



Spot Welder
Battery Charger
Battery Tester
Oil Changer
Tire Inflator
Paint Dryer
Automotive Test

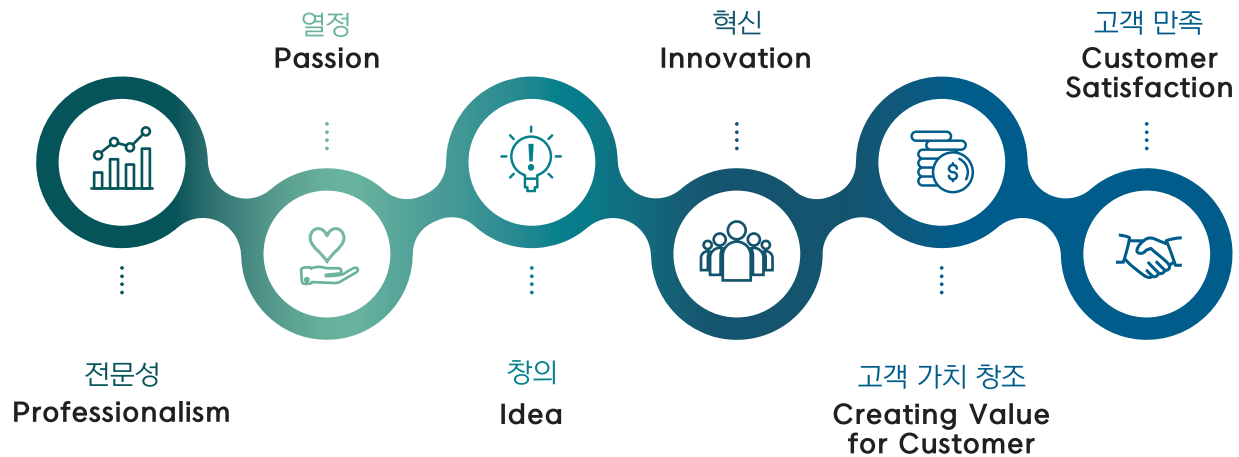


제품 안내
www.sukyoung.com

SUK YOUNG
AUTOMOTIVE SOLUTIONS

SukYoung's Vision

석영의 사명은 최고의 제품과 서비스를 제공하여 전세계 고객의 자동차 생활을 개선하는 것입니다.
We improve automotive lives of customers around the world by providing the best products and services.



SukYoung's history



01 용접 장비 | WELDING SOLUTION

양면 스포트 용접기	Spot Welder	6
판금 스포트 용접기	Spot Welder	8
미그 복합 용접기	Inverter Pulse Multi Welder	10
스터드 용접기	Stud Welder	12
PVC 열풍 용접기	PVC Hot Blast Welder	14
플라스틱 철심기	Plastic Hot Stapler	15

02 배터리 서비스 장비 | BATTERY SOLUTION

배터리 충전기	Battery Charger	17
파워 서플라이	Power Supply	18
배터리 방전기	Battery Discharger	20
점프 스타터	Jump Starter	20
배터리 테스터	Battery Tester	22
광학식 비중계	Optical Refractometer	24

03 타이어 서비스 장비 | TIRE SOLUTION

타이어 공기 주입기	Tire Inflator	26
토인 게이지	Toe in Gauge	28
회전 반경 게이지	Rotation Radius Gauge	28
캠버 캐스터 & 킹핀 게이지	Camber Caster & King pin Gauge	28
캠버 게이지용 컴펜세이터	Compensator for Camber Gauge	28

04 윤활유 서비스 장비 | LUBRICATION OIL SOLUTION

엔진 오일 교환기	Engine Oil Changer	30
브레이크액 교환기	Brake Fluid Changer	31

05 기타 장비 | OTHERS

근적외선 페인트 건조기	Short wave Infrared Paint Dryer	33
스파크 플러그 클리너 & 테스터	Spark plug Cleaner & Tester	34
아마추어 테스터	Armature Tester	34
배기 가스 테스터	Emission analyzer	35
광투과식 매연 측정기	Opacity smoke meter	35

01

WELDING SOLUTION

SPOT · STUD · MIG/MAG · PLASTIC



SY-SW22000SLIM

디자인등록
제30-0895172호

수냉식 양면 스포트 용접기

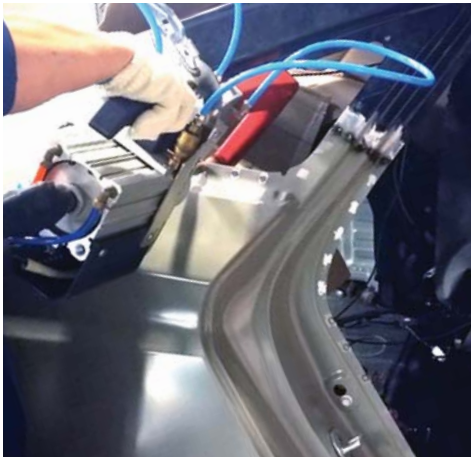
- ★ 정비 공장 판금 필수 장비
- ★ 국내 유일 국산 양면 용접기
- ★ 소모품과 부품 단종 없이 끝까지 서비스
- ★ 작업자 편의를 위해 자동 용접 기능 탑재



제 품 명	수냉식 양면 스포트 용접기	Product name	Water-cooled spot welder
모 델 번 호	SY-SW22000SLIM	Model No.	SY-SW22000SLIM
입 력 전압	삼상 AC380V, 50/60Hz	Input voltage	Three phase, AC380V, 50/60Hz
냉 각 방 식	수냉식	Cooling type	Water cooling
용 접 방 식	DC저항용접 리니어방식	Welding principle	Linear type DC resistance spot welding
최 대 전 류	16000A	Max. welding current	16000A
정 격 용 량	15KW	Rated power	15KW
용 접 두 께	3+3+3(mm)	Max. Welding thickness	3+3+3(mm)
용접용량설정	3단	Adjustable welding capacity	3steps
용접시간설정	10단, 최대 용접 시간 1초	Adjustable welding time	10 steps, Maximum weld time 1sec
용 접 유 형	양면, 단면(와셔, 시보리, 반복, 자동함마)	Welding mode	Double-sided weld, Single-sided weld, Pulse weld, Washer weld, Contact shrinking, Dent pulling works
양면용접건	타입-C건, 케이블-공냉, 200SQ, 2.5m	Double-sided welding gun	Type-C Gun, Cable-Air cooling, 200SQ, 2.5m
단면용접건	타입-권총형, 케이블-150SQ, 2.5m	Single-sided welding gun	Type-Hand gun, Cable-150SQ, 2.5m
어스선케이블	150SQ, 2.5m	Earth cable	150SQ, 2.5m
압축공기압력	8Kgf/cm ²	Working air pressure	8Kgf/cm ²
전 극 파 워	550daN	Welding electrode power	550daN
크 기	430(W) x 650(L) x 1140(H)mm 지지걸이포함높이: 2110mm	Dimension	430(W) x 650(L) x 1140(H)mm (With overhead boom: 2110mm)
무 게	약 180kg	Weight	Approx.180kg
엑 세 서 리	양면용접C건, 단면용접건, 지지걸이, 메인스프링발란스(15Kg), 보조스프링발란스(5Kg), 자동함마, 수동함마, 양면용접팁, 단면용접팁 3종(라운드 총알팁, 와셔팁, 시보리팁), 양면C 웰딩암 (특대, 대, 중, 소), C-X 웰딩암, 분류이조정용 리모컨과 전동 실린더	Accessories	Double-sided welding C gun, Overhead boom, Single-sided welding hand gun, Spring balancer(Main:15kg, Sub:5kg), Automatic slide hammer, Dent puller, Double-sided welding electrode, Domed tip, Washer tip, Contact shrinking tip, C Welding arm[S, M, L, XL], C-X Welding arm, Remote controller & actuator for lifting boom

Type of Welding

양면 용접



단면 용접



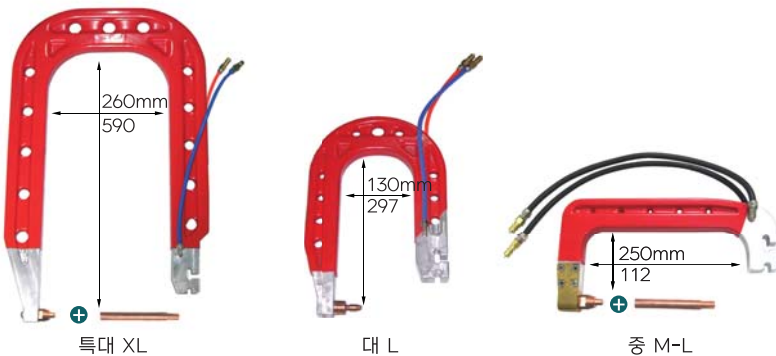
Accessories

양면용접 액세서리

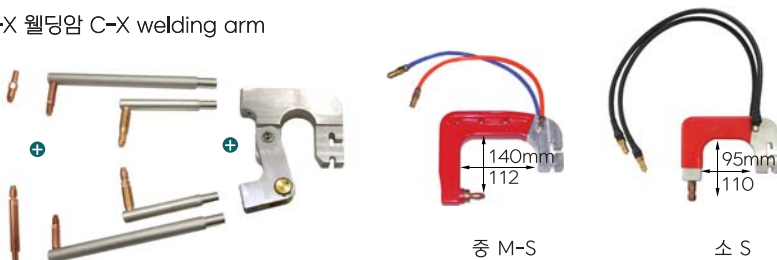
C건 C-gun



C 웰딩암 C welding arm



C-X 웰딩암 C-X welding arm



단면용접 액세서리

단면 용접건 Single-sided welding gun



팁 세트 Tip set



수동 함마 Rapid puller



자동 슬라이드 함마 Automatic slide hammer



SY-SW12000HD

DC 7200A 1.4+1.4mm

고장력강 / 디지털 / 대용량 판금 스포트 용접기

★ 고장력 강판 용접 가능



SY-SW12000D

7200A 1.4+1.4mm

디지털 / 대용량 판금 스포트 용접기



제 품 명	판금 스포트 용접기 (고장력강 / 디지털 / 대용량)	판금 스포트 용접기 (디지털 / 대용량)
모 델 번 호	SY-SW12000HD	SY-SW12000D
입 력 전 압	단상 AC 380V, 50/60Hz, 12kVA	단상 AC 220V, 50/60Hz, 12kVA
출 력 전 압	12~16V	5~8V
출 력 전 류	최대 DC 7200A	최대 7200A
용 접 능 력	1.4mm 철판 2장	1.4mm 철판 2장
설 정 기 능	용접용량: 4단 용접시간: 10단, 최대 1초 용접유형: 5종 (단면, 양면, 와셔, 반복, 시보리)	용접용량: 4단 용접시간: 10단, 최대 1초 용접유형: 5종 (단면, 양면, 와셔, 반복, 시보리)
안 전 장 치	직류저전압구동방식	직류저전압구동방식
크 기	560(W) x 640(L) x 900(H)mm	520(W) x 610(L) x 800(H)mm
무 게	약 125kg	약 100kg
액 세 서 리	입력선 8m, 출력선 2.5m x 2, 라운드 총알팁, 어스팁, 시보리팁, 와샤팁, 부채팁 수동 함마, 자동 슬라이드 함마	입력선 8m, 출력선 2.5m x 2, 총알팁, 어스팁, 시보리팁, 와샤팁, 부채팁, 수동 함마, 자동 슬라이드 함마
Product name	Car body repair spot welder (High Strength Steel/ Digital/ Large capacity)	Car body repair spot welder (Digital/ Large capacity)
Model No.	SY-SW12000HD	SY-SW12000D
Power source	Single phase, AC 380V, 50/60Hz, 12kVA	Single phase, AC 220V, 50/60Hz, 12kVA
Output Voltage	12~16V	5~8V
Output current	MAX. DC 7200A	MAX. 7200A
Weld capacity	2 sheets of 1.4mm Metal sheet	2 sheets of 1.4mm Metal sheet
Adjustable functions	Weld capacity: 4 steps Weld time: 10 steps, Max.1sec Working type: Single-sided welding, Double-sided welding, Slide hammer and washer welding, Repeated welding, Contact shrinking	Weld capacity: 4 steps Weld time: 10 steps, Max.1sec Working type: Single-sided welding, Double-sided welding, Slide hammer and washer welding, Repeated welding, Contact shrinking
Safety device	DC low voltage driving gear type	DC low voltage driving gear type
Dimension	560(W) x 640(L) x 900(H)mm	520(W) x 610(L) x 800(H)mm
Weight	Approx. 125kg	Approx. 100kg
Accessories	Input power cord 8m, Output cord 2.5m x 2, Domed tip, Earth tip, Contact shrinking tip, Washer tip, Sectorial tip, Rapid puller, Automatic slide hammer	Input power cord 8m, Output cord 2.5m x 2, Pointed tip, Earth tip, Contact shrinking tip, Washer tip, Sectorial tip, Rapid puller, Automatic slide hammer

SY-SW7500

4500A 1.0+1.0mm

아날로그 / 중용량 판금 스포트 용접기



SY-ASW3300

2800A 0.8+0.8mm

디지털 / 소용량 판금 스포트 용접기



제 품 명	판금 스포트 용접기 (아날로그/ 중용량)	판금 스포트 용접기 (디지털/ 소용량)
모 델 번 호	SY-SW7500	SY-ASW3300
입 력 전 압	단상 AC 220V, 50/60Hz, 7.5kVA	단상 AC 220V, 50/60Hz, 3.3kVA
출 력 전 압	5~8V	3~8V
출 력 전 류	최대 4500A	최대 2800A
용 접 능 력	1mm 철판 2장	0.8mm 철판 2장
설 정 기 능	용접용량: 4단 용접시간: 최대 1초, 다이얼 용접유형: 5종 (단면, 양면, 와셔, 반복, 시보리)	용접용량: 10단 용접시간: 최대 1초, 터치 버튼 용접유형: 5종 (단면, 양면, 와셔, 반복, 시보리)
안 전 장 치	직류 저전압 구동 방식	직류저전압구동방식
크 기	250(W) x 300(L) x 650(H)mm	320(W) x 250(L) x 220(H)mm
무 게	약 57kg	약 28kg
액 세 서 리	입력선 8m, 출력선 2.5m x 2, 총알팁, 시보리팁, 와샤팁, 수동 함마, 자동 슬라이드 함마	입력선 8m, 출력선 2.5m x 2, 총알팁, 어스팁, 시보리팁, 와샤팁, 부채팁(반복용접용), 수동풀러, 자동 슬라이드 함마(ASW3300전용)
Product name	Car body repair spot welder (Analog/ Medium capacity)	Car body repair spot welder (Digital/ Small capacity)
Model No.	SY-SW7500	SY-ASW3300
Power source	Single phase, AC 220V, 50/60Hz, 7.5kVA	Single phase, AC 220V, 50/60Hz, 3.3kVA
Output Voltage	5~8V	3~8V
Output current	MAX. 4500A	MAX. 2800A
Weld capacity	2 sheets of 1mm Metal sheet	2 sheets of 0.8mm Metal sheet
Adjustable functions	Weld capacity: 4 steps Weld time: Max.1sec, Dial Working type: Single-sided welding, Double-sided welding, Slide hammer and washer welding, Repeated welding, Contact shrinking	Weld capacity: 10steps Weld time: Max.1sec, Button touch Working type: Single-sided welding, Double-sided welding, Slide hammer and washer welding, Repeated welding, Contact shrinking
Safety device	DC low voltage driving gear type	DC low voltage driving gear type
Dimension	250(W) x 300(L) x 650(H)mm	320(W) x 250(L) x 220(H)mm
Weight	Approx. 57kg	Approx. 28kg
Accessories	Input power cord 8m, Output cord 2.5m x 2, Pointed tip, Contact shrinking tip, Washer tip, Rapid puller, Automatic slide hammer	Input power cord 8m, Output cord 2.5m x 2, Pointed tip, Earth tip, Contact shrinking tip, Washer tip, Sectorial tip, Rapid puller, Automatic slide hammer

SY-SW500AL

- ★ 복합 용접기 1대로 5가지 작업 완벽 소화
 - (1) 미그알곤용접 (알루미늄 접합)
 - (2) 미그브레이징 (이종 철판 접합)
 - (3) CO2가스용접
 - (4) 혼합가스(알곤+CO2)용접
 - (5) 스테르용접 (알루미늄 덴트 판금)
- ★ 용접 와이어 3종 동시 내장
- ★ 용접 가스 3종 동시 연결
- ★ 용접 토치 3종 동시 장착
- ★ 토치 버튼만 누르면 즉시 작업 전환
- ★ 모재 두께 입력 즉시 용접값 자동 설정



미그 복합 용접기



제 품 명	인버터 펄스 복합 용접기	Product name	Inverter pulse multi welder
모 델 번 호	SY-SW500AL	Model No.	SY-SW500AL
입 력 전 압	AC 220V, 50/60Hz	Power source	AC 220V, 50/60Hz
입 력 전 류	16~25A	Input ampere	16~25A
입 력 전 력	5.1KVA	Input power	5.1KVA
방 폭 등 급	IP21S	Degree of protection	IP21S
사 용 가 스	알곤, CO2, 혼합가스(알곤+CO2)	Gas type	Argon, CO2, Mixture gas(Argon+CO2)
크 기	본체: 255(W) x 260(L) x 400(H)mm 보관대: 625(W) x 950(L) x 1420(H)mm	Dimension	Welder: 255(W) x 260(L) x 400(H)mm Tool trolley: 625(W) x 950(L) x 1420(H)mm
무 게	본체: 약 23kg 전체세트: 약 70kg	Weight	Welder: Approx. 23kg Total set: Approx. 70kg
엑 세 서 리	용접 토치, 어스선, 압력조절기, 용접 와이어 3종(Al-Si12, Cu-Si3, SG2), 스테드건, 중형 풀러, 콤비 풀러, 레버 풀러, 미니 풀러, 와사후크헤드, 알루미늄 평와샤, 알루미늄 실리콘 평와샤, 알루미늄 꼬임와샤, 알루미늄 스테드, 알루미늄 볼트, 수동함마, 스테드함마, 열풍기, 알루미늄 해머, 보관대	Accessories	Welding torch, Earth clamp & cable, Pressure regulator, Welding wire(Al-Si12, Cu-Si3, SG2), Stud gun, Medium puller, Combi puller, Mini puller, Lever puller, Hook head, Aluminum flat washer, Aluminum (silicon) flat washer, Aluminum twist washer, Aluminum bolt, Slide hammer, Stud slide hammer, Heating gun, Aluminum hammer, Tool trolley

Type of Welding



Accessories

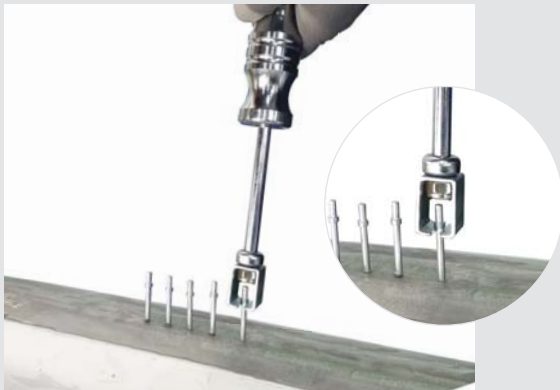
MIG & BRAZING & MAG
용접 액세서리

알루미늄 스티드 용접 액세서리



SY-SW402AL

- ★ 간편한 조작 강력한 용착력
- ★ 접지 일체형 스테드 용접건 도입으로 별도의 접지면을 갈아낼 필요 없습니다.
- ★ 패널 면적과 위치별 다양한 보조 공구 제공
- ★ 가스 없이 220V 전원으로 동작
- ★ 저렴한 소모품 꾸준히 공급



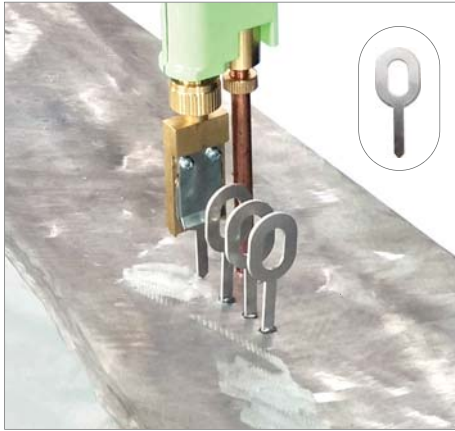
알루미늄 판금 스테드 용접기



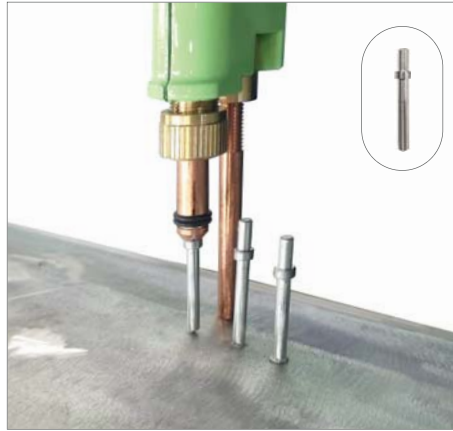
제 품 명	알루미늄 판금 스테드 용접기	Product name	Aluminum body stud welder
모 델 번 호	SY-SW402AL	Model No.	SY-SW402AL
입 력 전 압	AC 220V, 50/60Hz	Power source	AC 220V, 50/60Hz
입 력 전 류	16A	Input ampere	16A
전 격 사 용 률	100% : 230A		100% : 230A
방 폭 등 급	IP21S	Degree of protection	IP21S
크 기	본체: 220(W) x 400(L) x 220(H)mm 보관대: 455(W) x 630(L) x 1500(H)mm	Dimension	Welder: 350(W) x 445(L) x 162(H)mm Tool trolley: 455(W) x 630(L) x 1500(H)mm
무 게	본체: 약 20kg 전체세트: 약 60kg	Weight	Welder: Approx. 20kg Total set: Approx. 60kg
엑 세 서 리	스테드건, 중형 풀러, 콤비 풀러, 미니 풀러, 레버 풀러, 와샤후크헤드, 알루미늄 평와샤, 알루미늄 실리콘 평와샤, 알루미늄 꼬임와샤, 알루미늄 스테드, 알루미늄 볼트, 수동함마, 스테드함마, 열풍기, 알루미늄 해머, 보관대	Accessories	Stud gun, Medium puller, Combi puller, Mini puller, Lever puller, Hook head, Aluminum flat washer, Aluminum (silicon) flat washer, Aluminum twist washer, Aluminum bolt, Aluminum stud, Slide hammer, Stud slide hammer, Heating gun, Aluminum hammer, Tool trolley

Type of Welding

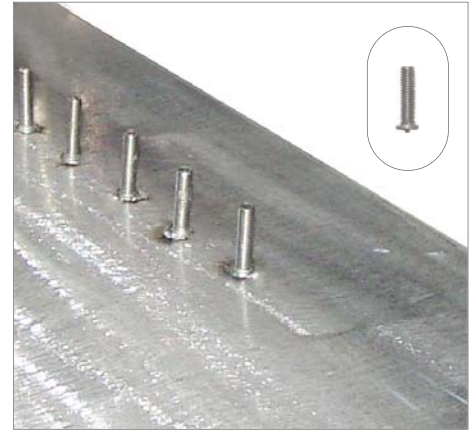
알루미늄 와사 용접



알루미늄 스터드 용접



알루미늄 볼트 용접



Accessories

스터드 용접 액세서리



SY-PW950NEW

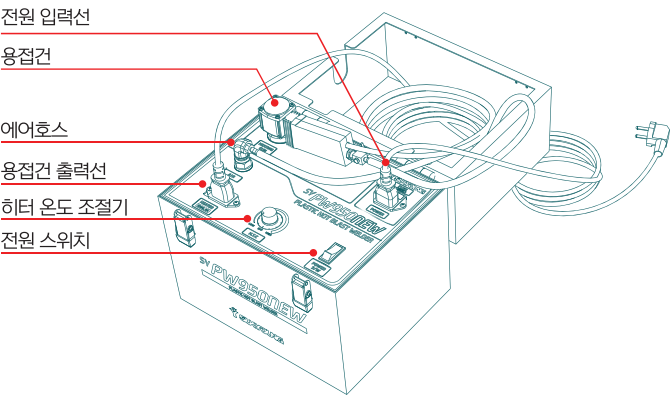
- ★ 저소음 에어펌프 장착 - 소음이 확 줄었습니다.
- ★ 합리적 구조 - 본체와 캐리어 일체형
- ★ 편리한 사용 - 고데 거치홀을 만들어 작업 중 고데 관리가 수월
- ★ 콤팩트한 디자인 - 본체 크기를 최소화하여 더욱 가볍습니다.
- ★ 소모품인 카본 삭제 - 카본가루에 대한 걱정과 교체의 번거로움 해소
- ★ 넉넉한 풍량과 내구성 - KC인증된 에어 펌프 전격 도입
- ★ 구형과 동일한 고데, 히터, 노즐 사용

PVC 열풍 용접기



HA07380-16002A

주요기능



용접 고데
Heating gun



히터
Heater



세라믹파이프
Ceramic pipe



다이아몬드
Insulation ceramic



옵션
원형 노즐
Round type nozzle



옵션
타원형 노즐
Ellipse type nozzle

제 품 명	PVC 열풍 용접기	Product name	Plastic hot blast welder
모 델 번 호	SY-PW950NEW	Model No.	SY-PW950NEW
입 력 전 압	단상 AC 220V, 50/60Hz	Power source	AC 220V, 50/60Hz
출 력 전 류	최대 720W	Output capacity	Max. 720W
히터출력용량	최대 650W	Heating part's output capacity	Max. 650W
전압조절범위	40~220V	Adjustable volt	40~220V
최 고 온 도	350℃	Max. temperature	350℃
풍 량	0.2kgf/㎠, 60ℓ /분	Airflow	0.2kgf/㎠, 60ℓ /min
크 기	270(W) x 210(L) x 310(H)mm	Dimension	270(W) x 210(L) x 310(H)mm
무 게	약 10kg	Weight	Approx. 10kg
엑 세 서 리	용접 고데 1개 (리드선:2.2m, 히터내장), 여분 히터 1개	Accessories	Heating gun 1pcs (Cable : 2.2m), Heater 1pcs
옵 션	원형 노즐, 타원형 노즐	Options	Round type nozzle, Ellipse type nozzle

디자인등록
제30-1126895호

SY-PW80

플라스틱 철심기

- ★ 전기용품안전인증 획득으로 안정성과 내구성 입증
- ★ 최적의 작업각도와 그림감을 실현한 곡선형 철심건
- ★ 철판통 결합으로 휴대도 보관도 더욱 깔끔하고 편리하게
- ★ 소모품의 안정적 공급과 신속한 A/S 보장
- ★ 조명등이 있어 작업부위를 확인하면서 사용 가능함



HA06021-21001A



웨이브 철판
Wave staple
0.8mm



Z 철판
Z staple
0.8mm



V 철판
V staple
0.8mm



M 철판
M staple
0.6/0.8mm



마무리핀
Surface finish pin
1.1mm



옵션
마무리팁 (일자형)
Surface finish tip
(Straight)



옵션
마무리팁 (굽은형)
Surface finish tip
(Bended)

제 품 명	플라스틱 철심기	Product name	Plastic hot stapler
모 델 번 호	SY-PW80	Model No.	SY-PW80
입 력 전 압	AC 220V, 50/60Hz	Power source	AC 220V, 50/60Hz
소 모 전 력	50~70W	Power Consumption	50~70W
크 기	330(W) x 140(L) x 130(H)mm	Dimension	330(W) x 140(L) x 130(H)mm
무 게	약 4.2Kg	Weight	Approx. 4.2Kg
액 세 서 리	웨이브철판(50개), Z철판(50개), V철판(50개), M철판(50개), 마무리핀(5개), 보관함	Accessories	Wave staple(50pcs), Z staple(50pcs), V staple(50pcs), M staple(50pcs), Surface finish pin(5pcs), Storage bag
옵 션	마무리팁(일자형/굽은형)	Options	Surface finish tip(Straight/Bended)

BATTERY SOLUTION

CHARGER · POWER SUPPLY
DISCHARGER · JUMP STARTER

배터리 충전기 & 파워 서플라이

Model	전압 Voltage		배터리 종류 Chargable Battery				충전 전류 Charge Current	고전압충전 High Voltage Charge	자동충전 Auto	파워 서플라이 Power Supply	급속충전 Boost
	12V	24V	납산	담싸이클	AGM	GEL					
SY-BC1260PLUS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	28A	✓	✓	80A(Max,100A)	
SY-AUTO120S	✓	✓	✓	✓			120A		✓		
SP-SY200	✓	✓	✓	✓			400A				✓
SY-BC200POWER	✓		✓	✓	✓	✓	-		✓	100A(Max,125A)	

SY-BC1260PLUS

12/24V AGM/GEL 배터리 충전기

- ★ AGM 배터리 충전을 위해 특별히 설계된 고급형 충전 장비
- ★ AGM, GEL, Deep Cycle, 일반 납산 배터리에 사용가능
- ★ 12V & 24V 일반충전, 급속충전, 고전압충전, 파워 서플라이 모드 제공
- ★ 배터리 용량을 입력하면 최적의 전류값 자동 설정
- ★ 차량진단, 코딩, 프로그래밍 작업 시 일정한 파워를 안정적으로 공급
- ★ 배터리를 차량에서 분리하지 않고도 안전하게 충전 가능
- ★ 만충전 시 자동으로 작업을 멈춤
- ★ 기아/현대 직영 서비스 센터 정식 보급충전기



HA07380-21003A



제 품 명	12/24V AGM/GEL 배터리 충전기	Product name	12/24V AGM/GEL battery charger
모 델 번 호	SY-BC1260PLUS	Model No.	SY-BC1260PLUS
입 력 전 압	단상 220V, 50/60Hz	Input voltage	Single phase 220V, 50/60Hz
충 전 전 압	DC14.5V, 29.6V	Charge voltage range	DC14.5V, 29.6V
충 전 전 류	최대 28A	Charge current	Max. 28A
출 력 전 류	최대 100A	Output current	Max. 100A
충 전 방 식	정전압, 정전류	Working way	Constant voltage & Constant current
디스플레이 방식	FND, LED	Display type	FND, LED
디스플레이항목	충전 전압과 전류, 작업모드, 배터리 용량 표시	Display item	Charge voltage & current, Operating mode, Battery capacity
안 전 장 치	과열, 과전압, 과전류 차단 장치, 역결선 경고 장치	Safety device	Short circuit, Overload, Over voltage, Over temperature protection, Reverse polarity alarm function
절 연 방 식	A형 2중 절연	Insulation	Class A double insulation
전 원 코 드	2.5SQ x 6m	Power cable	2.5SQ x 6m
출 력 코 드	35SQ x 3.5m	Output cable	35SQ x 3.5m
크 기	400(W) x 350(L) x 910(H)mm	Dimension	400(W) x 350(L) x 910(H)mm
무 게	약 35kg	Weight	Approx. 35kg

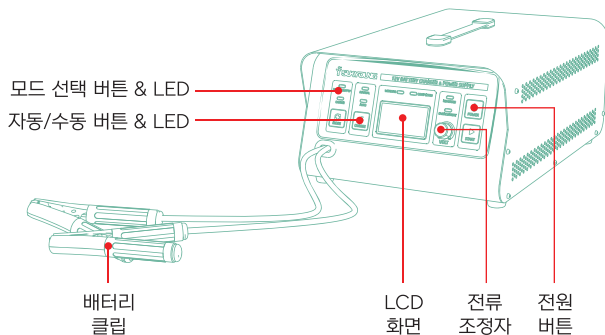
SY-BC200POWER

- ★ 자동차 진단과 코딩 전용 파워 서플라이
- ★ 100A 용량의 넉넉한 충전 전류 (국내 최대 용량)
- ★ 엔진크랭킹 또는 부하장치류 작동에도 일정 전압을 안정적으로 유지 공급
- ★ 충전모드: 배터리 충전 모드로 자동과 수동 동작 선택 가능
- ★ 파워모드: 차량 진단 작업 시 파워 서플라이 기능
- ★ 정전압/정전류의 안정적 충전 프로세스:
자동차 연결 충전 시 전자 장치 훼손 염려 없음
- ★ 다양한 배터리 (AGM, 딥사이클, 시동용 납산 등) 사용 가능
- ★ 수동 충전 시 충전전압 임의 설정 가능 (13.3~14.5V)
- ★ 적용 배터리: 12V / AGM, 딥사이클, 시동용 납산 배터리
- ★ 안전을 위한 다양한 경고 장치
- ★ 원활한 기술 지원

12V 배터리 충전 및 파워 서플라이



주요기능



제 품 명	12V/100A 배터리 충전 및 파워 서플라이	Product name	12V/100A Battery charger & Power supply
모 델 번 호	SY-BC200POWER	Model No.	SY-BC200POWER
입 력 전 압	단상 220V, 50/60Hz	Input voltage	Single phase 220V, 50/60Hz
충 전 전 압	DC13.3 ~ 14.5V	Charge voltage range	DC13.3 ~ 14.5V
출 력 전 류	최대 100A	Output current	Max. 100A
충 전 방 식	정전압, 정전류, 고속스위칭	Working way	Constant voltage & Constant current, Fast switching
디스플레이 방식	128*64 그래픽 LCD, LED	Display type	128*64 Graphic LCD, LED
디스플레이항목	충전 전압과 전류, 작업모드, 역결선, 배터리 용량 부족, 배터리 연결 불량 표시 등	Display item	Charge voltage & current, Operating mode, Reverse polarity, Lack of battery capacity, Bad connection between battery and charger
안 전 장 치	과열, 과전압, 과전류 차단 장치, 역결선 경고 차단 장치	Safety device	Short circuit, Overload, Over voltage, Over temperature protection, Reverse polarity alarm function
전 원 코 드	1.5SQ x 2m	Power cable	1.5SQ x 2m
출 력 코 드	35SQ x 3.5m	Output cable	35SQ x 3.5m
크 기	250(W) x 490(L) x 170(H)mm	Dimension	250(W) x 490(L) x 170(H)mm
무 게	약 14kg	Weight	Approx. 14kg

SP-SY200

SY-AUTO120S

12/24V - Max. 400A Boosting charging

12/24V - Max. 120A Automatic charging

12/24V 배터리 급속 충전기

12/24V 자동 배터리 충전기

디자인등록
제30-1119221호

HA07380-15001A



제 품 명	12/24V 배터리 급속 충전기	12/24V 자동 배터리 충전기
모 델 번 호	SP-SY200	SY-AUTO120S
입 력 전 압	단상 AC220V, 50/60Hz	단상 AC220V, 50/60Hz
출 력 전 압	DC 12V, 24V	DC 12V, 24V
출 력 전 류	최대 400A	최대 120A (12V)
작 동 방 식	수동, 아날로그 디스플레이	자동, 아날로그 디스플레이
정 류 방 식	SCR방식	SCR방식
절 연 방 식	A종 2중 절연	A종 2중 절연
안 전 장 치	과부하/과열 센서, 자동 회로차단장치	자동 회로차단장치 (역결선 방지)
크 기	570(W) x 390(L) x 870(H)mm	260(W) x 350(L) x 270(H)mm
무 게	약 94Kg	약 27kg
전 원 코 드	4SQ x 6m	1.5SQ x 2m
출 력 코 드	35SQ x 3.5m	16SQ x 2.5m
비 고		12V 배터리 4개 동시 충전 가능 (병렬 연결)
Product name	12/24V Battery Quick Charger	12/24V Automatic Battery Charger
Model No.	SP-SY200	SY-AUTO120S
Power source	Single phase, AC220V, 50/60Hz	Single phase, AC220V, 50/60Hz
Output voltage	DC 12V, 24V	DC 12V, 24V
Output current	Max. 400A	Max.120A (12V)
Working way	Manual charge, Analog display	Automatic charge, Analog display
Rectification type	SCR	SCR
Insulation type	Class A, Double insulation	Class A, Double insulation
Safety device	Automatic circuit breaker, Overheating sensor	Automatic circuit breaker
Dimension	570(W) x 390(L) x 870(H)mm	260(W) x 350(L) x 270(H)mm
Weight	Approx. 94kg	Approx. 27kg
Power cable	4SQ x 6m	1.5SQ x 2m
Output cable	35SQ x 3.5m	16SQ x 2.5m
Remarks		Simultaneously charge up to 4 batteries(12V) (Parallel connection)

SY-BD1201

배터리 방전기



제 품 명	배터리 방전기
모 델 번 호	SY-BD1201
입 력 전 압	단상 AC 220V, 50/60Hz
방 전 전 압	12V/24V
방 전 전 류	25A/60A
방 전 저 항	니크롬선 저항
기 준 시 간	최대 990분
적용배터리	12V 납산배터리
표 시 방 식	FND
전 원 코 드	1.5SQ x 2.5m
출 력 코 드	25SQ x 1.5m
크 기	350(W) x 270(L) x 155(H)mm
무 게	약 7.5Kg

Product name	Battery discharger
Model No.	SY-BD1201
Power source	Single phase, AC 220V, 50/60Hz
Output voltage	12V/24V
Output current	25A/60A
Discharge resistance	Resistance of Nichrome wire
Duration time	Max. 990 minutes
Available	12V Lead-acid battery
Display type	FND
Power cord	1.5SQ x 2.5m
Output cord	25SQ x 1.5m
Dimension	350(W) x 270(L) x 155(H)mm
Weight	Approx. 7.5Kg

SY-BB600

점프 스타터



제 품 명	12V 점프 스타터
모 델 번 호	SY-BB600
입 력 전 압	단상 220V, 50/60Hz
사용가능차량	12V 납축전지 사용 차량
시 동 전 압	12V
최 대 전 류	600A
내장배터리용량	12V / 55Ah
피 크 전 류	1500A
내장배터리충전장치	14.8V, 5A
전 원 코 드	2.5SQ x 1.5m
출 력 코 드	25SQ x 2m
크 기	260(W) x 170(L) x 890(H)mm
무 게	약 23kg

Product name	12V Jump starter
Model No.	SY-BB600
Input voltage	Single phase 220V, 50/60Hz
Applicable vehicle	Vehicles using 12V Lead-acid battery
Jump start voltage	12V
Max. current	600A
Built-in battery capacity	12V / 55Ah
Peak current	1500A
Charging device for built-in battery	14.8V, 5A
Power cord	2.5SQ x 1.5m
Output cord	25SQ x 2m
Dimenssion	260(W) x 170(L) x 890(H)mm
Weight	Approx. 23kg

BATTERY SOLUTION

BATTERY TESTER
OPTICAL REFRACTOMETER

배터리 테스터

Model	배터리 전압 Voltage			배터리용량 Capacity	정확도 Accuracy	발전기점검 Alternator Test	CCA Test	내부저항 Internal Resistance	프린터 Printer
	6V	12V	24V						
SY-DBT1000CP		✓	✓	300Ah	0,01V	✓	✓	✓	✓
SY-DBT1000C		✓	✓	300Ah	0,01V	✓	✓	✓	
SY-DBT800		✓		200Ah	0,01V	✓	✓	✓	
SY-BT200		✓		200Ah	0,2V				
SY-DBT100		✓		200Ah	0,1V				
SY-BT100	✓	✓		1000Ah	0,2V	✓			

SY-DBT1000C

SY-DBT1000CP

12/24V 배터리 & 알터네이터 테스터

- ★ 측정 정밀도: 0.01V 미세 전압까지 측정
- ★ 배터리 잔량 측정:
CCA, AH(=20HR), EN, DIN, IEC, EN 등 국가별 규격 선택 적용 가능,
20시간을 용량(Ah)으로 방전했을 경우의 사용 가능 잔량 측정,
배터리 내부 저항 측정, 저주파 사용으로 배터리에 무리 최소화
- ★ 알터네이터 상태 측정:
판정결과를 알터네이터 상태 혹은 레귤레이터 불량으로 표시
- ★ 내장프린터 타입:
측정 결과 외에 S.O.C (눈금과 %표시)와 S.O.H 항목 별도 인쇄,
측정일시와 고객관리번호 입력 가능



SY-DBT1000C



SY-DBT1000CP

SUK YOUNG BATTERY TESTER MODEL: SY-DBT100C TEST REPORT = CCA TEST = REF NO.: ACTUAL VOLTAGE: 00.00V RATED CCA: 00000CA MEASURED CCA: 00.000CA S.O.C: 000% S.O.H: BAD TEST DATE: 2011/01/01 CUSTOMER:			
CCA TEST			
TEST REPORT = AH TEST = REF NO.: ACTUAL VOLTAGE: 00.00V RATED AH: 0000AH MEASURED VOLTAGE: 00.00V S.O.C: 000% S.O.H: BAD TEST DATE: 2011/01/01 CUSTOMER:			
AH TEST			
TEST REPORT = EN TEST = REF NO.: ACTUAL VOLTAGE: 00.00V INTERNAL RESISTOR: 00.00~0 RATED EN: 0000EN MEASURED EN: 0000EN S.O.C: 000% S.O.H: BAD TEST DATE: 2011/01/01 CUSTOMER:			
EN TEST			
TEST REPORT = ALTERNATOR TEST = REF NO.: MEASURED VOLTAGE: 00.00V S.O.H: ALTERNATOR BAD TEST DATE: 2011/01/01 CUSTOMER:			
ALTERNATOR TEST			

제 품 명	12/24V 배터리 & 알터네이터 테스터	12/24V 배터리 & 알터네이터 테스터
모 델 번 호	SY-DBT1000C	SY-DBT1000CP
측정전압범위	DC 10~40V	DC 10~40V
측 정 배 터 리	12/24V	12/24V
측 정 항 목	배터리 용량, 전압, 수명, 내부저항(0~69.99mΩ), 알터네이터 상태 등	배터리 용량, 전압, 수명, 내부저항(0~69.99mΩ), 알터네이터 상태 등
측정가능규격	CCA(10~1700), AH(10~300), DIN(10~1000), IEC(10~1000), EN(10~1700), Alternator(12,24V)	CCA(10~1700), AH(10~300), DIN(10~1000), IEC(10~1000), EN(10~1700), Alternator(12,24V)
디스플레이	LCD -16X4 캐릭터	LCD-16X4 캐릭터
프린터사양	-	열전사방식, 사이즈-2"
측 정 시 간	배터리 테스트: 1초, 알터네이터 테스트: 0.5초	배터리 테스트: 1초, 알터네이터 테스트: 0.5초
측정케이블길이	75cm	75cm
표준액세서리	배터리 클립 세트, 캐리어 백	배터리 클립 세트, 캐리어 백
크 기	115(W) x 230(L) x 95(H) mm	115(W) x 230(L) x 95(H) mm
무 게	약 1.4kg	약 1.8kg
Product name	12/24V Battery & Alternator Tester	12/24V Battery & Alternator Tester
Model No.	SY-DBT1000C	SY-DBT1000CP
Test voltage	DC 10~40V	DC 10~40V
Test battery	12/24V	12/24V
Test item	Battery capacity, Expected life span, Internal resistance, Chargeable capacity, Alternator status	Battery capacity, Expected life span, Internal resistance, Chargeable capacity, Alternator status
Test standard	CCA(10~1700), AH(10~300), DIN(10~1000), IEC(10~1000), EN(10~1700), Alternator(12,24V)	CCA(10~1700), AH(10~300), DIN(10~1000), IEC(10~1000), EN(10~1700), Alternator(12,24V)
Display type	LCD - 16X4 characters	LCD - 16X4 characters
Printer type	-	Thermal printer, Size-2"
Test time	Battery test: 1sec, Alternator test: 0.5sec	Battery test: 1sec, Alternator test: 0.5sec
Test cable	75cm	75cm
Accessories	Battery clip set, Carrier bag	Battery clip set, Carrier bag
Dimension	115(W) x 230(L) x 95(H) mm	115(W) x 230(L) x 95(H) mm
Weight	Approx. 1.4kg	Approx. 1.8kg

SY-DBT800

배터리 & 알터네이터 테스터



제 품 명	12V 배터리 & 알터네이터 테스터
모 델 번 호	SY-DBT800
측정전압범위	DC 8~20V
측정 배 터 리	12V
측 정 항 목	배터리 용량, 전압, 수명, 내부저항(0~69.99mΩ), 알터네이터 상태 등
측정가능규격	CCA(10~1700), AH(10~300), DIN(10~1000), IEC(10~1000), EN(10~1700), Alternator(12V)
디스플레이	128 x 64 그래픽 LCD
측 정 시 간	배터리 테스트: 1초, 알터네이터 테스트: 0.5초
측정케이블길이	75cm
표준액세서리	배터리 클립 세트, 캐리어 백
크 기	107(W) x 198(L) x 97(H) mm
무 게	약 500g

Product name	12V Battery & Alternator Tester
Model No.	SY-DBT800
Test voltage	DC 8~20V
Test battery	12V
Test item	Battery capacity, Expected life span, Internal resistance, Chargeable capacity, Alternator status
Test standard	CCA(10~1700), AH(10~300), DIN(10~1000), IEC(10~1000), EN(10~1700), Alternator(12V)
Display type	128 x 64 Graphic LCD
Test time	Battery test: 1sec, Alternator test: 0.5sec
Test cable	75cm
Accessory	Battery clip set, Carrier bag
Dimension	107(W) x 198(L) x 97(H) mm
Weight	Approx. 500g

SY-BT200

배터리 로드 테스터



제 품 명	배터리 로드 테스터
모 델 번 호	SY-BT200
표 시 방 식	볼트메타
전압측정범위	DC 0~16V
측정가능용량	30~200Ah
측정가능항목	배터리 상태, 발전기와 레귤레이터 상태, 불량 회로 점검, 배터리 비중상태
비중값범위	1.140~1.280
크 기	320(W) x 155(L) x 195(H)mm
무 게	약 4kg

Product name	Battery Load Tester
Model No.	SY-BT200
Display	Voltmeter
Testable Voltage	DC 0~16V
Testable battery capacity	30~200Ah
Testable items	Battery status, Condition of alternator & generator, Accidental short circuitry in wiring, Specific gravity of battery
Specific gravity range	1.140~1.280
Dimension	320(W) x 155(L) x 195(H)mm
Weight	Approx. 4kg

SY-BT100

배터리 테스터
(아날로그 타입)



제 품 명	배터리 테스터 (아날로그 타입)
모 델 번 호	SY-BT100
표 시 방 식	볼트메타
전압측정범위	DC 0~16V
측정가능용량	30~1000Ah
크 기	170(W) x 330(L) x 60(H)mm
무 게	약 2.2kg

Product name	Battery Tester (Analog Type)
Model No.	SY-BT100
Display	Voltmeter
Testable Voltage	DC 0~16V
Testable battery capacity	30~1000Ah
Dimension	170(W) x 330(L) x 60(H)mm
Weight	Approx. 2.2kg

SY-DBT100

배터리 테스터
(디지털 타입)



제 품 명	배터리 테스터 (디지털 타입)
모 델 번 호	SY-DBT100
표 시 방 식	FND
전압측정범위	DC 8~16V
측정가능용량	30~200Ah
크 기	170(W) x 330(L) x 60(H)mm
무 게	약 1.8kg

Product name	Battery Tester (Digital Type)
Model No.	SY-DBT100
Display	FND
Testable Voltage	DC 8~16V
Testable battery capacity	30~200Ah
Dimension	170(W) x 330(L) x 60(H)mm
Weight	Approx. 1.8kg

SY-REF337

광학식 비중계



제 품 명	광학식 비중계
모 델 번 호	SY-REF337
빙점측정범위	0℃ ~ -50℃
비중측정범위	1.10SG ~ 1.30SG
최저적용빙점	5℃
최저적용비중	0.01SG
에틸렌글리콜	0 ~ 60%
크 기	210(W) x 80(L) x 190(H)mm
무 게	약 300g
표준액세서리	플라스틱 스포이드, 보관 케이스

Product name	Optical Refractometer
Model No.	SY-REF337
Checking range for the freezing point	0℃ ~ -50℃
Checking range for the specific gravity	1.10SG ~ 1.30SG
Minimum scale of applicable freezing point	5℃
Minimum scale of applicable specific gravity	0.01SG
Ethylene glycol percentage	0 ~ 60%
Dimension	210(W) x 80(L) x 190(H)mm
Weight	Approx. 300g
Accessory	Plastic spuit, Case

퀵버튼 장착! 초간편

TIRE SOLUTION

TIRE INFLATOR

TOE IN GAUGE

ROTATION RADIUS GAUGE

CAMBER CASTER & KING PIN GAUGE

COMPENSATOR FOR CAMBER GAUGE

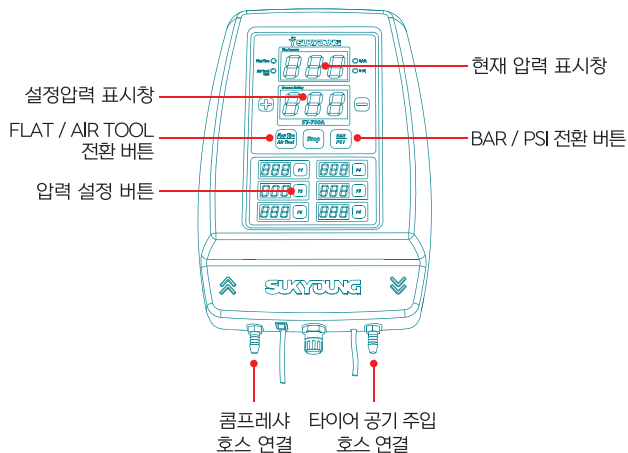
SY-700A

- ★ 6개의 프리셋 퀵 버튼 장착
- ★ 승용차는 물론 대형 차량의 타이어까지
- ★ 높은 압력에서의 원활한 작동을 위해 고압용 정밀 부품 사용
- ★ 충격, 압력에 강한 특수 재질의 고급형 에어 휠타 자체 제작
- ★ 설정압과 현재압 동시 표시창
(에어 공구 연결 시 콤프레샤의 현재 압력 표시)
- ★ 최고급 영구 센서 채택으로 압력의 정확도 향상, 고장율 대폭 감소
- ★ 유연성이 뛰어난 특수 연결 합성 에어 호스 사용
- ★ 낮은 기온에서의 오작동 방지 장치 부착

대형 타이어 자동 공기주입기



주요기능



제 품 명	대형 타이어 자동 공기주입기	Product name	Large type Automatic tire inflator
모 델 번 호	SY-700A	Model No.	SY-700A
입 력 전 압	단상 AC 220V, 50/60Hz	Power source	Single phase, AC 220V, 50/60Hz
입력공기압	10 ~ 15kgf/cm ²	Input air pressure	10 ~ 15kgf/cm ²
적정사용공기압력	10 ~ 150PSI	Working air pressure	10 ~ 150PSI
설정가능압력버튼	6개 버튼: 사용자 임의 변경 가능 (30, 40, 60, 100, 120, 150PSI로 초기설정)	Preset button number	Six buttons (Initial set value: 30, 40, 60, 100, 120, 150PSI)
압력표시단위	PSI & BAR	Display pressure unit	PSI & BAR
정 확 도	± 1psi	Accuracy	± 1psi
경 보 장 치	작업완료와 센서 이상 시 경보음 울림	Alarm function	Task completion, Malfunction of sensor
소 모 전 력	상온: 6W, 영하온도: 21W (내부 히팅 기능 작동 시)	Watt consumption	6W: Without heater activated 21W: With heater activated
크 기	455(W) x 300(L) x 100(H)mm	Dimension	455(W) x 300(L) x 100(H)mm
무 게	약 14kg	Weight	Approx. 14kg
액 세 서 리	에어호스 10m, 벽면고정용 삼각대와 못, 에어구찌, 에어공구 컨넥터	Accessories	Air hose 10m, Triangular board and nail, Air chuck, Air tool connector

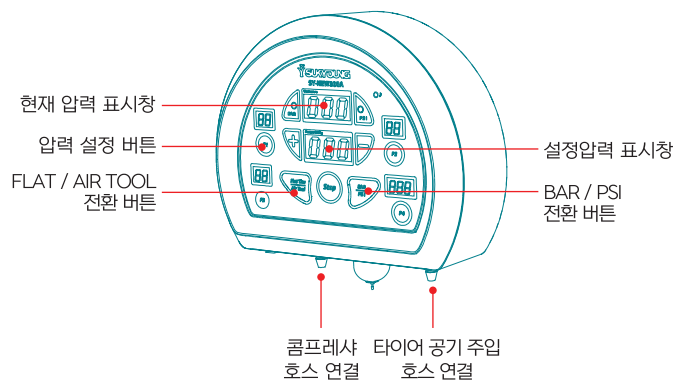
SY-NEW300A

타이어 자동 공기주입기

- ★ 4개의 프리셋 퀵버튼:
4가지 타이어 공기 압력값을 미리 설정할 수 있어
타이어 교체 시마다 압력값을 설정할 필요 없음
- ★ 퀵버튼 압력값을 사용자가 직접 손쉽게 설정
- ★ 첨단 센서 채택으로 압력의 정확도 향상과 고장율의 대폭 감소 실현
- ★ 낮은 기온에서의 오작동 방지 장치 부착
- ★ 자동 휠타 내장으로 자동 수분 제거 실현
- ★ 설정압과 현재압 동시 표시
- ★ 타이어는 물론 에어 임팩트와 같은 에어 공구도 연결하여 사용 가능
- ★ 에어공구 연결 시 콤프레샤의 현재 압력 표시



주요기능



제 품 명	타이어 자동 공기주입기	Product name	Automatic tire inflator
모 델 번 호	SY-NEW300A	Model No.	SY-NEW300A
입 력 전 압	단상 AC 220V, 50/60Hz	Power source	Single phase, AC 220V, 50/60Hz
입력공기압	10kgf/cm ²	Input air pressure	10kgf/cm ²
적정사용공기압력	1~100PSI	Working air pressure	1~100PSI
설정가능압력버튼	4개 버튼: 사용자 임의 변경 가능 (30, 40, 60, 100PSI로 초기설정)	Preset button number	Four buttons (Initial set value: 30, 40, 60, 100PSI)
압력표시단위	PSI & BAR	Display pressure unit	PSI & BAR
정 확 도	± 1psi	Accuracy	± 1psi
경 보 장 치	작업완료와 센서 이상 시 경보음 울림	Alarm function	Task completion, Malfunction of sensor
소 모 전 력	상온: 6W, 영하온도: 21W (내부 히팅 기능 작동 시)	Watt consumption	6W: Without heater activated 21W: With heater activated
크 기	365(W) x 300(L) x 108(H)mm	Dimension	365(W) x 300(L) x 108(H)mm
무 게	약 7kg	Weight	Approx. 7kg
액 세 서 리	에어호스 10m, 벽면고정용 삼각대와 못, 에어구찌, 에어공구 컨넥터	Accessories	Air hose 10m, Triangular board and nail, Air chuck, Air tool connector

SY-TIG2000

토인 게이지



제 품 명	토인 게이지
모 델 번 호	SY-TIG2000
최대측정길이	2000mm
최소측정직경	0.1mm
슬리브크기	15mm ~ 0 ~ 15mm
크 기	50(W) x 1250(L) x 155(H)mm
무 게	약 2kg

Product name	Toe in Gauge
Model No.	SY-TIG2000
Max. length of measurement	2000mm
Min. scale of measurement	0.1mm
Sleeve scale	15mm ~ 0 ~ 15mm
Dimension	50(W) x 1250(L) x 155(H)mm
Weight	Approx. 2kg

SY-CCK201

캠버, 캐스터 & 킹핀 게이지



제 품 명	캠버, 캐스터 & 킹핀 게이지
모 델 번 호	SY-CCK201
캠버측정범위	-5° ~ +5°
캐스터측정범위	-3° ~ 0° ~ +10°
킹핀측정범위	0° ~ 16°
포 장 치 수	280(W) x 165(L) x 155(L)mm
무 게	약 1.7kg

Product name	Camber, Caster & King pin Gauge
Model No.	SY-CCK201
Camber	-5° ~ +5°
Caster	-3° ~ 0° ~ +10°
King pin	0° ~ 16°
Dimension	280(W) x 165(L) x 155(L)mm
Weight	Approx. 1.7kg

SY-TRG45

회전 반경 게이지

(1set = 2pcs)

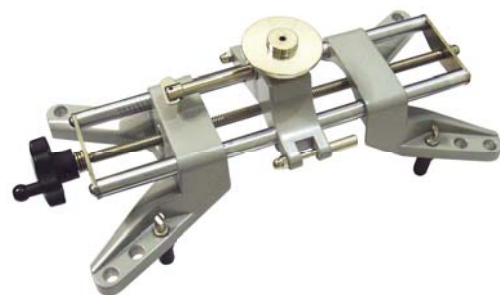


제 품 명	회전 반경 게이지
모 델 번 호	SY-TRG45
적 용 차 종	승용차, 소형 트럭
측 정 각 도	45° ~ 0° ~ 45°
포 장 크 기	360(W) x 430(L) x 65(H)mm
무 게	약 32kg

Product name	Rotation Radius Gauge
Model No.	SY-TRG45
A use	From a passenger car to small sized truck
Measuring angle	45° ~ 0° ~ 45°
Dimension	360(W) x 430(L) x 65(H)mm
Weight	Approx. 32kg

SY-CCT601

캠버 게이지용 컴펜세이터

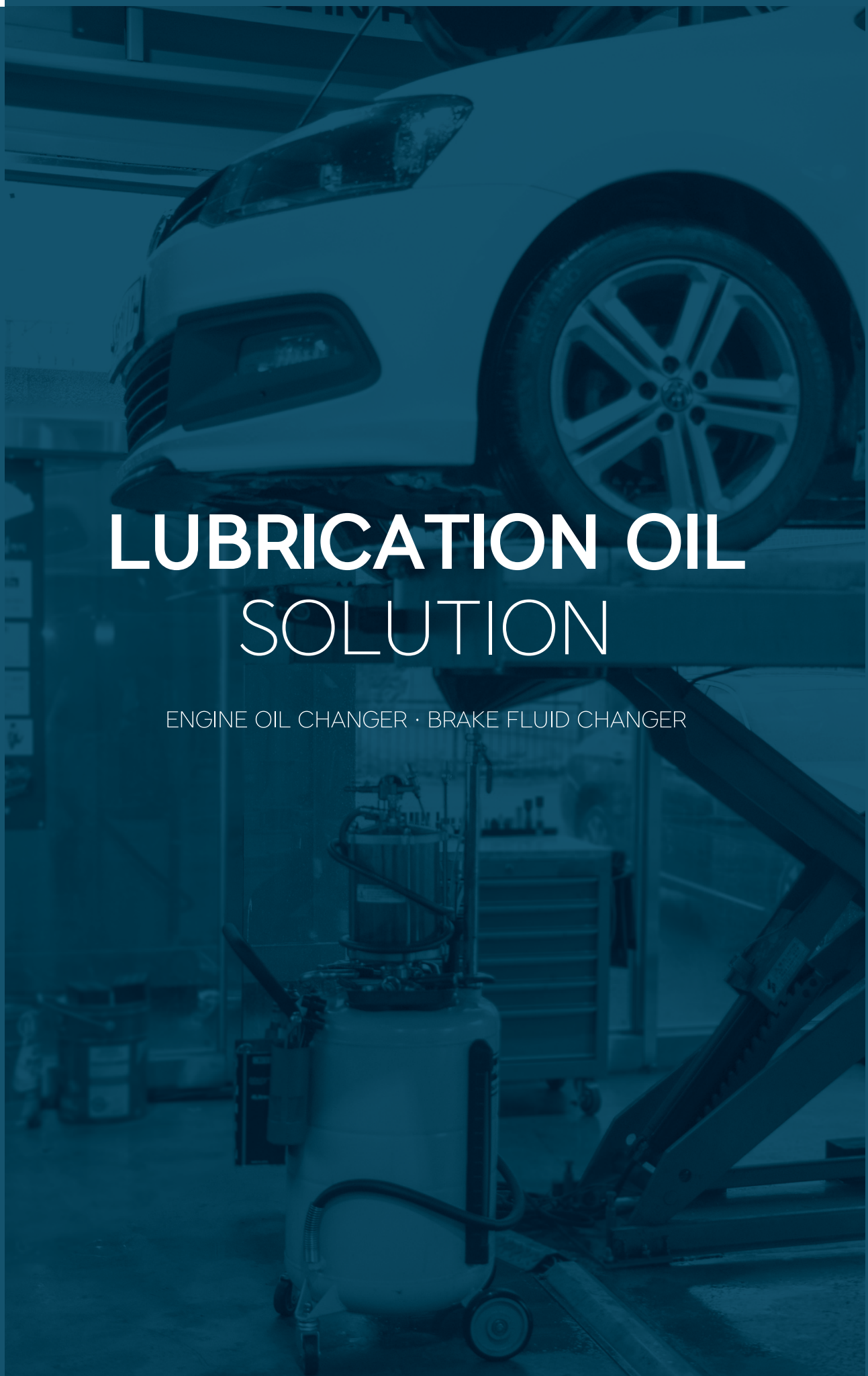


제 품 명	캠버 게이지용 컴펜세이터
모 델 번 호	SY-CCT601
적용휠크기	11" ~ 25"
크 기	500(W) x 245(L) x 210(H)mm
무 게	약 4.6kg

Product name	Compensator for camber gauge
Model No.	SY-CCT601
The wheel applicable	11" ~ 25"
Dimension	500(W) x 245(L) x 210(H)mm
Weight	Approx. 4.6kg

LUBRICATION OIL SOLUTION

ENGINE OIL CHANGER · BRAKE FLUID CHANGER



SY-ODC100NEW

Chamber 7 ℓ Tank 100 ℓ

엔진 오일 교환기



SY-ODC100LNEW

Chamber 11 ℓ Tank 100 ℓ



제 품 명	엔진 오일 교환기	엔진 오일 교환기
모 델 번 호	SY-ODC100NEW	SY-ODC100L NEW
구 동 방 식	에어식	에어식
흡 입 력	-50 ~ 76cmHg	-50 ~ 76cmHg
비이커용량	7 ℓ	11 ℓ
저장탱크용량	100 ℓ	100 ℓ
드레인높이	최저 1300, 최대 1700mm	최저 1450, 최대 1700mm
크 기	650(W) x 650(L) x 1300(H)mm	650(W) x 650(L) x 1450(H)mm
무 게	약 40kg	약 42kg
액 세 서 리	흡입노즐 (8ø-100cm, 6ø-100cm), 스테인리스 흡입노즐 (6ø-75cm, 8ø-100cm), 오일 걸름망, 오일받이 확장장치	흡입노즐 (8ø-100cm, 6ø-100cm), 스테인리스 흡입노즐 (6ø-75cm, 8ø-100cm), 오일 걸름망, 오일받이 확장장치

Product name	Engine Oil Changer	Engine Oil Changer
Model No.	SY-ODC100NEW	SY-ODC100L NEW
Working way	By Air	By Air
Suction Pressure	-50 ~ 76cmHg	-50 ~ 76cmHg
Capacity of the transparent chamber	7 ℓ	11 ℓ
Storage tank capacity	100 ℓ	100 ℓ
Maximum height of drain	Min. 1300mm, Max. 1700mm	Min. 1450mm, Max. 1700mm
Dimension	650(W) x 650(L) x 1300(H)mm	650(W) x 650(L) x 1450(H)mm
Weight	Approx. 40kg	Approx. 42kg
Accessories	Suction nozzle (8ø-100cm, 6ø-100cm), Stainless steel suction nozzle (6ø-75cm, 8ø-100cm), Oil filtering mesh, Extension funnel	Suction nozzle (8ø-100cm, 6ø-100cm), Stainless steel suction nozzle (6ø-75cm, 8ø-100cm), Oil filtering mesh, Extension funnel

SY-BC111

브레이크액 교환기



제 품 명	브레이크액 교환기
모 델 번 호	SY-BC111
구 동 방 식	에어식
작동에어압력	6 ~ 10kgf/cm ²
흡 입 력	-50cmHG ~ -70cmHG
저장통용량	1.5 l
크 기	190(W) x 180(L) x 260(H)mm
무 게	약 1.3kg
표준액세서리	흡입 튜브, 흡입 파이프, 고무 매듭, 원뿔형 아답터

Product name	Brake fluid changer
Model No.	SY-BC111
Working way	By air
The working pressure of air	6 ~ 10kgf/cm ²
Suction pressure	-50cmHG ~ -70cmHG
Storage tank capacity	1.5 l
Dimension	190(W) x 180(L) x 260(H)mm
Weight	Approx. 1.3kg
Accessory	Suction tube of used oil, Suction pipe of used oil, Rubber knot, Conical adapter



흡입 튜브 세트
Suction tube set



소음기 / 카플러
Silencer / Air connector



고무 매듭 아답터 세트
Rubber knot adapter set

OTHERS

PAINT DRYER · AUTOMOTIVE TEST

ELEPHANT-3S

Short wave Infrared Paint Dryer

- ★ 단파장의 근적외선을 활용 건조시간 대폭 단축
- ★ 문짝 한 면을 커버할 수 있는 최장 램프 길이
- ★ 알루미늄 히터 케이스
- ★ 안전 방호 그릴 장착
- ★ 램프의 분리와 조립이 간단
- ★ 360도 회전 가능



근적외선 페인트 건조기



제 품 명	근적외선 페인트 건조기	Product name	Short wave infrared paint dryer
모 델 번 호	ELEPHANT-3S	Model No.	ELEPHANT-3S
입 력 전 원	단상 AC220V, 50/60Hz	Power source	Single phase AC220V, 50/60Hz
적외선타입	단파	Infrared type	Near infrared (Short wave)
조 작 부	멤브레인 스위치 조작	Control type	Membrane switch control
소 모 전 력	2KW x 3개 = 6KW	Lamp capacity	2KW X 3Lamps = 6KW
세 텅 시 간	최대 90분	Adjustable setting time	Max. 90 minutes
조 사 면 적	1000 x 800mm	Drying area	1000 x 800mm
조 사 거 리	하절기 : 60cm, 동절기 : 50cm	Drying distance	Summer : 60cm, Winter : 50cm
최 대 높 이	2.4m	Max. height	2.4m
최 저 높 이	0.1m	Min. height	0.1m
포 장 치 수	1350(W) x 600(L) x 1610(H)mm	Packing dimension	1350(W) x 600(L) x 1610(H)mm
무 게	약 50kg	Weight	Approx. 50kg

SPCT-100

스파크 플러그 클리너 & 테스터



제 품 명	스파크 플러그 클리너 & 테스터
모 델 번 호	SPCT-100
입 력 전 원	단상 AC220V, 50/60Hz
작동공기압력	7 ~ 10kgf/cm ²
공급연마모래	350g
연마모래규격	60#
측 정 전 압	15KV
제 품 크 기	490(W) x 280(L) x 265(H)mm
제 품 무 게	약 9.3kg
표준액세서리	12mm, 14mm 아답터 각 2개, 아답터 케이스 1개, 연마 모래 350g

Product name	Spark plug cleaner & tester
Model No.	SPCT-100
Power source	Single phase AC220V, 50/60Hz
Working air pressure	7 ~ 10kgf/cm ²
Abrasive sand	350g
Abrasive sand size	60#
Testing volt	15KV
Dimension	490(W) x 280(L) x 265(H)mm
Weight	Approx. 9.3kg
Accessories	Adapter for plug 12mm & 14mm each 2pcs, Adapter case 1pcs, Spare sand 350g

SY-AT11

아마추어(전기자) 테스터



제 품 명	아마추어 테스터
모 델 번 호	SY-AT11
입 력 전 원	단상 AC 220V, 50/60Hz
측정전류범위	2A
테스트범위	40 ~ 120 Ω
테스트전압	24V
제 품 크 기	160(W) x 190(L) x 250(H)mm
제 품 무 게	약 6.6kg

Product name	Armature tester
Model No.	SY-AT11
Power source	Single phase AC 220V, 50/60Hz
Testing current	2A
Testing range	40 ~ 120 Ω
Testing volt	24V
Dimension	160(W) x 190(L) x 250(H)mm
Weight	Approx. 6.6kg

SY-GA401

배기 가스 테스터

For Gasoline
LPG
CNG
Alcohol



제 품 명	배기 가스 테스터
모델 번호	SY-GA401
입력전원	AC220V ±10%, 50/60Hz
소비전력	약 50W
측정항목	CO, HC, Co2, O2, λ(공기과잉률), AFR, NOX(optional)
측정원리	CO, HC, Co2: 비분산 적외선 흡광식 NDIR /O2, NOX: 전기화학식 (Electrochemical Cell)
반복성	±2% FS 이하
응답시간	10초 이내 (90% 이상)
예열시간	약 2 ~ 8분
시료채취량	4 ~ 6 L/분
사용온도	0℃ ~ 40℃
제품크기	285(W) x 410(L) x 155(H)mm
제품무게	약 4.5kg
표준액세서리	프로브, 프로브 호스, 예비용 퓨즈, 누기 검사용 캡, 예비 필터, 사용 설명서, 전원 코드
선택액세서리	프린터, 프린터 용지, RS232 케이블, PC 프로그램

Product name	Emission analyzer (4 gas)
Model No.	SY-GA401
Power source	AC220V 10%/50/60Hz
Power consumption	About 50W
Measuring item	CO, HC, Co2, O2, λ(air surplus rate), AFR, NOX(optional)
Measuring method	CO, HC, Co2: NDIR/O2, NOX: Electrochemical Cell
Repeatability	Less than ±2% FS
Response time	Within 10 seconds(more than 90%)
Warming up time	About 2 ~ 8 minutes
Flow rate	4 ~ 6 L/min
Operation temp	0℃ ~ 40℃
Dimension	285(W) x 410(L) x 155(H)mm
Weight	Approx. 4.5kg
Accessories	Probe, Probe hose, Spare fuse, Leak test cap, Spare filter, Operation manual, Power cord
Options	Printer, Printer paper, PC program, Communication cable

측정항목 Measuring item	측정범위 Measuring range	분해능력 Resolution	표시부 Display
CO	0.00 ~ 9.99%	0.01%	4digit 7segment LED
HC	0 ~ 9999ppm	1ppm	4digit 7segment LED
CO2	0.0 ~ 20.0%	0.1%	4digit 7segment LED
λ	0 ~ 2.000	0.001	4digit 7segment LED
O2	0.00 ~ 25.00%	0.01%	4digit 7segment LED
AFR	0.0 ~ 99.0	0.1	4digit 7segment LED

SY-OM501

광투과식 매연 측정기

For Diesel



제 품 명	광투과식 매연 측정기
모델 번호	SY-OM501
입력전원	AC220V, 50/60Hz
소비전력	약 100W
측정방식	매연(%), k(m-1): 빛의 흡광, RPM, °C(옵션: 빛의 소광(부분 유량 채취방식))
광원	그린 LED(565nm)
감지	포토다이오드
셀 길이	215mm
내부직경	21mm
셀 온도	80℃ 유지
농도 표시	초당 4회
데이터전송	RS 232방식, 초당 4회(Ref, Protocol)
예열시간	약 3 ~ 6분
사용 필터	0.5초 Besel low pass digital filter
사용 온도	0℃ ~ 40℃(샘플링 프로브 호스 : 300℃ 이하)
크기/무게	450(W) x 200(L) x 425(H)mm / 약 7kg
프로브길이	1m
프로브내부직경	10mm
표준액세서리	프로브, 프로브 호스, 전원 케이블, RS232C 케이블, 사용 설명서, PC 소프트웨어, 퓨즈
옵션액세서리	내장 프린터, RPM 센서, 오일 온도 센서, 핸드헬드 터미널, 표준 필터

Product name	Opacity smoke meter
Model No.	SY-OM501
Power source	AC220V, 50/60Hz
Power consumption	About 100W
Measuring method	Smoke opacity(%), k(m-1) : Light absorption coefficient, RPM, °C(option) : Light extinction(Partial-flow sampling type)
Light source	Green LED(565nm)
Detector	Photodiode
Shell length	215mm
Shell inside diameter	21mm
Shell temperature	Maintain constantly about 80℃
Display of smoke density	4 times per a second
Data dispatch	RS 232 Method, 4 times per a second(Ref, Protocol)
Warming up time	About 3 ~ 6 minutes
Using filter	0.5 second Besel low pass digital filter
Operation temp.	0℃ ~ 40℃ (Sampling probe hose : less than 300℃)
Dimension/Weight	450(W) x 200(L) x 425(H)mm / Approx. 7kg
Probe length	1m
Probe inside diameter	10mm
Accessories	Probe, Probe hose, Power cable, RS232 cable, Manual, PC software, Fuse
Option	Built-in printer, RPM sensor, Oil temp. sensor, Handheld terminal, Standard filter

측정항목 Measuring item	측정범위 Measuring range	분해능력 Resolution	표시부 Display
Smoke	0.0 ~ 100.0%	0.1%	4digit 7segment LED
K	0.00 ~ 21.42m-1	0.01m-1	4digit 7segment LED
RPM	0 ~ 8000RPM	1RPM	4digit 7segment LED
Oil temperature	0 ~ 150℃	1℃	4digit 7segment LED



www.sukyoung.com

(주)석영엠엔티

08206 서울시 구로구 신도림로 35 (신도림동)

T. 02-2672-4966 **F.** 02-2632-0590

E. info@sukyoung.com

35, Sindorim-ro, Guro-gu, Seoul, 08206, Republic of Korea

T. 82-2-2672-4966 **F.** 82-2-2632-0590

E. info@sukyoung.com