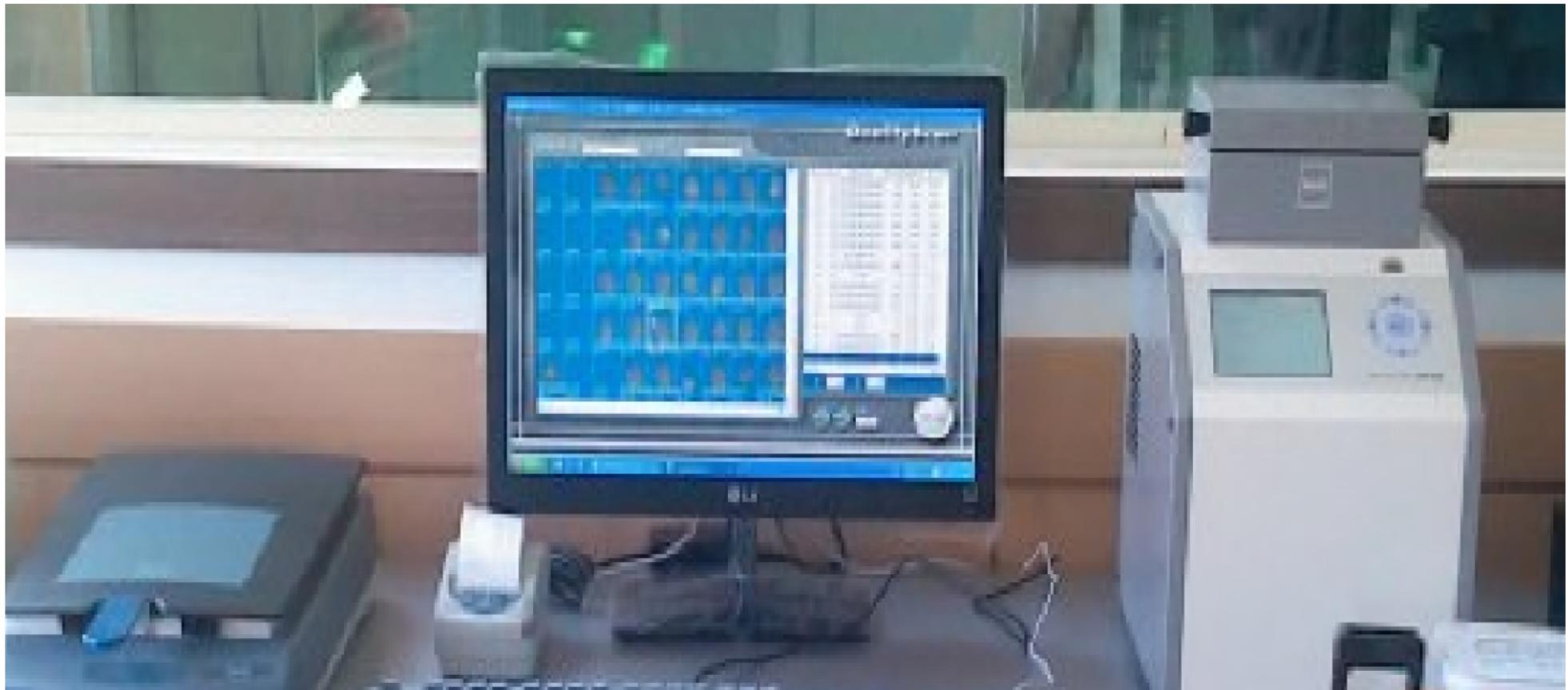




RN-300

쌀외관품위판정기





쌀외관품위판정기 RN-300

RN-300은 쌀의 외관품질을 육안으로 판별하는 것과 동일하게 있는 그대로의 상태에서 판별과 분석을 실시하여, 그 결과를 화상과 문자정보로 표시합니다. RN-300은 뛰어난 광학측정계와 사용하기 쉬운 소프트웨어를 탑재한 이동 가능한 기기로 품질평가의 최적 파트너

입니다.

- **메카트러블과 광학계의 더러워짐에 의한 성능저하가 적은 측정트레이방식**
광학계를 가진 측정기에 있어서 센서부의 더러워짐은 치명적입니다.
RN-300은 센서유닛이 유리로 시료와 완전히 분리 밀폐되어 있습니다.
그러므로 광학 측정계의 더러워짐에 의한 성능저하와 메카트러블이 적고
트레이의 청소작업도 매우 간단합니다.

- **실제 시료와 측정화상을 일대일 대응관계로 확인이 가능합니다.**
측정트레이상에는 시료가 들어가는 32행 36열의 구멍이 있습니다.
모든 구멍에는 번지가 있으므로 대응하는 화상에도 번지가 표시됩니다.

- **고속처리, 화상과 분석결과의 수치표시에 필요한 시간은 24초**
- **온인원 타입이므로, 현장에서 측정, 화상표시, 인쇄가 가능합니다.**

- **종합적인 품질평가 시스템을 구축할 수 있습니다.**
Kett 성분분석계 AN-820과 전용 케이블로 직접 연결하여, 내부품질
을 측정하여 [쌀의 품질평가 시스템]을 구축할 수 있습니다.

- **네트워크에 표준으로 대응합니다.**
본기는 LAN단자로 사내및 각종시설, 연구기관내의 LAN에 접속하여
데이터공유, 프린터사용, 인터넷 접속이 가능합니다.

- **육안에 의한 판별을 목표로 개발**

Kett가 이제까지 배양된 입질판정기의 노하우를 더욱 진화시켜 문자정보
뿐만 아니라 실제의 화상으로서 보는 것이 가능하도록 하였습니다.
하드웨어와 소프트웨어를 고도로 융합시켜 사람이 육안으로 관찰했을때와
거의 가까운 화상을 얻을 수 있도록 최신의 활상기술과 독자 소프트웨어
를 채용하고 있습니다.

- **MS Excel 형식으로 자동 보존이 가능합니다.**

측정한 모든 수치데이터와 날짜, 시각, 시료번호등은 MS 엑셀형식으로
보존됩니다. 데이터를 그대로 사용할수도 있고 가공하여 여러 가지
관리자료로 사용하는것도 가능합니다. 성분분석계 AN-820을
접속시키면 성분정보까지 MS 엑셀형식으로 보존이 가능합니다.

- **현장실무에 대응한 화면표시**

현장에서 필요한 정보를 화상과 문자로 표시합니다. 화상외에 판별 입질
마다 입수 및 구성률(입수%, 질량%)을 표시합니다. 또한 입형분석의 히스
토그램을 표시하고 한 알마다의 입질, 전형도, 입장, 입폭, 투영면적등을
표시하므로 영농지도와 품종개량의 기초데이터로서 이용할 수 있습니다.

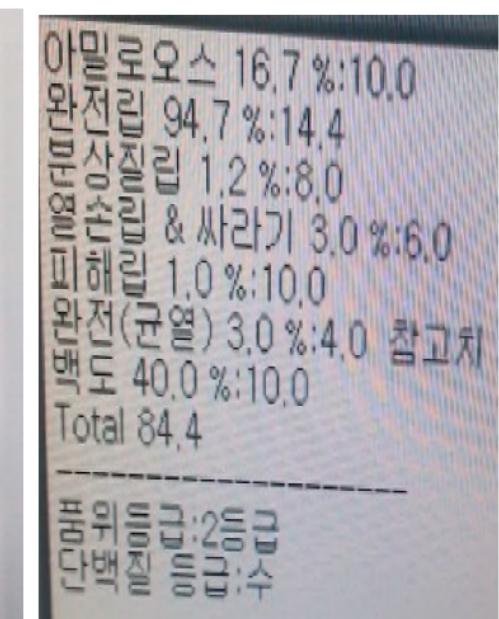
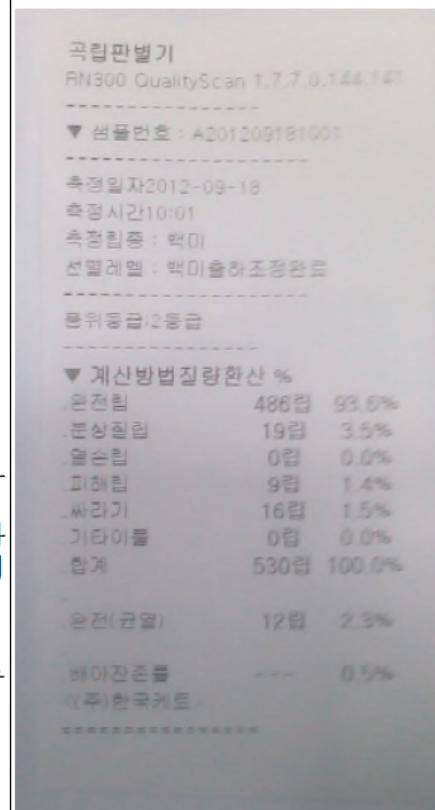
- **RN-300 사양**

판별방식	활상기와 PC를 이용하여, 취득화상을 전용소프트웨어로 화상처리, 분석하는 방식
활상방식	이동 스캐닝 헤드에 의한 활상 광원 - 백색냉음극형광램프 센서 - 칼라 CCD
측정대상	현미, 백미, 중립종(신동진) 측정 (트레이 옵션)
	현미 : ●기본3구분 (정상립,동할립,기타) ●표준6구분(정상립,미숙립,사미,열손립,동할립,동할 이외의 피해립) ●상세21구분 상기 6구분 더욱 상세분류 한 것

*등급표시 프린터 탑재

*RN-300 측정 프린터 예

*AN-820연동 화면 예



- 현미의 입질을 기본 3구분, 표준 6구분, 상세 21구분으로 판별합니다. 아래는 표준 6구분입니다.



- 백미의 입질을 기본 4구분, 표준 6구분, 상세 17구분으로 판별합니다. 아래는 표준 6구분입니다.



측정입질	<p>백미 : ●기본4구분 (정상립,싸라기,열손립,기타) ●표준6구분 (정상립,분상질립,피해립,싸라기,열손립,이종곡립) ●상세17구분 상기 6구분을 더욱 상세분류 한 것 (정상립 : 배아없음, 배아흔적, 배아평활, 배아원형 분상질립 : 전체분상, 절반분상, 심백, 복백 피해립 : 손상, 기형, 기타피해, 싸라기 열손립 : 전면착색, 구충착색, 선충착색, 병변착색, 이종곡립) ●균열립 ●배아간존율 및 배아간존 (배아0 · 배아1/2 · 배아 1)</p>	 <ul style="list-style-type: none"> • 정상립 • 분상질립 • 피해립 • 열손립 • 싸라기 • 이종곡립(찹쌀) <p>●곡립정렬기 TZ-700</p> 
입형계측	입장, 입폭, 투영면적	
판별입수	1 ~ 1148립(1,148립은 측정 트레이 최다 충진시)	
표시내용	<p>판별결과 : 판별입질마다 입수 및 구성율(입수%, 질량환산%) 및 입형분석의 히스토그램 화상 : 처리화상(50~300% 표시, 순서변경표시 가능) 문자정보 : 화상 1립마다 입질, 전형도, 입장, 입폭, 투영면적</p>	
표시방식	20인치 LED 모니터	
PC	<p>CPU : 애슬론 II 레고르 250 소프트웨어 : OS Windows XP, Microsoft Office 어플리케이션 소프트웨어 「Kett Quality Scan」 기억장치 : 하드디스크 250GB, DDR3 2G 데이터보존 : 10,000건 (측정용 트레이로 10,000회분의 화상 과 텍스트) MS Excel형식(화상을 제외) 입출력단자 : USB2.0단자, LAN단자</p>	
	사용환경	5~35°C 10~80% (비결로)
	전 원	AC100V ± 10% (AC아답터 사용)
	성능검정	한국식품개발연구원
	부 속 품	측정용트레이(2ea), 트레이커버(2ea), 프린터, 정렬브러쉬, 스프레이크리너, 사용설명서
옵션	자동정렬기 TZ-700	