

CHARGED-PLATE MONITOR

ARC-P102ZA



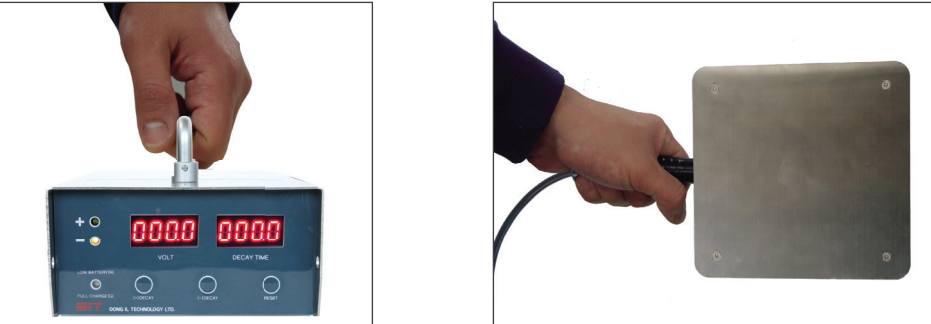
제품사양 / Product Specification

Category	Specification
컨트롤러 (Controller)	규 격(Dimension) 63mm(H) x 125mm(W) x 154mm(D)
	무 게(Weight) <1.2Kg
플레이트 (Plate)	규 격(Dimension) 150mm x 150mm x 43mm(H)
	정전용량(Capacitance) 20pF ± 2pF
	무 게(Weight) <0.8Kg
센서 (Sensor)	Oscillating chopper type (DIT)
입력 전압 (Input voltage)	12Vdc ± 10%
입력 전류 (Input current)	1A
충전지 사양 (Battery specification)	NiMH 7.2V 6 pack
충전 시간 (Battery charging time)	3hrs(Until full charge)
사용 시간 (Battery use time)	8hrs(Full charge statement)
이온밸런스 측정 (Float mode)	거 리 (Range) 0 to ±1100V DC or peak AC
	안정성 (Stability) < 10% of initial voltage with 5 minutes [40% RH at 25℃]
제전속도 측정 (Decay-time mode)	Start/Stop accuracy 2L/min(±10%) [Under 0.1MPa]
	Time resolution 0.1sec(0.1~999.9sec)
재 질 (Materiel)	거 리 (Range) Start voltage : ±1 ~ ±1000V / Available 1V inetrvers. Stop voltage : 0 ~ ±999V / Available 1V inetrvers.
	컨트롤러 (Controller) SUS 1.2T
	플레이트 (Plate) SUS 1.2T
기 능 (Function)	(+)Decay-time, (-)Decay-time, Reset
디스플레이 (Display)	FND 2 set(Plate-voltage, Decay-time)
통신 사양	USB communication
사용 온도 (Ambient temperature)	5℃ ~ 35℃
사용 습도 (Ambient humidity)	RH 80% under (No condensation)
보관 온도 (Storage temperature)	0℃ ~ 50℃
보관 습도 (Storage humidity)	RH 80% under (No condensation)

※ 제품의 사양은 성능 개선을 위하여 별도의 통보 없이 변경될 수 있습니다.
Specification is subject to change without notice for the improvement of product performance.

제품장점 / Advantages

Plate 손잡이 구조와 본체(Controller)의 소형/경량화로 휴대성 증대
Improving Portability, Minimizing Structure of Plate Handle and Controller

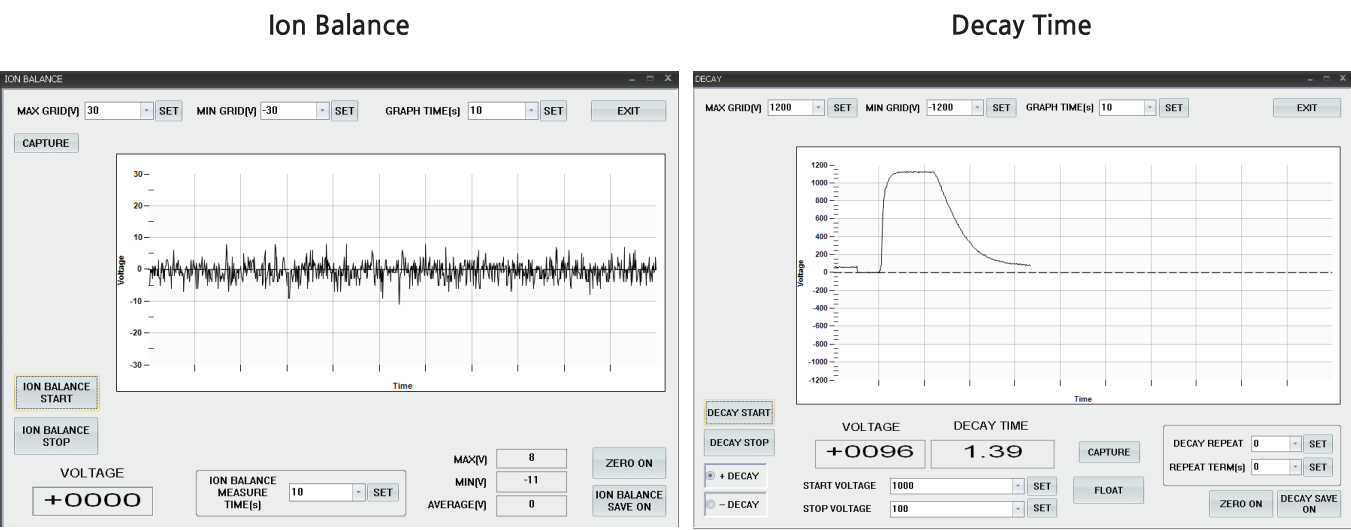


무상 제공 프로그램을 이용한 PC에서의 측정값 확인 및 저장 가능
Real Time Monitoring and Data Logging in Computer by Free Software



CHARGED-PLATE MONITOR

측정 그래프 / Measurement Graph



※ Ion balance 또는 Decay time 측정 전 정확한 데이터를 얻기 위하여 Conductive plate부를 Ground시킨 후 전면의 Reset 버튼을 1초 이상 길게 눌러 "Zero" 셋팅을 실시한 후 사용하세요.
※ In order to obtain accurate data, please use zero setting to press the reset button after earth conductive plate

※ 상기 성능그래프는 당사 실험실 기준입니다. (This graph is based on our laboratory environment testing.)

제품외관도 / Dimensions

