

# Adventurer® Analytické a přesné váhy

Model	AX124	AX224	AX324	AX223	AX423	AX523	AX622	AX1502	AX2202	AX4202	AX5202	AX4201	AX8201
S externí kalibrací	AX124/E	AX224/E	—	AX223/E	AX423/E	AX523/E	AX622/E	AX1502/E	AX2202/E	AX4202/E	—	AX4201/E	AX8201/E
S úředním ověřením	AX124M	AX224M	AX324M	AX223M	AX423M	AX523M	—	AX1502M	AX2202M	AX4202M	AX5202M	—	AX8201M
Váživost (g)	120	220	320	220	420	520	620	1,520	2,200	4,200	5,200	4,200	8,200
Dílek d (g)	0.0001			0.001			0.01			0.1			0.1
Ověřený dílek* e (g)	0.001			0.01			—	0.1			—	1	
Třída přesnosti*	I			II			—	II			—	II	
Reprodukovatelnost (g)	±0.0001			±0.001			±0.01			±0.1			
Linearita vážení (g)	±0.0002			±0.002			±0.02			±0.2			
Čas stabilizace (vt.)	≤3			≤2			≤1.5			≤1.5			
Citlivost drift (ppm/°C)	1.5			3			3			1.9	9		
Typické min. navážky (g) (u=0.10%, k=2)	0.20g - 120g	0.20g - 220g	0.20g - 320g	2.0g - 220g	2.0g - 420g	2.0g - 520g	20.0g - 620g	20.0g - 1,520g	20.0g - 2,200g	20.0g - 4,200g	20.0g - 5,200g	200.0g - 4,200g	200.0g - 8,200g
Optimální min. navážky (g) (u=0.10%, k=2)	0.082g - 120g	0.082g - 220g	0.082g - 320g	0.82g - 220g	0.82g - 420g	0.82g - 520g	8.2g - 620g	8.2g - 1,520g	8.2g - 2,200g	8.2g - 4,200g	8.2g - 5,200g	82g - 4,200g	82g - 8,200g
Jednotky vážení	gram, milligram, mesgal, momme, Newton, ounce, pennyweight, Baht, carat, grain, pound, Tael (Hong Kong), Tael, (Singapore), Tael (Taiwan), tical, tola, troy ounce, custom (1)												
Jednotky vážení u ověřených modelech	mg, g, ct						—	g, kg, ct				—	g, kg, ct
Režimy vážení	Vážení, počítání kusů, % vážení, kontrolní vážení, dynamické vážení, formulácia, stanovení hustoty, sčítání a Funkce display hold												
Vážící miska	Ø 90 mm / 3.5 in			Ø 130 mm / 5.1 in			175 × 195 mm / 6.9 × 7.7 in						
Kalibrace	Všechny modely jsou dodány s Externím kalibrací - s označením AX ... / E, Modely s AutCal™ jsou s označením AX ...												
Rozsah tárování	Do celé váživosti s odečtením												
Napájení	AC Adaptér vstupu: 100-240 VAC 0.3A 50-60 Hz AC Adaptér výstupu: 12 VDC 0.84A												
Typ displeje	Plně barevná dotyková LCD obrazovka s WQVGA grafikou												
Rožměr displeje	109 mm / 4.3 in (uhlopříčka)												
Tělo váhy (Š×V×H)	354 × 340 × 230 mm / 13.93 × 13.39 × 9.05 in						354 × 100 × 230 mm / 13.93 × 3.94 × 9.05 in						
Komunikace	RS232, USB port a USB Host												
Ideální teplota provozu	10°C do 30°C												
Ideální vlhkost provozu	Max. relativní nekondenzující vlhkost 80 % do 30°C												
Skladování	-10°C / 14°F do 60°C / 140°F při vlhkosti 10% do 90%												
Rožměry balení	507 × 387 × 531 mm / 20.0 × 15.4 × 20.9 in						557 × 392 × 301 mm / 22.0 × 15.5 × 11.9 in						
Netto hmotnost	5.1 kg			5.8 kg			4.6 kg			3.8 kg			
Zásilková hmotnost	7.8 kg			8.5 kg			6.5 kg			5.7 kg			

\*Ilen u modelech s ověřením (M)

## Další vlastnosti

RS232 rozhraní, zabudovaný háček pro závěsné vážení, ochranný kryt na tělo váhy, odnímatelná nerezová vážící miska, tělo váhy z kovové litiny, bezpečnostní smyčka, podsvícená libela, nastavitelné nožičky, uzamykatelné menu, nastavitelná filtrace rušivých vlivů, zvuková zpětná vazba, nastavitelný jas, automatické stmavení obrazovky, kalibrace dotykové obrazovky, auto tara, nastavitelné jazyky.

## Certifikáty

Metrologické: OIML R76, EN 45501 (Class I, nmax 320000; Class II, nmax 52000)  
Bezpečnostní: EN 61010-1, IEC 61010-1  
Elektromagnetická kompatibilita: IEC 61326-1, EN 61326-1 (emissions Class B, immunity Industrial requirements)

## Příslušenství

SF40A mechanická tiskárna .....	30064202
Externí displej.....	80251396
Sada pro stanovení hustoty .....	80253384
USB kabel (Typ A do B).....	83021085
Bezpečnostná slučka (záмок) .....	80850043
RS232 kabel k PC, 9 Pinový .....	00410024

## OHAUS Europe GmbH

Im Langacher 44  
8606 Greifensee  
Switzerland

e-mail: ssc@ohaus.com  
Tel: 0041 22 567 53 19  
e-mail: tsc@ohaus.com  
Tel: 0041 22 567 53 20

## www.ohaus.com

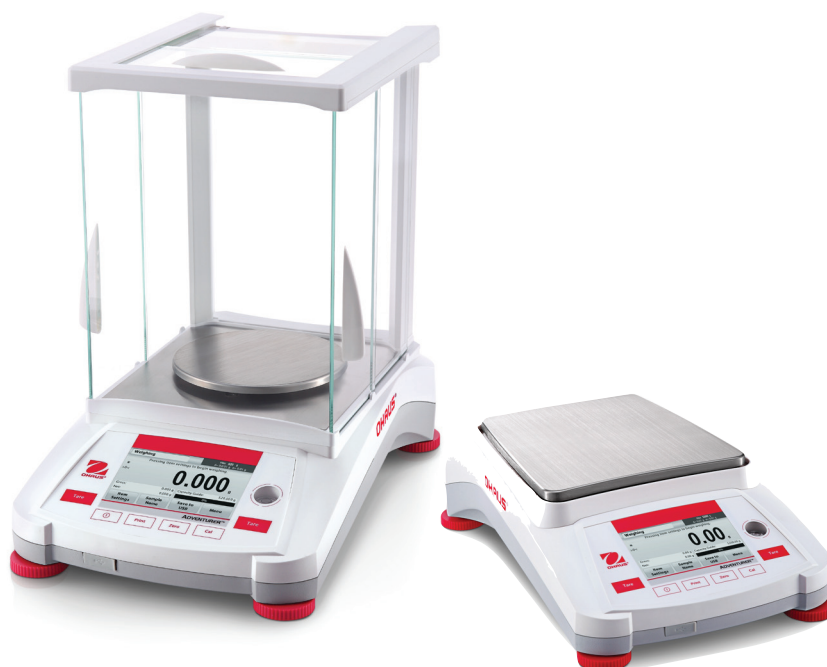
With oces throughout Europe,  
Asia, and Latin America

## ISO 9001:2008

Registered Quality  
Management System

© Copyright OHAUS Corporation





## Nejúplnější váhy své kategorie!

Poskytující ideální rovnováhu mezi nápaditými funkcemi a jednoduchým režimem vážení váhy Adventurer od OHAUS-u přinášejí všechny potřebné aplikace pro rutinní použití pro laboratorní úkoly. Dotyková barevná obrazovka, GLP / GMP protokol, 2 USB rozhraní, důmyslný analytický ochranný kryt spraví váhy Adventurer nejkompletnějším ve své kategorii.

### Standardní vlastnosti:

- **Stabilita, přesnost, rychlé a snadné používání poskytují optimální výsledky vážení**— Tato trojice hlavních vlastností zabezpečuje nejdůležitější aspekt rutinní laboratorní práce: přesné a spolehlivé výsledky vážení během pár okamžiků.
- **Barevná dotyková obrazovka & konektivita poskytují bezpečné a snadné používání** — Dotyková obrazovka s širokým úhlem přehledu poskytuje rychlý přístup ke všem aplikacím vah Adventurer, dokud dvě rozhraní USB s GLP / GMP protokolem umožní bezpečné ukládání a sledování dat vážení.
- **Obnovený analytický ochranný kryt s minimálními prostorovými úroky poskytuje vynikající přístup do vážicí komory** — Inovované dvířka ze dvou částí poskytují vynikající přístup do vážicí komory přičemž mají minimální nárok na prostor.

# Adventurer® Analytické a přesné váhy

## Stabilita, přesnost, rychlé a snadné používání poskytuje optimální výsledky v rutinním provozu

### Výkon vážení

- Poskytuje stabilní a spolehlivé výsledky vážení pro všechny rutinní operace

### Čas stabilizace

- Váhy Adventurer s rychlou stabilizací zlepšují efektivitu každé laboratorní provozu

### Kalibrace

- **AutoCal™**
  - vybrané modely přicházejí s automatickou interní justáž, která poskytuje vždy přesné a spolehlivé výsledky vážení, přičemž kalibrují váhy na denní bázi.
- **Externí kalibrace**
  - Tradiční metoda justáže vah pomocí externích závaží.



## Barevná dotyková obrazovka poskytuje snadný přístup k aplikacím

- Používání vah Adventurer a přístup k aplikacím jsou velmi jednoduché. Díky dotykové obrazovce již nepotřebujete provést manuálně kalkulační, váhy Adventurer to udělají za Vás
- Dotykovou obrazovku lze ovládat i v laboratorních rukavicích, díky čemuž jsou váhy Adventurer ideální do náročného laboratorního prostředí.
- Kromě dotykové obrazovky váhy Adventurer nabízejí ovládání pomocí šetic mechanických kláves pro rutinní operace, např.. tárování, nulování, tisk a kalibrace vah.



## Režimy vážení



### Vážení

Stanoví hmotnost vzorku ve vybrané jednotce vážení



### Počítání kusů

Stanovuje počet kusů pomocí jednotkové hmotnosti vzorku.



### Procentuální vážení

Porovnává hmotnost vzorku vůči referenčnímu vzorku, přičemž výsledek je udáván jako procentuální poměr



### Dynamické vážení

Pro vážení nestabilní vzorku. Váhy provedou sérii vážení a udávají průměr



### Stanovení hustoty

Stanoví hustotu pevných nebo kapalných látek. Pomocí závěsného vážení je možné stanovit specifickou hmotnost rozměrných vzorků



### Kontrolní vážení

Porovnává hmotnost vzorku vůči stanoveným tolerančním hodnotám



### Display Hold funkce

Udrží výsledek vážení na displeji vah



### Ščítávání

Ščítá hmotnost / počet vzorků.



### Formulace

Pro navažování komponent a pro tvorbu receptúr Počet položek je 2-50.

## Vybaveny s moderními možnostmi konektivity a funkcemi pro moderní laboratoře

### Dvě USB rozhraní

- USB rozhraní na přední straně je prostě dostupné, umožňuje uložit data vážení na USB klíč. Rovněž umožňuje nabíjet také přenosné zařízení např. mobilní telefon
- USB port na zadní straně váhy slouží k připojení váhy k PC.
- Díky možnostem konektivity jsou všechny vaše výsledky zaznamenatelné a sledovatelné



### GLP/GMP Data s reálným časem

- Funkce reálného času s kombinací GLP / GMP protokolu poskytuje vždy nejbezpečnější záznam dat. Zaznamenané jsou název vzorky, název projektu, ID váhy a to vše v reálném čase s datem

### Uživatelské profily

- Možnost klonování uživatelských nastavení umožňuje nastavit další váhy Adventurer pomocí USB klíče.

### Indikace minimální navážky

- Při používání indikace minimální stanovené navážky se můžete ujistit, že všechny provedené vážení jsou v souladu s Vašimi interními předpisy kontroly kvality. Váhy vás upozorňují změnou barvy displeje při dosažení minimální stanovené navážky.

## Unikátní přístup do vážícího prostoru díky inovovanému analytickému ochrannému krytu

- Dvířka analytického ochranného krytu jsou nenáročná na prostor a skládají se ze dvou částí
- Široký otvor bočních dvířek umožňuje pohodlný přístup do vážícího prostoru s minimalizací nepříjemných nehod při manipulaci se vzorky
- Snadné čištění a demontáž dvířek zajišťuje vždy čisté pracovní prostředí vážícího prostoru



## Vnější rozměry

