

Allegro LC™

High-speed testing and sorting of high-cap multilayer ceramic capacitors.

초고속 처리

Allegro LC(Large Chip)는 다층 세라믹 커패시터(MLCC)에 대한 고처리량 생산 수준 전기 테스트를 분당 최대 16,666개(시간당 1,000,000개)의 생산성으로 수행하며, 소유 비용이 매우 낮습니다.

향상된 동작 및 툴링 및 처리

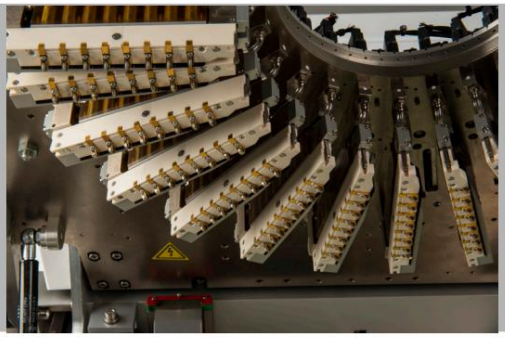
Allegro LC는 ESI의 회전식 핸들링 기술을 활용하여 칩에 대한 여러 테스트를 동시에 수행합니다. 이러한 연속 자동화는 처리 속도를 높이고 테스트 과정으로 인한 칩 손상 가능성을 최소화합니다.

모든 범위를 다룹니다 정전용량

120Hz, 1KHz, 1MHz

고용량(최대 1,000V)

- 최대 8개의 활성 스테이션을 지원합니다.
- 소프트웨어로 전압 극성을 선택할 수 있어 유연 한 IR 테스트 가능
- 스트레스 테스트 옵션



처리량 향상을 위한 8개 트랙 테스트

ESI 롤러 접점

- ESI 특허 펄스 구동 접점
- 최소 종료 표시
- 연락처의 무결성을 유지하십시오
- 지원되는 칩 크기: 0603-1210 (미터법 기준 1608-3225)

System Specifications

Allegro LC™

Throughput

Up to 16,666 parts per minute
(1,000,000 parts per hour)

Chip Sizes

0603 (1608 metric)
0805 (3216 metric)
1206 (2012 metric)
1210 (3225 metric)

Applied Tests

Up to 25 stations are available to perform the following tests:

- Capacitance & DF (120Hz, 1KHz, 1MHz)
- IR Pre-Charge
- IR Pre-Soak
- IR/Current Measurement
- 100% Data Collection (Optional)

Instrumentation

Capacitance & DF:
Agilent 4981 (2 units per CD Station)

Flash and IR:

- ESI Source and Measure Units
- Models 620 and 720
- Applied test voltage:
- 1 – 600V (Standard)
- 1 - 1000V (Optional)
- Charge current: 1mA – 250mA
- Measured current: 1pA – 2mA
- 18mA current range is optional

Test Contacts

Upper Contacts:

- Roller contact with computer-programmable constant force settings
- Optional PAC Function available

Lower Contacts

- Beryllium copper, Silver, or Tungsten

Sort Bins

9 bins:

- 5 cap tolerance bins
- 3 reject bins
- 1 retest bin

System Control

- Multi-Core Processor
- Touch screen operator interface
- System status light tower
- Internally mounted printer (option)
- Network control (option)

Service Requirements

Main Power:
200-230 VAC, 50/60 Hz, 20A, Single-Phase

Vacuum Pump (optional):
200-230 VAC, 50/60 Hz, 20A, Three-Phase

Pressurized Air:
80psi (550 kPa), 5 cfm (0.15 m^3/min)

Vacuum:

- Free air displacement - NEED FROM ENGINEERING
  Vacuum Pump (optional):NEED FROM ENG

Temperature and Humidity Range:
15°-35°C and 50%-80%

Dimensions & Weight

- Height: 75” (1.90 m)
- Width: 63” (1.60 m)
- Depth:62” (1.57 m)
- Net Weight: 2000 lb. (910 kg)
- Shipping Weight: 2700 lb. (1225 kg)

* Weights will vary according to machine configuration

