



동급 가장 완벽한 저울

독창적인 특징과 기능 및 경쟁할 수 없는 계량 능력에서 아이디어가 뛰어난 저울로, 오하우스 어드벤처러는 일상적인 계량 및 측정에 필요한 모든 응용 프로그램을 포함합니다. 컬러터치스크린과, GLP/GMP 준수를 위한 3단계 사용자 관리기능, 2개의 USB 포트, 독창적인 방풍문과 더 많은 기능들로, 어드벤처러는 동급가장 완전한 저울입니다.

특징들:

- 최적의 계량 결과를 보장하는 안정성, 정밀성과 빠른 작동 — 세가지 특징은 일반적인 연구 계량에서의 가장 중요한 면들을 보장합니다: 극히 빠르게 셀 수 있는 정확한 결과.
- 컬러 터치 스크린 & 연결성 옵션은 계량에서의 현대적 사용에 부합 — 넓은 시야각을 갖는 컬러 터치스크린은 어드벤처러의 모든 애플리케이션에 빠르게 접근을 제공하며, GLP/GMP 추적기능이 있는 이중 USB 포트는 데이터를 모니터링하고 보고하는 데 도움이 됩니다.
- 공간-절약의 방풍문은 사용자의 경험과 접근성을 향상 — 상단에 장착된 두 개의 방풍문은 양면으로 넓게 열리며, 샘플을 올리는데 충분한 공간을 제공하며, 방풍문을 열 때 뒷자리를 절감합니다.

ADVENTURER® 분석 및 정밀용 저울

안정성, 정확성 그리고 빠른 작동은 일상적 계량작업에서 최적의 계량 결과를 보장합니다

계량 성능

- 일상적인 계량 작업에 대한 안정적이고 신뢰성이 있는 계량결과를 제공합니다. 안정화 시간.
- 어드벤처러의 빠른 안정화 시간은 실험실의 생산성을 향상시킵니다.

캘리브레이션

- AutoCal™
 - 오하우스의 자동 내부 캘리브레이션 시스템은 매일 저울을 보정함으로써 일상적인 유지관리를 수행하는 시스템을 갖고 있는 모델을 선택하십시오.
- 외부 캘리브레이션
 - 전통적인 캘리브레이션은 모든 모델에서 정확성을 보장하기 위해 분동 값 보정을 위한 선택으로 저울을 수동 캘리브레이션 합니다.



컬러 터치스크린은 어드벤처러의 애플리케이션 작동을 쉽고 빠르게 제공

- 어드벤처러의 9가지 애플리케이션 모드와 현대적 컬러 터치 스크린을 통하여 여러 번의 수동적 캘리브레이션 필요가 없는 그 충분한 특징을 접해보고 작동하십시오
- 작업자는 터치스크린을 이용하는 동안 장갑을 끼고 벗는 불편과 위험 없이 지속적으로 실험실 장갑을 끼고 작업할 수 있습니다.
- 터치스크린 기능에 덧붙여, 어드벤처러는 촉각에 반응하여 작업자가 용기, 영점, 캘리브레이션과 인쇄 같은 반복적인 작업을 허용하는 6개의 기계적 키들을 갖고 있습니다



애플리케이션 모드



계량
선택한 단위로 제품의 무게 측정



부품 수 카운팅
일정한 무게의 샘플 계수



백분율 계량
기 설정된 참조 무게에 대한 샘플 무게를 백분율로 나타냄



동적 계량
안정되지 않은 적재물 계량. 일정 시간에 대한 평균 무게 값



비중 측정
고형 또는 액체의 비중 측정. 하단 계량용 고리가 있으므로 쉽게 계량 팬에 올릴 수 없는 물체의 비중 시험을 수행할 수 있음



체크 계량
목표 제한에 대한 샘플 무게 비교



디스플레이 멈춤
최종 안정된 값 또는 가장 높은 계량 값을 수동으로 멈춤



합산
다수 제품 무게에 대한 누적 무게를 측정. 누적된 합산은 저울의 최대용량을 초과할 수 있음



공식화
합성 레시피 작성
합성물 수는 2~50 범위



일괄 출력
동일한 배치(Batch)에 있는 여러 샘플의 계량값을 한번에 출력

ADVENTURER® 분석 및 정밀용 저울

실험실에서 요구되는 연결성 및 기능 탑재

이중 USB 포트

- 전면의 USB 호스트 포트는 쉽게 접근가능하며 저울을 움직이거나 뒤로 접근하지 않고도 쉽게 저울에서 플래시 드라이브로 로드할 수 있습니다.
- 두 번째 USB 장치는 후면에 위치하며 저울과 PC 연결에 사용될 수 있습니다.
- 연결 옵션은 일반적인 설치 시 추적 요구사항 만족에 도움이 됩니다.

GLP/GMP 데이터를 보유한 실시간 시계

- 실시간 시계 기능은 전원 손실 때도 정확한 시간을 유지하는 기능이며, GLP 데이터 보유는 샘플이름, 프로젝트 이름과 저울ID를 기록할 수 있어 추적 및 규정 요구사항을 만족하도록 합니다.

저울 프로파일

- 복제기능을 사용하여 추가되는 어드벤처러 저울을 쉽게 구성하도록 USB 플래시 드라이브에 사용자가 응용 프로그램 설정을 저장할 수 있습니다.

최소 이하의 샘플 무게 표시

- 최소 계량 기능을 사용할 때, 표시기는 현재 샘플 무게가 설정된 최소 한계 무게 이하라는 것을 명확히 표시합니다. 결과가 표준에 이를 때까지 간단히 증가 시키십시오.



사용자의 사용과 접근성을 개선하도록 설계된 공간-절약형 방풍문

- 방풍문은 문이 열릴 때 실험실 벤치에서 필요로 하는 공간을 절약하는 두 개의 유리 패널로 이루어져 있습니다.
- 큰 문 출입은 접근성에 방해가 되지 않도록 제공되고 우발적인 유출 가능성을 감소시켜, 팬에 올리기 쉽도록 더 큰 계량 용기를 허용합니다.
- 오염을 최소화 함으로써 안전한 작업 공간 확보를 위해 청결 유지가 쉽도록 합니다.



절전 기능

- The Adventurer 제품군은 친환경적인 절전 기능을 갖췄습니다. 자동 종료 및 자동 감광 기능으로 저울을 사용하지 않을때 전원을 끄거나 화면의 밝기를 조절하여 효과적으로 전력 사용을 줄여드립니다.



사용자 관리 기능으로 데이터 보안 및 추적성(소급성)을 보장합니다.

- 3단계 사용자 관리 기능으로 데이터의 원본성 및 귀속성(기인성) 등의 요건을 갖추었습니다.
- 소프트웨어로 1개의 관리자 계정, 2개의 슈퍼바이저 계정, 10개의 일반 사용자 계정의 권한 조정이 가능합니다.



GLP/GMP 데이터를 포함한 실시간 시각

- 실시간 시계 기능을 통해 전원 차단시에도 정확한 시간이 유지 가능합니다.

ADVENTURER® 분석 및 정밀용 저울

Specifications

Model	AX125D	AX85	AX225D	AX124	AX224	AX324	AX223	AX423	AX523	AX623
External Calibration	-	-	-	AX124/E	AX224/E	-	AX223/E	AX423/E	AX523/E	AX623/E
Capacity (g)	82/120	82	102/220	120	220	320	220	420	520	620
Readability d, Fine Range (g)	0.00001			—			—			
Readability d, Full Range (g)	0.0001	0.00001	0.0001	0.0001			0.001			
Repeatability (sd.), ≤5% of Full Load (g)	0.00001			0.00008			0.0008			
Repeatability (sd.), 5% of Full Load to Fine Range Max (g)	0.00002			—			—			
Repeatability (sd.), Fine Range Max to Full Range (g)	0.0001	0.00002	0.0001			0.001				
Linearity Deviation, Typical (g)	±0.00006						±0.0006			
Linearity Deviation (g)	±0.0001			±0.0002			±0.002			
Stabilization Time (sec)	≤8			≤3			≤2			
Sensitivity Drift (PPM/°C)	2			3			3			
Min-Weight (Typical) (g) (USP, K=2, U=0.10%)	0.02			0.16			1.6			
Min-Weight (Optimal) (g) (USP, K=2, U=0.10%, SRP≤0.41d)*	0.0082			0.082			0.82			
Weighing Units	gram, milligram, mesgal, momme, Newton, ounce, pennyweight, Baht, carat, grain, pound, Tael (Hong Kong), Tael, (Singapore), Tael (Taiwan), tical, tola, troy ounce, custom (1)									
Weighing Applications	Weighing, Parts Counting, Percent Weighing, Check Weighing, Dynamic Weighing, Formulation, Density Determination, Totalization/Statistic, Display Hold, Batch Printing									
Pan Size	Ø 80 mm			Ø 90 mm			Ø 130 mm			
Calibration	All models feature external calibration. Models feature AutoCal™ internal calibration, except for AX.../E models									
Tare Range	To capacity by subtraction									
Power Requirements	AC Adapter Input: 100-240 VAC 0.3A 50-60 Hz AC Adapter Output: 12 VDC 0.84A									
Display Type	Full-Color Touchscreen WQVGA Graphic LCD									
Display Size	109 mm (diagonal)									
Base Housing (W×H×D)	354 × 230 × 340 mm									
Communication	RS232, USB Device, USB Host									
Temperature Range	10°C to 30°C									
Humidity Range	Maximum relative humidity 80 % for temperatures up to 30°C									
Storage Conditions	-10°C to 60°C at 10% to 90% relative humidity, non-condensing									
Shipping Dimensions	507 × 387 × 531 mm									
Net Weight				5.1 kg			5.8 kg			
Shipping Weight				7.8 kg			8.5 kg			

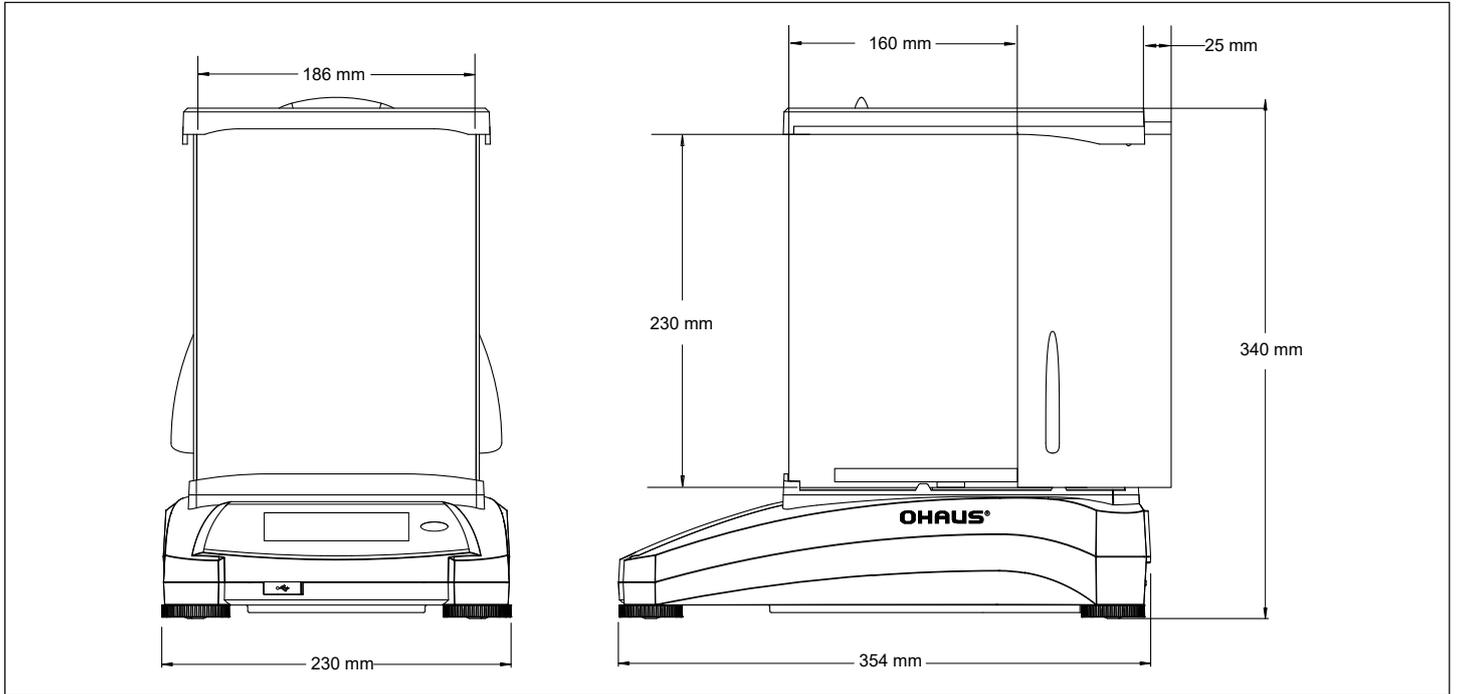
Model	AX622	AX1502	AX2202	AX4202	AX5202	AX6202	AX4201	AX8201	AX12001	
External Calibration	AX622/E	AX1502/E	AX2202/E	AX4202/E	-	AX6202/E	AX4201/E	AX8201/E	AX12001/E	
Capacity (g)	620	1520	2200	4200	5200	6200	4200	8200	12000	
Readability d (g)				0.01			0.1			
Repeatability (sd.), ≤5% of Full Load (g)				0.008			0.08			
Repeatability (sd.), 5% of Full Load to Full Range (g)				0.01			0.1			
Linearity Deviation, Typical (g)				±0.006			±0.06			
Linearity Deviation (g)				±0.02			±0.2			
Stabilization Time (sec)				≤1.5						
Sensitivity Drift (PPM/°C)				3			5			
Min-Weight (Typical) (g) (USP, K=2, U=0.10%)				16			160			
Min-Weight (Optimal) (g) (USP, K=2, U=0.10%, SRP≤0.41d)*				8.2			82			
Weighing Units	gram, milligram, mesgal, momme, Newton, ounce, pennyweight, Baht, carat, grain, pound, Tael (Hong Kong), Tael, (Singapore), Tael (Taiwan), tical, tola, troy ounce, custom (1)									
Weighing Applications	Weighing, Parts Counting, Percent Weighing, Check Weighing, Dynamic Weighing, Formulation, Density Determination, Totalization/Statistic, Display Hold, Batch Printing									
Pan Size	175 × 195									
Calibration	All models feature external calibration. Models feature AutoCal™ internal calibration, except for AX.../E models									
Tare Range	To capacity by subtraction									
Power Requirements	AC Adapter Input: 100-240 VAC 0.3A 50-60 Hz AC Adapter Output: 12 VDC 0.84A									
Display Type	Full-Color Touchscreen WQVGA Graphic LCD									
Display Size	109 mm (diagonal)									
Base Housing (W×H×D)	354 × 230 × 100 mm									
Communication	RS232, USB Device, USB Host									
Temperature Range	10°C to 30°C									
Humidity Range	Maximum relative humidity 80 % for temperatures up to 30°C									
Storage Conditions	-10°C to 60°C at 10% to 90% relative humidity, non-condensing									
Shipping Dimensions	557 × 392 × 301 mm									
Net Weight				4.6 kg			3.8 kg			
Shipping Weight				6.5 kg			5.7 kg			

* The value for SRP is the standard deviation for n replicate weighings (n ≥ 10)

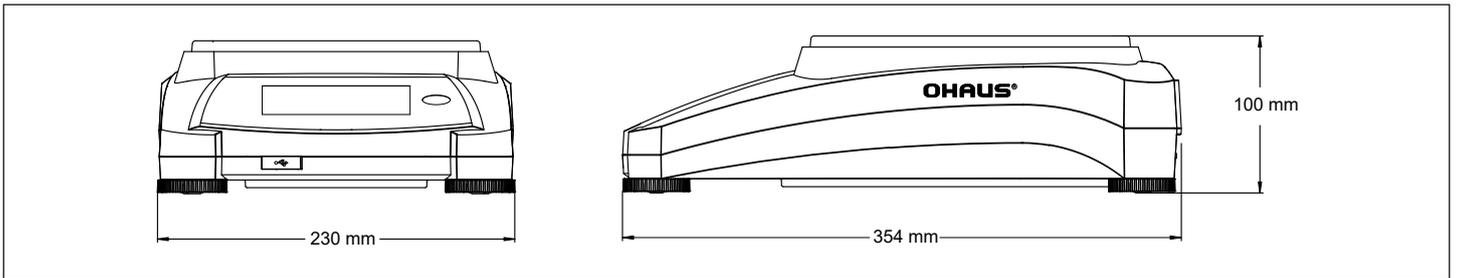
ADVENTURER® 분석 및 정밀용 저울

외형크기

0.1 and 1mg Models



0.01 and 0.1g Models



Additional Features

RS232 interface, integrated weigh below hook, full housing in-use cover, removable stainless steel pan, die-cast metal bottom housing, security bracket, illuminated up-front level indicator, four adjustable feet, software lockout menus, stability indicator, software overload/underload indicators, user selectable environmental settings, audible indicator, user selectable brightness settings, auto dim, auto-standby, auto-off, touchscreen calibration, auto tare, user selectable operating language (14), compatible interface command with MT-SICS and ST protocol

Compliance

Metrology: OIML R76, EN 45501 (Class I, nmax 320000; Class II, nmax 62000)

Product Safety: EN 61010-1, IEC 61010-1

Electromagnetic Compatibility: IEC 61326-1, EN 61326-1 (emissions Class B, immunity basic requirements)

Accessories

SF40A Impact Printer	30045641
Auxiliary Display, AD7-RS	30472064
Density Determination Kit	80253384
Cable, USB Interface (Type A to B)	83021085
Security Device (Laptop Lock)	80850043
RS232 Cable, PC 9 Pin	80500525
ION-100A AP Standalone Ionizer	30130303

OHAUS Korea

8th floor, Room. 8-31st, Chungmuro 10, (MunJeong-dong, Garden 5 Tools), Songpa-gu, Seoul, Republic of Korea
Tel: +82-2-402-6388
saleskorea@Ohaus.com

오하우스코퍼레이션 한국사무소
서울특별시 송파구 충민로10
(문정동, 가든파이버 툴) 8층 S31호
전화: 1688-6388 (전국공통)
02-402-6388
팩스: 02-402-6392
이메일: saleskorea@ohaus.com
www.ohaus.com

With offices throughout Europe, Asia, and Latin America

*ISO 9001:2015
Registered Quality
Management System

SAP Literature #30760738

