



ADVENTURER™

Semi-Micro, Analytical, and Precision Balances



일상 계량을 위해 설계된 직관적인 저울

OHAUS Adventurer는 독창적인 특징과 복잡하지 않은 계량 기능 사이의 이상적인 균형을 갖춘 저울로 일상적인 계량 및 측정에 필요한 모든 애플리케이션을 포함합니다. 컬러 터치 스크린, GLP/GMP 준수를 위한 3단계사용자 관리 기능, 2개의 USB 포트와 더 많은 기능으로 Adventurer는 동급 중 가장 완벽한 저울입니다.

특징들:

- Adventurer 저울은 컬러 터치스크린, 아이콘 기반의 사용자 인터페이스, 인체공학적 설계로 사용하기 쉽습니다.
- 특수 계량 모드, 다양한 연결 옵션, AutoCal™ 과 같은 기능은 다양한 애플리케이션에 범용성과 유연성을 제공합니다.
- 내구성이 강한 설계, 대형 계량 표면, 공간절약형 방풍문 설계와 풀하우징 커버를 통해 실험실, 교육, 산업환경에서 모두 사용할 수 있습니다.

ADVENTURER™ *Semi-Micro, Analytical, and Precision Balances*

안전성, 정확성 그리고 빠른 작동은 일상적인 계량작업에서의 최적의 계량값을 보장합니다.

계량 성능

- 일상적인 계량 작업에 대한 안정적이고 신뢰할 수 있는 계량 결과 값을 제공합니다.

안정화

- Adventurer의 빠른 안정화 속도는 실험실의 생산성을 높입니다.

캘리브레이션

- AutoCal™ — 해당 모델은 매일 저울을 보정하면서 정기적인 유지보수를 수행하는 OHAUS 자동 내부 캘리브레이션 시스템을 갖고 있습니다.
- 외부 캘리브레이션 — 기존 캘리브레이션은 모든 모델에서 정확성을 보장하기 위해 작업자가 선택한 보정값으로 수행할 수 있습니다.



Adventurer의 애플리케이션을 쉽고 빠르게 제공하는 컬러 터치 스크린

- 컬러 터치 스크린을 통해 수동 계산을 여러 번 할 필요 없이 Adventurer의 9가지 애플리케이션과 풍부한 기능을 사용해 보세요.
- 작업자는 터치 스크린을 사용할 때 장갑을 끼고 벗는 불편함과 위험 없이 실험실 장갑을 착용한 상태로 작업할 수 있습니다.
- Adventurer는 터치 스크린 외에도 촉각적 반응을 제공하는 6가지 키를 제공합니다. 작업자는 이를 통해 용기 중량, 영점, 보정, 인쇄와 같은 반복적인 작업을 수행할 수 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™ *Semi-Micro, Analytical, and Precision Balances*

실험실에서 요구되는 연결성 및 기능

이중 USB 포트

- 전면의 USB 호스트 포트는 쉽게 접근할 수 있으며 뒤로 돌아가거나 저울을 움직일 필요 없이 간단하게 저울의 데이터를 플래시 드라이브로 옮길 수 있습니다.
- 두 번째 USB 장치는 후면에 위치하여 PC와 저울을 연결할 수 있습니다.
- 연결 옵션은 일반적인 설치 시 추적 가능성 요구를 충족할 수 있습니다.

라벨 인쇄 기능

- Zebra 프린터와 쉽게 연동되며 라벨 프린팅 템플릿 하나가 내장되어 있습니다.

저울 프로파일

- 복제기능을 사용하여 추가적인 Adventurer 저울을 쉽게 구성하도록 사용자 및 애플리케이션 설정을 USB 플래시 드라이브에 저장할 수 있습니다.

최소 샘플 무게 이하 표시

- 최소 계량 기능을 사용하면 현재 샘플 무게가 설정된 최소 무게 한계 이하라는 것을 알 수 있습니다. 결과가 표준에 이르도록 샘플무게를 증가시키세요.



사용자의 사용과 접근성을 향상시키도록 설계된 공간 절약형 방풍문

- 방풍문은 문이 열릴 때 실험실에서 필요로 하는 공간을 절약하도록 2개의 유리 패널로 이루어져 있습니다.
- 넓은 방풍문 입구는 접근성을 방해받지 않도록 하고 누출 위험 가능성을 줄이며 더 큰 계량 용기를 팬에 쉽게 올려놓을 수 있게 합니다.
- 안전한 작업환경을 보장하기 위해 오염을 최소화 하여 청결을 쉽게 유지할 수 있도록 합니다.



절전 기능

- Adventurer는 자동 종료 및 자동 감광 기능 등을 포함하는 다양한 친환경적 절전 기능을 갖췄습니다.



사용자 관리 기능을 통한 데이터 보안 및 추적성 보장

- 3단계 사용자 관리 기능은 데이터 보안 및 데이터 추적성 요건을 갖추었습니다.
- 소프트웨어로 1개의 관리자, 2개의 슈퍼바이저, 10개의 일반 사용자 계정의 권한 조정이 가능합니다.

GLP/GMP 데이터를 포함한 실시간 시각

- 실시간 시각 기능으로 전원 차단시에도 정확한 시간을 유지합니다.
- GLP 데이터 기능은 샘플 및 프로젝트 이름, 저울 ID를 기록하여 추적과 규정준수를 충족하는데 도움이 됩니다.



ADVENTURER™ *Semi-Micro, Analytical, and Precision Balances*

제품 사양

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						
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			

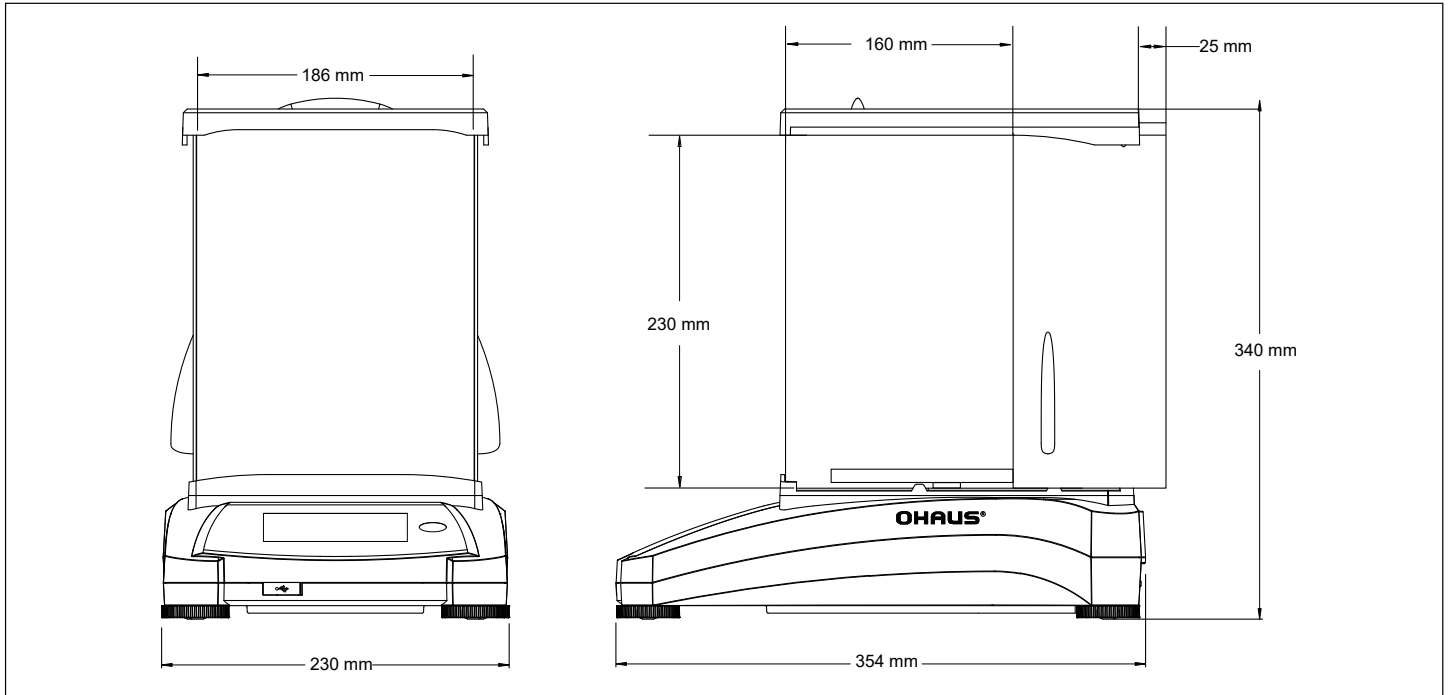
Model	AX622	AX1502	AX2202	AX4202	AX5202	AX6202	AX4201	AX8201	AX12001	
External Calibration	AX622/E	AX1502/E	AX2202/E	AX4202/E	-	AX6202/E	AX4201/E	AX8201/E	AX12001/E	
Capacity (g)	620	1520	2200	4200	5200	6200	4200	8200	12000	
Readability d (g)				0.01			0.1			
Repeatability (sd.), ≤5% of Full Load (g)				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)

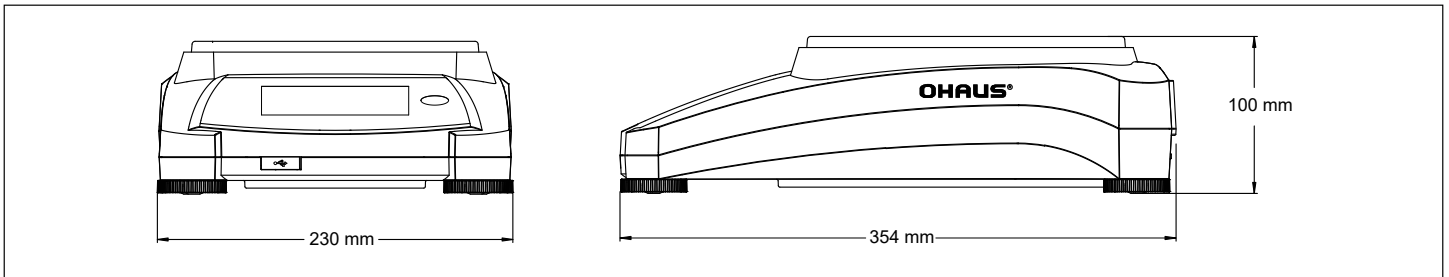
ADVENTURER™ *Semi-Micro, Analytical, and Precision Balances*

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

