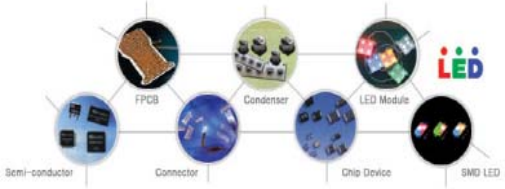


SMD 신뢰성 최다 사용 Reflow 비교표

2014'

Medium Reflow Machine 비교표

세계에서 SMD 신뢰성 Reflow로 제일 많이 사용되는 3개 회사 장비 기능 및 특징 비교 " Balance Table"을 참고 바랍니다. 3개의 Reflow는 JEDEC II Spec 의 온도 구현이 가능한 Reflow 입니다..

장비 비교 및 특징

Model 별

551-15 추가 설명

순서	내 용	551-15	551	360	Remark
1	Heating Zone 수량	5 Zone. 10 Heater	5 zone 10 Heater	4 Zone. 4 Heater	Heater Module 방식
2	Heating 방식	Full Hot Air	Full Hot Air	Hot Air	1 zone의 2개의 Convection Fan
3	Chamber 길이	1020mm	1096mm	1400mm	Heat 열-공급 구간
4	기본 Temperature Profile 측정 Channel	1 Cha. Mesy III .3 Cha	3 Cha	1 Cha	SEF. Temperature Measuring 3 체넬 Excel 측정 장비
5	Interface	USB. Wifi. WLan	PC+LCD 기본	USB. Printer	Wifi. WLan 환경에서 공유
6	Control 방식	Touch LCD or PC	PLC. PC	LCD	LCD. Micro Process Control.
7	온도 프로화일. Memory	Image. Excel (opt)	PC저장	1	Mesy-3 사용시 무한대 저장
8	Parameter Memory	20개	PC저장	1	Reflow 환경 조건 Save 저장 수
9	Max Conveyor 폭. type	405(M)/400(F)mm	400(M)/350(F)mm	365mm / Spring	M=Mesh. F=Finger Conveyor
10	Conveyer Speed (Min)	15~900mm	20~800mm	10~1200mm	일반 25 ~ 35cm/Min 사용
11	Welding 최대 온도설정	300'c	300'c	300'c	245'C +.- 10'C 에서 사용
12	Conveyor 방식	Mesh / Finger	Mesh /Finger	Spring Belt	Finger Conveyor 선택 사양
13	Exhaust	60mm	100mm	80mm	배기 Fan Motor Box 별도 판매
14	전원공급	3 x 380V+N. 16A	3 x 380V+N. 10A	3 x 380V+N. .16A	CEECON power connector
15	외형(W.D.H) mm Weight	2010 x 790 x 550 190Kg	2200 x 860 x 600 450Kg	2000 x 862 x 620 160Kg	551-10 / 360 Base Stand 선택 품목

특 징 :

551-15 : 상/하 10 Heater를 개별적으로 조절하므로 온도 프러화일 다양한 구현이 가능 , Heater하다 Module 방식으로 되어 있어 유지보수가 간편하다. 장비 제어는 Touch LCD에서 제어를 하며, PC. WLan. Wifi 에서 Reflow을 제어 할 수 있다. Smart Reflow로 파워Save가 최대 80% 절감. Smart Phone 환경에서 Dual Control 가능.차세대 환경 구현에 적합한 장비. (Made in Germany)

551 : 上/下 10개 온도 개별적 조절. 300'c 온도커브, 특성 좋음. (기본 PC+LCD+3 Chanel Profiler) Stand 포함(일체형) 미국 Mann Corp제품 이며 경제적 가격임.中國 심천 공장생산 (Made in China)

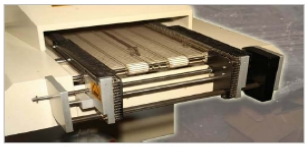
360 : 네델란드의 Small & Reflow 전문 생산회사 온도 특성이 우수하며, 제품의 내구성이 좋은 장비이다. Full Air Convection으로 다양한 PCB Reflow soldering 공정에서 사용되는 장비이다. (Made in Holland)

- 장비 Base Stand는 별도 선택사양. Desk Top 사용 가능 장비 551-20. 551 Reflow는 포함

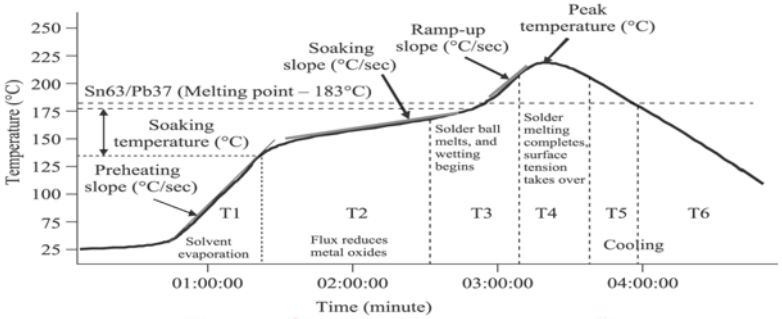
순서	551-15	551	360	Remark
Zone	5 Zone 10 Heater	5 zone 10 Heater	4 Zone 8 Heater	가열 수량
Photo				
Heating	1060mm	1096mm	1400mm	Heat 열-공급 구간
Under Cabinet	선택사양	Standard(기본)	선택사양	Table을 국내서 제작
초기생산	1990년	2004년	1998년	
제조국가	독일	중국 생산 OEM	네델란드	
Interface	USB. Wifi. WLan	PC 운영체재	USB	연결 장비 구성
무상보증	1년	1년	1년	
납기	2~3주	4 ~ 6주	4~6주	재고 시 1~2주 내 가능
운송방법	항공	선박	항공	Asia 전역 공급 가능
Asia 판매 율	한국 70% 이상 사용 548 Series	중국 20% 이상 사용	5% 사용	
회사소개	본 장비의 회사는 산업용 로봇을 생산하는 매우 규모가 큰 회사로 내구성 및 품질이 뛰어난 장비 임, * 유해성 단열제품 사용하지 않음	본 장비는 미국의 Mann Corp 에서 중국의 심천공장에서 제조를 통하여 가격을 경제적으로 공급되는 장비 임.	Reflow 전문 네델란드의 전문 Reflow 제조.판매 회사. Small. Medium을 전문으로 생산하는 회사 이다.	
문제대처	A+	A	A	
적용공정	PCB. FPCB. 반도체. Connector. LED 연구.개발. QC. 출하검사공정 적합	QC. Multi Product 온도 Profiler 구현이 좋음 10 Heating Controlled	QC. Multi Product Hot Vent50~100%조절로 다양한 온도 Cove구현	고객의 용도성에 참고 하세요

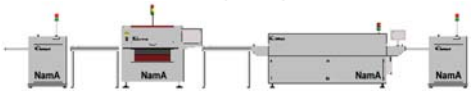
사진보기

기본 PC+LCD+Key Board+3 채널 Profiler

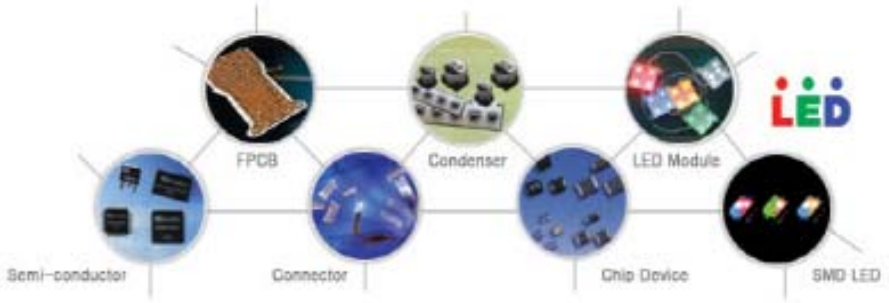


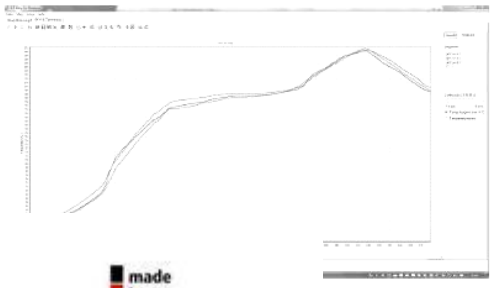
Finger or Mesh Fing & Mesh





SMD Device for "Quality" & "Reliability"





Real Time & Memory
Profiler Recorder

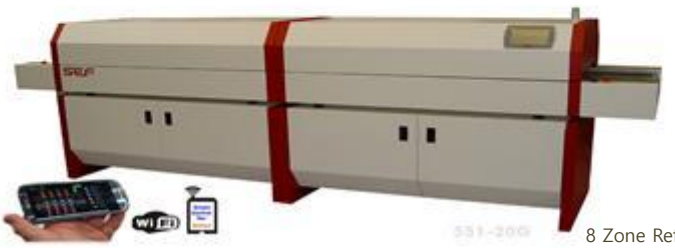
548-04G LED 업종 최다 사용 Model

RP6 LED 반도체 적합

548-10G

7 Zone Reflow N2

5 Zone Reflow



8 Zone Reflow Bar LED 생산적합