwan
- Thailand
- United Kingdom
- USA: California
- USA: Massachusetts
- [Distributors](#)

Bond testers

- Condor *Sigma*
- Condor *Sigma Lite*
- Condor *Sigma W12*
- Condor *150HF*

This is page 6/6
Click [here](#) for the [web version](#).