

포터블 용접 전류/가압력 측정기

Welding Expert HANDY / HANDY PRO / FORCE



HANDY PRO



HANDY



FORCE

전류/가압력 측정기

Welding Expert HANDY
WEH-3000 SPOT

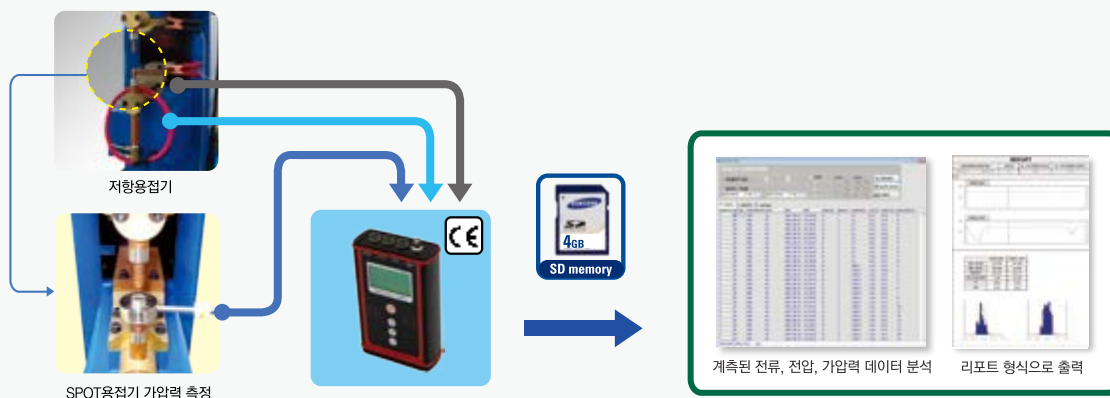
제품 특징

- 저항 용접의 A.V. 가압력을 한대의 장비로 측정 관리
- 손안에 들어오는 크기로, 충전형 배터리 사용
- SD 메모리에 결과 Data 저장/ 전용 S/W 제공
- 인버터 DC, AC, 콘덴서 DC 등 측정 가능
- 다단 통전시, 통전 단별 구분 측정 및 결과 값 제공

주요 용도

- 자동차 부품, 전자 제품 제조시의 용접 품질 관리의 필수 장비
- 용접 장비의 실제 출력을 주기적으로 점검 관리 시 탁월한 성능 발휘
- 용접기 자체 검 교정용 장비로 활용 가능
- 5 STAR 및 SQ 심사용으로 필수

HANDY 기본 구성도



사양

모델명	WEH-3000
크기	105(W) X 170(D) X 45(H)
무게(kg)	0.8
입력 (충전식)	AC 100/220V, 50/60Hz (Free Voltage)
측정 채널	전류, 전압, 사이클타임(용접시간), 가압력
전류 측정 범위	AC: ± 200 kA * DC: 1~200 kA
전압 측정 범위	AC: ± 10 V * DC: 0~10V
압력 측정범위	Max. 300N, 1kN, 2kN, 10kN, 20kN (주문시 선택 가능)
DATA 저장	SD Memory

가압력 센서 종류

통전 여부	모델명	측정 범위
비통전형		30~100kg
		1 Ton / 2 Ton
절연형		1 Ton

전류/가압력 측정기(고급형)

Welding Expert HANDY PRO
WEHP-3000 SPOT

제품 특징

- 전류, 가압력 동시 측정 가능
- 측정 결과 Graph 및 Data로 표시
- 장비상에서 데이터 조회 가능
- 7인치 TFT-LCD (800*480) 사용
- Touch 기능(감압식)

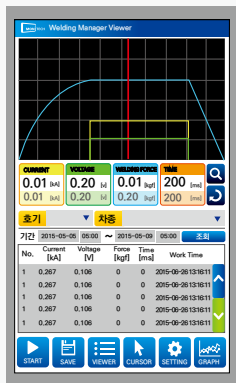
※ 핸디 프로는 기존 핸디의 기능을 가지면서
다음의 기능이 추가되었습니다.

주요 용도

- 자동차 부품, 전자 제품 제조사의 용접 품질
 - 관리의 필수 장비
용접 장비의 실제 출력을 주기적으로 점검 관
 - 리 시 탁월한
 - 성능 발휘
용접기 자체 검 교정용 장비로 활용 가능
- 5 STAR 및 SQ 심사용으로 필수



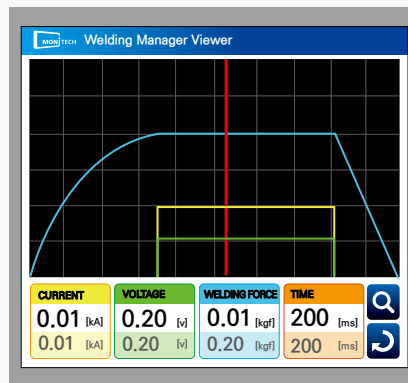
S/W 화면 기능



메인 화면



환경 설정



실시간으로 그래프 및
Data 동시 확인 가능

사양

모델명	WEHP-3000
크기(mm)	155(W) X 255(D)X 59.4(H)
무게(kg)	1.4
입력(충전식)	AC 100/220V, 50/60Hz (Free Voltage)
측정 채널	전류, 전압, 가압력
전류 측정 범위	AC: ± 100 kA * DC: 1~200 kA
가압력 측정범위	Max. 300N, 1kN, 2kN, 10kN, 20kN (주문시 선택 가능)
DATA 저장	내장 SD Memory + USB
내장 배터리	8000mAh

가압력 센서 종류

통전 여부	모델명	측정 범위
비통전형		30~100kg
		1 Ton / 2 Ton
절연형		1 Ton
통전형		1 Ton

포터블 용접 가압력 계측장비

Welding Expert FORCE
WEF-1000 SPOT

주요 특성

- 소형 경량화로 휴대성이 용이
- 사용법이 간단하여 누구나 쉽게 사용
- 가압력 변환에 따른 순시 값 및 Holding 기능
- 계측시 상한 값의 설정에 의한 알람 기능
- 최대값 계측시 자동 Reset 기능
- 서보전에서 노이즈 대책 완벽

주요 용도

- 자동차, 전장 및 전자 산업분야
스폿 용접 생산라인의 가압력 관리



사양

모델명	WEF-1000
측정 범위	Max. 30kgf / 100kgf / 1Ton / 2 Ton(주문시 선택 가능)
Nonlinearity	0.5% R.O
Safe Overload	150% R.O
정밀도	2% F.S
표시자리수	소수점 1자리
주요기능	Peak hold 기능
로드셀 치수	52(D) X 14(H) X 355.5(L)mm
Power Supply	1.5 V AAA 배터리 X 4

가압력 센서 종류

통전 여부	모델명	측정 범위
비통전형		30~100kg
		1 Ton / 2 Ton
절연형		1 Ton

제품 사용 일례



로드셀 상부 사진



로드셀 하부 사진



절연형 로드셀



본사 / 기술 연구소
46987 부산광역시 사상구 새벽시장로 92 (감전동)
Tel. 051-311-8691
Fax. 051-311-8692
E-mail. monitech01@naver.com
Homepage www.monitech.co.kr
Blog. <http://blog.naver.com/yuria85>

ISO 9001 / ISO 14001 / 이노비즈 / 벤처

서울 지사 / 기술 연구소
07237 서울 특별시 영등포구 국회대로
66길 23(여의도동) 산정 빌딩 304호
Tel. 02-780-8691
Fax. 0303-0953-0954
E-mail. monitech2@naver.com