

# Dimension<sup>®</sup> Plus

치수 측정 시스템



**RICE LAKE<sup>®</sup>**  
WEIGHING SYSTEMS

[www.ricelake.com](http://www.ricelake.com)

# 배송의 신기원을 여는 혁신적인 솔루션

Rice Lake의 iDimension Plus는 상자, 평평하고 납작한 물체, 폴리백, 튜브, 부정형 포장의 치수를 빠르게 계산할 수 있는 정적 솔루션입니다. iDimension Plus는 소포 및 우편 사업자에게 필요한 정확히 계산된 치수와 무게를 제공하여 수익 손실이 발생하지 않도록 방지합니다. iDimension Plus는 플러그 앤 플레이 방식으로 간단하게 사용할 수 있습니다. 열어서 조립만 하면 즉시 치수가 표시됩니다.

## 간단한 설정

사용이 간편한 설정 마법사를 사용하여 상자 개봉 후 30분 이내에 iDimension Plus 사용을 시작할 수 있습니다. 웹 기반 인터페이스에 연결하여 고급 구성과 통신 설정을 이용할 수 있습니다. 추가적인 소프트웨어 설치가 필요하지 않습니다.

## 속도 및 정확성

수동 측정보다 더 빠르고 정확하게 소포의 치수를 측정할 수 있으므로 사용자 오류에 따른 위험을 방지할 수 있습니다. 업계 최고 수준인 0.2초 이내에 소포가 5mm 이내 정확도로 자동 계산되어 패키지를 배치하는 동안 특별한 정렬이나 취급이 필요하지 않아 최대 처리량을 제공합니다. 원통, 구, 튜브, 폴리백, 고르지 못한 표면과 같은 부정형 포장 +/-10mm 이내의 오차로 계산됩니다.



## 혁신적인 기술

iDimension Plus는 여러 개의 특허를 받은 3D 이미징 기술과 고급 알고리즘을 사용하여 정적 출하물에 대한 시간과 처리량을 최적화합니다. 물체의 크기가 30mm 미만인 경우 고유한 플랫폼 감지 기술이 봉투와 소형 포장물의 무게를 측정합니다. 각 치수는 손상된 포장에 대한 클레임 분쟁 중 사용할 오버헤드 이미지를 제공합니다. 옵션인 고해상도 4K 이미지를 사용할 수 있습니다.

## 작업자 디스플레이

컬러 터치스크린 디스플레이는 일상적인 사용을 위한 즉각적인 피드백, 이미지, 측정값, 무게, 작업자 기능을 제공합니다.

## 다양한 작동 옵션

iDimension Plus에는 자동 및 수동 트리거 구성이 있습니다. 설치 공간이 작고 스캔 영역 구성이 가능하므로 어떤 작업 공간에도 쉽게 통합할 수 있습니다.





## iDimension® Plus XL

iDimension Plus XL은 치수 측정 솔루션 설치에 유연성을 제공하기 위해 통합자를 위해 특별히 설계되었습니다. 기동, 천장 장착 또는 지지 빔에서 컨베이어, 테이블 또는 저울 위의 어느 곳이나 설치할 수 있습니다. 이 모델에는 iDimension Plus의 모든 우수한 기능이 포함되어 있으며, 1.5미터와 2미터에 스캔 헤드를 장착할 수 있는 유연성이 추가되었습니다.

iDimension Plus XL에는 둘 이상의 주변 장치와 UPS WorldShip 인터페이스를 사용하기 위한 전원이 공급되는 USB 허브 옵션이 있습니다. 또한 키보드 웨지 에뮬레이션이 있는 USB 바코드 스캐너도 옵션으로 사용할 수 있어서, 수동으로 치수 측정 기능을 트리거하고 웹 서비스 API에 바코드 텍스트 데이터를 추가할 수 있습니다.



## Motoweigh 롤러 탑 저울 시스템

Motoweigh 롤러 탑 저울은 과부하 보호 기능, 4개의 로드 셀, 연강 분말 코팅 프레임, 비분말 코팅 롤러, 50 x 0.02 kg 용량과 분해능을 갖추고 있습니다. iDimension Plus XL의 유연성을 통해 기존 워크플로우 프로세스를 개선할 수 있습니다. 1초 이내에 각 패키지의 치수와 무게를 측정할 수 있습니다.





## 주변 기기

각 치수에 대해 무게를 추가하려면 iDimension Plus를 저울에 연결합니다. iDimension Plus를 웨지 에뮬레이션이 있는 USB 바코드 스캐너에 연결하여 치수 측정을 수동으로 트리거하고 바코드 텍스트 데이터를 추가할 수 있습니다.

## 소프트웨어 통합

네트워크 장치인 iDimension Plus와 Plus XL의 간단한 개방형 웹 서비스 API와 SDK는 품목의 치수, 무게, 이미지를 캡처할 수 있습니다.

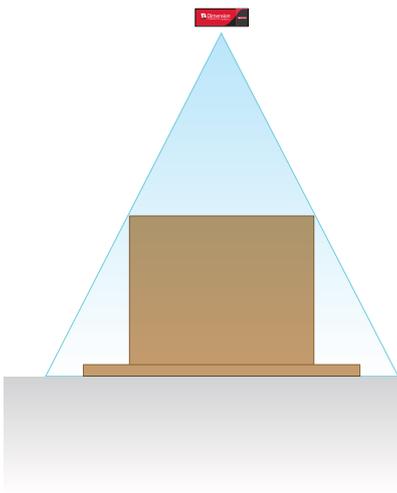
또한 iDimension Plus는 기존 ERP, TMS, WMS 시스템에 통합하기 위한 방법으로 TCP/IP, 키보드 웨지 소프트웨어, 데이터 추출 모드를 제공합니다.

네트워크 PC 또는 서버의 어느 곳이나 iDimension SS 웹 서버 소프트웨어를 설치하여, 간단한 Rest API 또는 TCP/IP 바코드 스캐너를 사용하여 네트워크를 통해 iDimension 제품을 트리거할 수 있습니다. TCP/IP 레이블 프린터를 추가하여 무게, 치수, 식별 번호, 구성 가능한 사용자 필드 등의 수집된 데이터를 인쇄할 수 있습니다.

## 배송 소프트웨어 및 WMS 인터페이스

iDimension Plus는 UPS WorldShip®을 포함한 유명 배송 프로그램과 호환됩니다. 호환되는 다른 소프트웨어 프로그램에 대해 자세히 알아보려면 Dini Argeo에 문의하십시오.

## 측정 용량



측정 단위: Cm

200 (플랫폼 거리)			
높이	최대 치수		너비
	길이	너비	
10	120	80	
15	120	80	
20	120	80	
25	120	80	
30	120	80	
35	120	80	
40	120	80	
45	120	80	
50	120	80	
55	120	80	
60	120	80	
65	120	79	
70	120	76	
75	120	73	
80	120	70	

150 (플랫폼 거리)			
높이	최대 치수		너비
	길이	너비	
5	120	80	
10	120	80	
15	120	79	
20	120	76	
25	120	73	
30	120	70	
35	115	67	
40	110	64	
45	105	61	
50	100	58	
55	95	55	
60	90	53	
65	85	50	
70	80	47	

120 (플랫폼 거리)			
높이	최대 치수		너비
	길이	너비	
5	100	60	
10	100	60	
15	100	60	
20	100	58	
25	95	55	
30	90	53	
35	85	50	
40	80	47	
45	75	44	
50	70	41	
55	65	38	
60	60	35	

## 사양

전원 요구 사항:	단일 전원 110~240 V 외부 전원 공급 장치, 전원 코드
물체 색상:	모든 불투명 포장
측정 시간:	0.2초, 저울 설정 시간은 저울별로 다를 수 있습니다.
디스플레이:	178mm 정전 용량 방식 터치스크린
작동 온도:	0° C ~ 40° C
습도:	비응축
기계	
환경 클래스:	M1
전자기 클래스:	E1
I/O 포트:	(1) USB 타입 A 포트 (1) 10/100/1000 BASE-T 이더넷 포트(인)
터페이스-PC)	
패키지 내용물:	iDimension Plus, 보정 물체, 작업자 디스플레이, 전원 코드
보증:	2년 제한 보증

## 승인

