

IDEAL

BENCHTOP AI GRAIN QUALITY ANALYZER

탁상형 AI 곡물 품질분석기

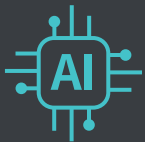




현장에서 바로 측정하는 AI 품질관리

탁상형 AI 곡물 품질분석기는 머신비전(Machine Vision)과 영상처리(Image Processing) 기술을 기반으로 미곡의 품질을 신속하고 객관적으로 분석하는 휴대형 장비입니다. 별도의 전문 분석기관 없이도 언제 어디서나 간편하게 측정할 수 있으며, 측정 결과와 낱알 이미지를 즉시 확인하여 신뢰성 높은 품질관리를 지원합니다.

주요 특징



1. AI 기반 품질 분석

- 머신비전 기반 자동 품질 판정
- 객관적인 데이터 분석
- 빠른 측정 결과 및 등급 판정



2. 휴대형 설계

- 이동이 편리한 컴팩트 디자인
- 현장 즉시 측정 가능
- 설치 공간 최소화



3. 간편한 사용

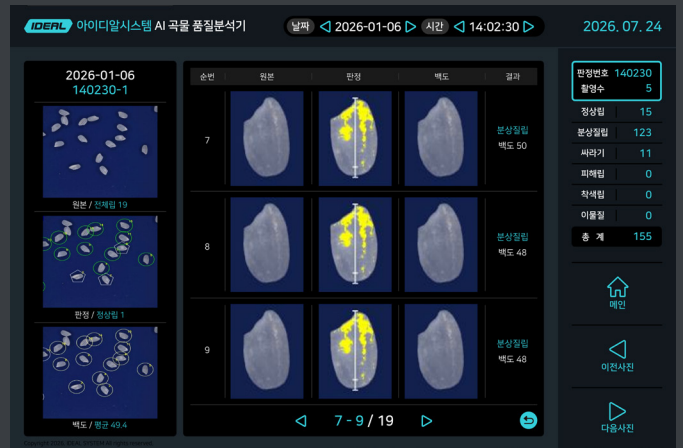
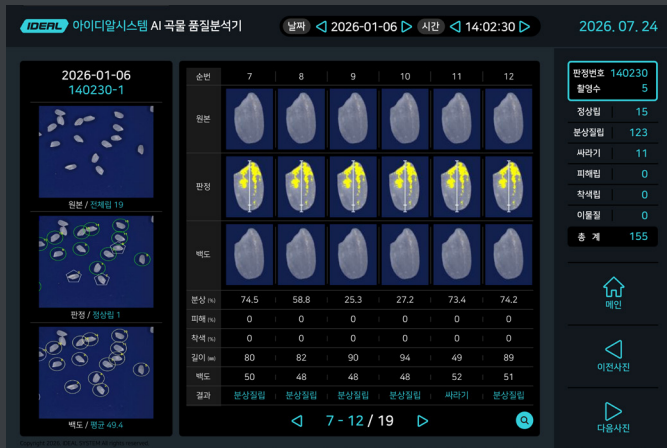
- 직관적인 터치 인터페이스
- 누구나 쉽게 측정 가능
- 빠른 결과 확인



4. 데이터 관리

- 측정 결과 저장
- 품질 데이터 비교
- 이력 관리 지원

결과 확인 (날알 이미지조회)



결과확인 기능은 측정 이력을 날짜·시간별로 관리하며, 원본이미지와 AI 판정 결과 및 등급을 동시에 제공합니다
날알별 확대 이미지와 분상질립, 피해율, 착색율, 길이, 백도 등 세부 정보를 확인할 수 있으며, 정상립, 분상질립, 싸라기, 피해립, 착색립, 이물의 수량을 데이터로 관리하여 객관적이고 신뢰성 높은 품질관리를 지원합니다.

제품 사양

제품명	탁상형 AI 곡물 품질분석기
모델명	iGRADER - Compact 01
측정 방식	정지형 이미지 촬영 및 AI 분석
측정 시간	약 5 ~ 15초
분석기술	머신비전 기반 AI 영상분석
디스플레이	10.1" Touch LCD (1920 × 1280)
저장기능	측정 결과 및 이미지 저장
전원	AC 220 V, 60 Hz
크기(W×D×H)	300 × 300 × 410 mm
무게	약 9 kg



※ 제품의 사양, 기능 및 디자인은 성능 향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있으며, 측정 시료의 양에 따라 측정 시간이 달라질 수 있습니다.

AI · MACHINE VISION · IMAGE PROCESSING



대구광역시 달성군 유가읍 테크노순환로8길 9 T.053-580-1800 | F.053-585-7219

www.idealsys.co.kr



카카오채널
바로가기

