

휴대용 녹엽면적계

CID (U.S.A)



CI-202

녹엽면적계

Portable Leaf Areameter

MODEL : CI-202

특징

- 본 기기는 식물성장의 비교연구를 하기 위해 고속 스캐너 및 스캔보드를 이용하여 엽면적을 정확하게 측정하는 기기입니다.
- 측정은 매우 간단하며 한번 스캔으로 측정면적, 폭, 길이, 둘레길이 및 형상인자와 비율을 동시에 측정합니다
- 본 기기는 식물 잎의 성장주기를 관찰함으로써 식물에 대한 환경적 영향을 평가할 수 있습니다
- 비파괴방식으로 인해 잎이 식물에 달린 상태에서 측정할 수 있습니다
- 저장된 총 8,000개의 데이터는 Data Logger를 통해 PC나 프린터에 전송할 수 있습니다



CI-203

녹엽면적계

Portable Leaf Areameter

MODEL : CI-203

특징

- 본 기기는 식물성장의 비교연구를 하기 위해 첨단 고해상도 레이저 기술을 이용하여 엽면적을 정확하게 측정하는 기기입니다
- 본 기기는 식물 잎의 성장주기를 관찰함으로써 식물에 대한 환경적 영향을 평가할 수 있습니다
- 측정방법은 비파괴식으로 잎이 식물에 달린 상태에서 측정할 수 있으며, 같은 식물에 대한 성장과정을 비교 측정할 수 있습니다
- 본 기기는 측정면적, 폭, 길이, 둘레길이 및 형상인자와 비율을 측정하고 동시에 편집해서 데이터 설정을 합니다
- 저장된 총 15,000개의 데이터는 내장된 Data Logger를 통해 PC나 프린터에 전송할 수 있습니다

특징

MODEL	CI-202	CI-203
측정 방식	비파괴식	레이저를 이용한 비파괴식
최대 측정 두께	15mm	25mm
최대 측정 폭	150mm	150mm (Option인 Convey or 사용시 254mm)
최대 측정 길이	36cm	3000mm (Option인 Convey or 사용시)
분해능	0.025mm ²	0.1mm ²
정도	±1% (10cm ² 초과 시)	
측정 단위	cm ² (면적), cm(길이, 폭, 둘레)	
화면	16 characters x 2 lines LCD	
메모리	32KB, 8,000개의 데이터 저장	32KB, 15,000개의 데이터 저장
응답 속도	127mm/초	200mm/초
전원	7.2V 충전지, 15시간 연속 작동	7.2V Ni-Cd 충전지, 15시간 작동
작동 온도	0 ~ 50°C	0 ~ 50°C
크기 / 무게	Board 38.5 X 21.5 X 3cm H, Scanner 11.5 X 20 X 8cm H / 1.8kg	355 X 45 X 50mm / 910g
연결 방식	USB 2.0	
기본 구성	제어장치가 있는 Scan Board, 내장형 전지, 충전기, 소프트웨어, 투명필름 1개, 사용설명서, 충격방지용 케이스	본체, 내장형 전지, 충전기, RS-232 케이블, 소프트웨어, 사용설명서, 충격방지용 케이스