

**2019
PRODUCTS
GUIDE**

Your source for
precision test
tweezers and
fixtures



전자부품 및 주변기기 솔루션

SKG Products Guide

“(주)누비콤은 SKG의 공식 대리점입니다”

SKG Automation 소개

SKG는 캘리포니아 비스타에 있습니다. MLCC, 칩 레지스터, 칩 인덕터, 칩 퓨즈, 칩 서미스터, 칩 배리스터 등과 같은 수동 부품을 사용하는 분들을 위해 고품질/저가격형의 테스트 픽스처를 생산합니다.

SKG의 창업자들은 지난 30년 동안 다양한 수동 부품관련 업계에서 일하면서 정확한 제품 측정을 위해 필요한 여러 요소와 이에 상응하는 변화들, 그리고 그 변화들을 혁신하는 과정을 보아왔습니다. 그러나 테스트 픽스처와 같은 아날로그 부문에서는 변화에 상응하는 혁신이 부족 함을 느끼게 되었습니다.

이 방면을 위해 SKG 창업자들은 강력하면서도 저렴한 비용을 갖춘 테스트 픽스처를 제시하면 고객에게 많은 이점을 줄 수 있다고 생각하고, 매우 효율적이고 다재다능한 기능의 테스트 트위저를 개발하게 되었습니다.

SKG는 수십 가지의 다양한 테스트 트위저를 개발하여 고객들에게 성공적으로 공급함으로써 최초로 생각했던 창업 정신이 옳았다는 확신을 얻었습니다. SKG는 고객의 일을 더 효율적으로 해주는 더 좋은 제품을 계속 개발하고 있습니다. 회사 정보는 www.skgautomation.com에서 자세히 볼 수 있습니다.

Contents

SKG

테스트 트위저	246
IR 및 S/DF 테스트 트위저	247
픽스처 및 어댑터	248

테스트 트위저 Test Tweezer

M354/5/6

켈빈 테스트 트위저

M354, M355 및 356 켈빈 테스트 트위저는 DCR 온칩 부품의 낮은 값을 정확하게 테스트하기 위한 목적으로 설계되었습니다. 이러한 부품으로는 레지스터, 다중 레이어 인덕터, 권선 인덕터, 페라이트 인덕터 비드, 일반 모드 초크, 칩 퓨즈 및 0201 최대 1인치 이상 크기 범위(미터 기준 0603 최대 2.5cm 추가)의 기타 모든 부품이 포함됩니다.

이 제품은 그림 처럼 바나나 플러그로 조립되거나, Agilent 4338B와 같은 계측기에 사용될 경우 BNC 커넥터로 연결됩니다. 테스트 접촉은 실제 켈빈 접촉으로, DCR의 아주 낮은 값을 테스트하는 데 가능한 최고의 성능을 보장합니다. 이러한 켈빈 트위저와 좋은 계측기가 있으면 마이크로옴 수준도 정밀하게 측정할 수 있습니다.



켈빈 테스트 트위저 구성:

- 모델 354 0603 - 1812 칩용
- 모델 355 1812 - 1인치 이상 칩용
- 모델 356 0201 - 0603 칩용

켈빈 테스트 트위저 주요 특징:

- 다목적 - 다양한 범위의 칩 크기에 사용할 수 있음
- 사용자 친화적 - 가볍고 작업자가 쥐기에 편함
- 능률적 - 칩을 떨어뜨리지 않고 집어 들 수 있음
- 저가격
- 튼튼함 - 청소 외에는 장기간 동안 유지 보수가 필요하지 않거나 아주 약간만 필요
- 정밀성 - 상업용 시장에서 출시된 제품 중 가장 반복력이 뛰어난 테스트 트위저



M357/M358

테이프 피어싱 트위저

M357과 M358은 테이프/릴 팩의 커버 테이프에 구멍을 뚫고 포켓 내 칩의 C/DF를 측정하기 위해 설계되었습니다. 테스트 후 커버 테이프는 테이프 내에 칩을 그대로 유지하게 됩니다. M357은 테이프의 0402 최대 2225 칩 크기에 적합합니다. M358은 1인치 이상의 길이인 칩이나 물체를 측정하는 데 적합합니다.

회로 보드에 부착된 칩을 측정하거나 와플 팩의 칩을 테스트하는 추가 활용도 가능합니다.



테이프 피어싱 트위저 구성:

- 모델 357 대부분의 테이프/릴 팩용
- 모델 358 더 긴 물체 탐색용

켈빈 테스트 트위저 주요 특징:

- 다목적 - 다양한 범위의 칩 크기에 사용할 수 있음
- 사용자 친화적 - 가볍고 작업자가 쥐기에 편함
- 능률적 - 테스트를 위해 커버 테이프를 손쉽게 뚫음
- 정밀성 - 아주 좋은 반복력
- 튼튼함 - 청소 외에는 장기간 동안 유지 보수가 필요하지 않거나 아주 약간만 필요
- 고유성 - 상업용 시장에서 제공되는 유일한 테이프 피어싱 트위저
- 저가격



M361A/2A/3A

IR 테스트 트위저

SKG IR 테스트 트위저는 크기 범위 01005 최대 1인치 길이(미터 기준 0402 최대 2.5cm 이상)의 IR 및 플래시 온칩 테스트를 목적으로 설계되었습니다. M361, M362 및 M363은 테스트 신호 케이블을 계측기에 연결하는 데 표준 BNC 또는 바나나 플러그를 사용하는 대부분의 IR 계측기에 사용할 수 있으며, 고객의 요청에 따라 어떤 조합의 BNC 및/또는 바나나 플러그와도 조립 가능합니다. 아래 사진의 362A와 같이 모델 번호 끝에 "A"가 붙은 모델은 Agilent 4339B IR 계측기와 함께 사용하도록 특별히 설계된 것으로, Agilent 모델 16118A IR 트위저를 대체하는 "플러그 앤 플레이" 모델입니다.

IR 테스트 트위저 구성:

- 모델 361 MLCC 0402 - 1812용
- 모델 362 MLCC 1812 - 1인치 이상용
- 모델 363 MLCC 01005 - 0402용
- 모델 361A, 362A and 363A - 키사이트(HP) 4339B IR 미터용

IR 테스트 트위저 주요 특징:

- 다목적 - 다양한 범위의 칩 크기에 사용할 수 있음
- 사용자 친화적 - 가볍고 작업자가 쥐기에 편함
- 능률적 - 칩을 떨어뜨리지 않고 집어 들 수 있음
- 정밀성 - 상업용 시장에 출시된 제품 중 가장 반복력이 뛰어난 테스트 트위저
- 저가격
- 튼튼함 - 청소 외에는 장기간 동안 유지 보수가 필요하지 않거나 아주 약간만 필요
- 모든 유전체에 대해 검증되었고, 광범위한 보호력으로 계측기에서 제공하는 가장 높은 IR 범위에서도 안정적으로 IR 읽기가 가능합니다.



M351/2/3

S/DF 테스트 트위저

SKG C/DF 테스트 트위저는 크기 범위 01005 최대 1인치 이상(미터 기준 0402 최대 2.5cm 이상)의 MLCC 칩에서 정전 용량과 손실을 테스트하기 위한 목적으로 설계되었습니다. M351, M352 및 M353은 표준 BNC 커넥터를 사용하는 대부분의 LCR 계측기에 사용할 수 있습니다. 테스트 접촉은 조심스럽게 보호되므로 측정된 값은 정밀하고 안정적입니다. 예를 들어 1 PF 미만 아주 낮은 값의 MLCC 칩에서도 마찬가지입니다. MHz 테스트에 탁월한 성능을 발휘합니다.

S/DF 테스트 트위저 구성:

- 모델 351 MLCC 0402 - 1812용
- 모델 352 MLCC 1812 - 1인치 이상용
- 모델 353 MLCC 01005 - 0402용

IR 테스트 트위저 주요 특징:

- 다목적 - 다양한 범위의 칩 크기에 사용할 수 있음
- 사용자 친화적 - 가볍고 작업자가 쥐기에 편함
- 능률적 - 칩을 떨어뜨리지 않고 집어 들 수 있음
- 정밀성 - 상업용 시장에 출시된 제품 중 가장 반복력이 뛰어난 테스트 트위저
- 저가격
- 튼튼함 - 청소 외에는 장기간 동안 유지 보수가 필요하지 않거나 아주 약간만 필요
- 모든 유전체에 대해 검증되었고, 광범위한 보호력으로 계측기에서 제공하는 가장 높은 IR 범위에서도 안정적으로 IR 읽기가 가능합니다.



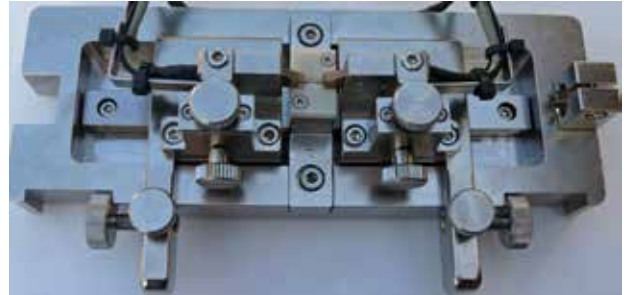
M570

정밀 테스트 픽스춰

모델 570은 현재 시장에 출시된 어떤 상업용 테스트 픽스춰 보다 뛰어난 정밀도를 통해 칩 커패시터를 테스트하기 위한 목적으로 설계되었습니다. 이러한 정밀도는 광범위한 보호 기능과 픽스춰의 모든 부품에 대한 튼튼한 지식, 전문적인 접촉 설계와 견고한 기계 부품의 사용으로 달성되었습니다.

활용 분야로는 QC, QA, 로트 검증, 낮은 값의 허용 오차가 엄격한 칩 커패시터의 소량 생산 테스트 등이 있습니다. 예를 들어 1 pF 미만의 칩에 허용 오차가 A 또는 B인 경우입니다.

이 픽스춰는 생산 부서의 마스터 브리지에 아주 잘 맞습니다. 선택형인 디지털 표시기는 테스트 헤드 한쪽이나 양쪽 모두에 장착하여 개방 보상을 위한 전극 간 거리의 제어 기능과 반복성을 극대화할 수 있습니다.



길이 18cm(길이) x 6.5cm(너비) x 6.5cm(높이)

M570 주요 특징:

- 다목적 - 칩 크기 01005에서 1812(미터 기준 0402에서 4832)까지 사용 가능하며 마이크로패러드에서 1피코패러드미만까지 정전 용량 측정 가능
- 사용자 친화적 - 가볍고 작업자가 사용하기 편함
- 능률적 - 칩 크기를 변경할 때 빠르고 쉽게 설정 가능
- 정밀성 - 상업용 시장에 출시된 제품 중 가장 반복력이 뛰어난 테스트 픽스춰
- 합리적인 가격

- 튼튼함 - 전극 팁의 청소 외에는 장기간 동안 유지 보수가 필요하지 않거나 아주 약간만 필요
- 모든 유전체에 대해 검증되었고, 광범위한 보호력과 접촉 설계로 모든 크기의 칩과 정전 용량 값, kHz 및 mHz 테스트 주파수에서 안정적인 C/DF 측정이 가능합니다.

M351/2/3

S/DF 테스트 트위저

SKG 모델 321 칩 위치 지정 픽스춰는 탁월한 성능을 자랑하는 간단한 장치입니다. 이 픽스춰는 트위저와 DUT 모두 일관된 위치에 놓을 수 있는 간단하고 경제적인 방법을 제공하므로 생산성을 높이고 더 정밀한 테스트 결과를 얻을 수 있습니다.

M321의 사용 방법은 아주 직관적입니다. 위 표면에 몇 개의 DUT를 올리고 부드럽게 픽스춰의 한 가장자리로 밀니다. 한 가장자리는 마이크로칩을 위한 것이고 다른 하나는 더 큰 칩을 위한 것입니다. DUT가 각진 홈 바닥으로 내려옵니다. DUT가 끝에 도착하면 밀어서 옆에 위치하도록 하여 아래 그림과 같이 테스트할 준비가 됩니다.



M320

범용 어댑터 (키사이트 4339A/B용)

SKG 모델 320은 Agilent가 아닌 픽스춰를 Agilent 4339A/B IR 계측기에 연결하기 위해 설계된 범용 어댑터입니다. 고객이 제공한 Agilent 16117C 케이블 세트가 계측기의 어댑터 출력을 연결하는 데 사용됩니다.

어댑터의 입력은 매우 다양한 연결을 사용한 어떤 픽스춰도 될 수 있습니다.

커넥터에는 BNC, triax BNC, MHV, SHV 또는 바나나 커넥터도 포함됩니다.

SKG 모델 361, 362 및 363 IR 테스트 트위저는 M320의 입력에 쉽게 연결할 수 있습니다.



본사 (Head Office)

주소 : 서울특별시 영등포구 경인로 775
(문래동 3가, 에이스하이테크시티 3동 2층)
전화 : 070-7872-0701
팩스 : 02-2167-3801
Add : 2F, ACE hitech city, 775, Gyeongin-ro,
Yeongdeungpo-gu, Seoul, Korea
Tel : +82-70-7872-0701
Fax : +82-2-2167-3801

고객지원센터 (CSU:Customers Support Unit)

주소 : 서울특별시 영등포구 경인로 775
(문래동 3가, 에이스하이테크시티 3동 2층)
전화 : 070-7872-0701
팩스 : 02-2167-3802
Add : 2F, ACE hitech city, 775, Gyeongin-ro,
Yeongdeungpo-gu, Seoul, Korea
Tel : +82-70-7872-0701
Fax : +82-2-2167-3802

대전 사무소 (Daejeon Office)

주소 : 대전광역시 유성구 대덕대로 593 (도룡동 386-2)
대덕테크비즈센터 203호
전화 : 070-7872-0712
팩스 : 042-863-2023
이메일 : inyeom@nubicom.co.kr
Add : Rm#203, Daedeuk Tech-Biz Center, 593,
Daedeok-daero, Yuseong-gu, Daejeon, Korea
Tel : +82-70-7872-0712
FAX : +82-42-863-2023

Nubicom USA

Add : 970 Reserve Dr. Suite 120 Roseville, CA. 95678 USA
Tel : 916-300-0783
Fax : 916-517-1647
E-Mail : sjgoh@nubicom.co.kr

Nubicom Japan

Add : 4F, Shin-yokohama214Bldg, 2-14-2, Shin-yokohama,
Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 Japan
Tel : 045-471-8760
Fax : 045-471-8761
E-Mail : sales@reprorise.com

Nubicom China

Add : Nanshan District North New Road No.1
blue light technology park C208 Shenzhen in China
Tel : 070-7872-0745
E-Mail : dspark@nubicom.co.kr

Nubicom Vina (Vietnam)

Add : Unit 307, 3rd floor, MB Bac Ninh Building, No 24,
Ly Thai To street, Dai Phuc Ward, Bac Ninh city,
Bac Ninh province, Vietnam
Mobile : +84-12-8381-1990
E-Mail : jupark@nubicom.co.kr

(주)누비콤

Nubicom, Inc.

Test & Measurement

www.nubicom.co.kr

070-7872-0701

(주)누비콤은 국내 최대의 전자계측기
통합솔루션 전문 회사입니다.

*통합솔루션: 신공 및 중고제품, 수리, 교정, 그리고
렌탈 등 고객이 원하는 모든 것이 가능한 시스템입니다.