

## **Timbangan Paling Lengkap di Kelasnya**

Timbangan ideal yang luar biasa di antara fitur intuitif dan fungsional, kemampuan penimbangan yang sederhana, Adventurer OHAUS menggabungkan semua aplikasi yang diperlukan untuk penimbangan rutin dan aktivitas penimbangan. Dengan layar sentuh berwarna, kemampuan memenuhi GLP/GMP, dua sambungan USB, draftshield pintar, dan lebih banyak lagi, Adventurer adalah timbangan paling lengkap di kelasnya.

### **Fitur Standar Antara Lain:**

- **Stabilitas, Akurasi, dan Pengoperasian Cepat Memastikan Hasil Penimbangan Optimal** — Ketiga Karakteristik ini memastikan aspek paling penting dari penimbangan laboratorium rutin yang harus dipenuhi: hasil akurat yang dapat anda hitung dengan sangat cepat.
- **Layar sentuh berwarna & Pilihan Daya Konektivitas untuk Pengalaman Menimbang Modern**— Sudut pandang lebar dengan layar sentuh berwarna menunjang akses cepat untuk semua aplikasi Adventurer, dilengkapi sambungan dual USB dengan kemampuan GLP/GMP membantu untuk pengontrolan dan pelaporan data.
- **Draftshield yang menghemat tempat Menunjang Pengalaman dan Aksesibilitas Pengguna**— Dua buah kaca bagian atas-pintu draftshield yang terpasang dapat terbuka lebar pada kedua sisinya, menunjang ruang penempatan untuk sampel yang luas, dan juga mengurangi footprint pada draftshield di bagian belakang timbangan saat dibuka.

# Adventurer<sup>®</sup> Analytical and Precision Balances

## Stabilitas, Akurasi, dan Pengoperasian Cepat Memastikan Hasil Penimbangan Optimal dalam Tugas Penimbangan Rutin

### Performa Penimbangan

- Memberikan kestabilan dan penimbangan terpercaya untuk tugas penimbangan rutin

### Waktu Stabilisasi

- Waktu stabilisasi Adventurer cepat mendukung produktivitas dalam laboratorium

### Kalibrasi

- **AutoCal™**
  - Fitur model terpilih sistem kalibrasi internal otomatis OHAUS yang melakukan pemeliharaan rutin dengan mengkalibrasi timbangan setiap hari.
- **Kalibrasi Eksternal**
  - Kalibrasi tradisional dimana operator melakukan kalibrasi timbangan secara manual dengan pilihan nilai massa kalibrasi untuk memastikan akurasi terdapat pada setiap model.



## Layar sentuh berwarna menawarkan Pengoperasian Mudah dan Cepat dari Aplikasi Adventurer

- Pengoperasian dan akses kesembilan mode aplikasi Adventurer dan fitur berlimpah untuk mengeliminasi kebutuhan untuk melakukan beberapa kalkulasi manual pada layar sentuh berwarna modern ini.
- Operator dapat menggunakan sarung tangan lab saat mengoperasikan layar sentuh, mengeliminasi ketidaknyamanan dan bahaya yang disebabkan dari memakai dan melepas sarung tangan terus-menerus.
- Tambahan pada layar sentuh, Adventurer juga memiliki enam tombol mekanik yang mendukung respon lebih efektif dan memungkinkan operator untuk mendukung pengoperasian repetitive seperti tare, zero, kalibrasi dan print.



## Mode Aplikasi



### Penimbangan

Menentukan berat suatu benda dalam satuan pengukuran terpilih



### Penghitungan Unit

Menghitung Sampel dari berat yang seragam.



### Penimbangan Persen

Measure the weight of a sample displayed as a percentage of a pre-established Reference Weight.



### Penimbangan Dinamis

Menimbang beban yang tidak stabil. Timbangan mengambil rerata berat selama periode penimbangan tertentu.



### Penentuan Densitas

Menentukan densitas dari bahan padat atau cairan. Dengan weigh below hook, yang memungkinkan untuk kinerja uji gravitasi spesifik dari sebuah objek yang tidak dapat dengan mudah ditempatkan dalam pan penimbangan.



### Checkweighing

Membandingkan berat sampel terhadap limit target.



### Menahan Tampilan

Menahan nilai penimbangan terakhir yang stabil atau nilai penimbangan tertinggi secara manual.



### Totalisasi/Statistik

Pengukuran berat kumulatif dari beberapa unit. Total kumulatif dapat melebihi kapasitas timbangan.



### Formulasi

Untuk pencampuran dan pembuatan resep. Range jumlah komponen mulai dari 2 hingga 50 komponen.

## Dilengkapi dengan Konektivitas dan Fitur Fungsional yang Dibutuhkan di Laboratorium

### Sambungan USB Dual

- Sambungan USB di depan yang mudah diakses dan membuatnya mudah untuk mengambil data dari timbangan ke flash disk tanpa harus mencapai bagian belakang atau memindah timbangan.
- Sambungan USB yang kedua, ditempatkan pada bagian belakang timbangan yang dapat digunakan untuk menghubungkan timbangan ke Komputer
- Pilihan konektivitas membantu memenuhi kebutuhan ketertelusuran dalam instalasi tradisional



### Waktu Sebenarnya dengan Data GLP/GMP

- Fungsi waktu terkini menjaga keakuratan waktu selama tidak ada sambungan daya listrik dan memiliki kemampuan untuk merekam data GLP seperti nama Sampel, nama Projek, ID Timbangan untuk membantu memenuhi kebutuhan ketertelusuran dan penyesuaian dengan standar.

### Profil Timbangan

- Fitur duplikasi memungkinkan anda untuk menyimpan pengaturan user dan aplikasi pada USB flash disk yang dapat dengan mudah digunakan untuk konfigurasi timbangan Adventurer lainnya

### Indikasi Berat Sampel Di Bawah Minimum

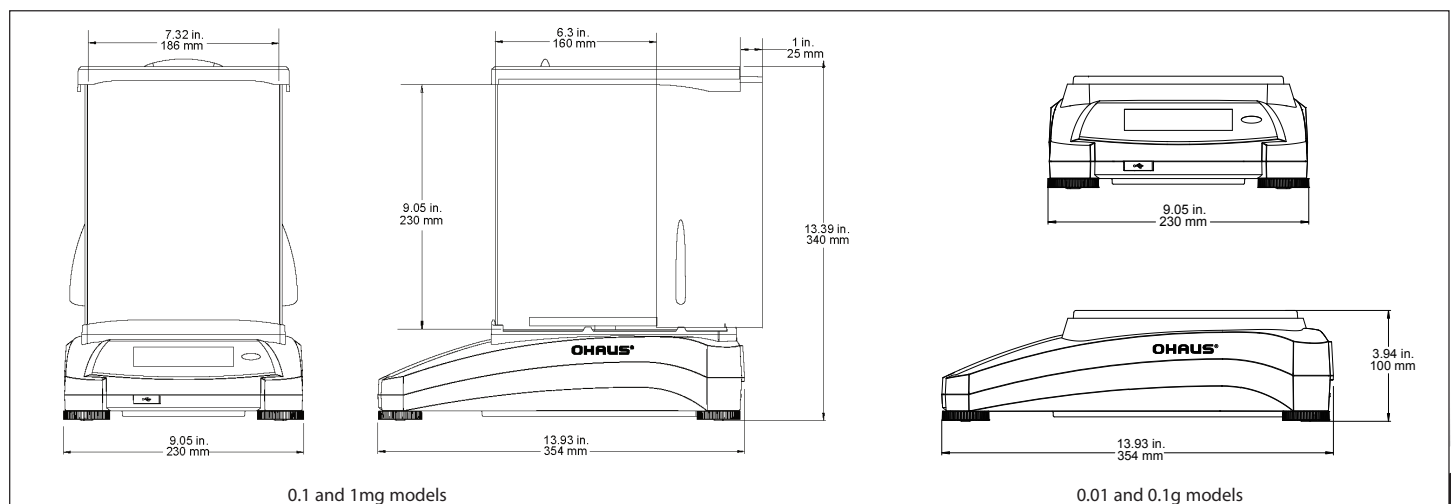
- Saat menggunakan fitur minimum weight, display dengan jelas mengindikasikan bahwa berat sampel terkini dibawah batas minimum yang anda tentukan. Secara sederhana meningkatkan berat sampel untuk memastikan bahwa hasil anda sudah diatas standar anda.

## Disain draftshield menghemat tempat untuk menunjang Pengalaman dan Akses Pengguna

- Pintu pelindung (draftshield) terdiri dari dua buah kaca, untuk mengurangi kebutuhan tempat pada meja lab saat pintu dibuka.
- Pintu masuk lebar mendukung akses tanpa terhalang dan memungkinkan wadah penimbangan yang lebih besar, lebih mudah ditempatkan pada pan, mengurangi kemungkinan tumpah secara tidak disengaja
- Mudah menjaganya tetap bersih untuk memastikan ruang kerja yang aman dalam meminimalisir kontaminasi.



## Dimensi bagan



# Adventurer® Analytical and Precision Balances

| Model   | AX124  | AX224   | AX324  | AX223    | AX423   | AX523   | AX622              | AX1502   | AX2202   | AX4202   | AX5202 | AX4201   | AX8201   |
|---|--|---------|--------|----------|---------|---------|--------------------|----------|----------|----------|--------|----------|----------|
| Kalibrasi Eksternal   | AX124/E  | AX224/E | —      | AX223/E  | AX423/E | AX523/E | AX622/E            | AX1502/E | AX2202/E | AX4202/E | —      | AX4201/E | AX8201/E |
| Kapasitas   | 120  | 220     | 320    | 220      | 420     | 520     | 620                | 1,520    | 2,200    | 4,200    | 5,200  | 4,200    | 8,200    |
| Keterbacaan   | 0.0001   |         |        | 0.001    |         |         | 0.01               |          |          | 0.1      |        |          |          |
| Std Keterulangan  | ±0.0001  |         |        | ±0.001   |         |         | ±0.01              |          |          | ±0.1     |        |          |          |
| Linearitas  | ±0.0002  |         |        | ±0.002   |         |         | ±0.02              |          |          | ±0.2     |        |          |          |
| Waktu Stabilisasi (detik)                                       | ≤3   |         |        | ≤2       |         |         | ≤1.5               |          |          | ≤1.5     |        |          |          |
| Sensitivity Drift (ppm/°C)                                      | 1.5  |         |        | 3        |         |         | 3                  |          |          | 1.9      |        | 9        |          |
| Tipe Min-weight (g)<br>(USP, u=0.10%, k=2)                      | 0.20g  | 0.20g   | 0.20g  | 2.0g     | 2.0g    | 2.0g    | 20.0g              | 20.0g    | 20.0g    | 20.0g    | 20.0g  | 200.0g   | 200.0g   |
| Optimalisasi Min-weight (g)<br>(USP, u=0.10%, k=2)<br>SRP≤0.41d | 0.082g   | 0.082g  | 0.082g | 0.82g    | 0.82g   | 0.82g   | 8.2g               | 8.2g     | 8.2g     | 8.2g     | 8.2g   | 82g      | 82g      |
| Unit Penimbangan  | gram, milligram, mesgal, momme, Newton, ons, pennyweight, Baht, karat, grain, pound, Tael (Hong Kong), Tael, (Singapore), Tael (Taiwan), tical, tola, troy ounce, custom (1) |         |        |          |         |         |                    |          |          |          |        |          |          |
| Aplikasi Penimbangan  | Penimbangan, Penghitungan Unit, Penimbangan Persen, Check Weighing, Penimbangan Dinamis, Formulasi, Penentuan Densitas, Totalisasi/Statistik, Menahan Tampilan               |         |        |          |         |         |                    |          |          |          |        |          |          |
| Ukuran Pan  | Ø 90 mm  |         |        | Ø 130 mm |         |         | 175 × 195 mm       |          |          |          |        |          |          |
| Kalibrasi   | Fitur Kalibrasi Eksternal untuk Semua model. Model dilengkapi dengan kalibrasi internal AutoCal™, kecuali untuk model AX.../E  |         |        |          |         |         |                    |          |          |          |        |          |          |
| Range Tare  | Hingga kapasitasnya dengan pengurangan   |         |        |          |         |         |                    |          |          |          |        |          |          |
| Kebutuhan Daya Listrik  | AC Adapter Input: 100-240 VAC 0.3A 50-60 Hz<br>AC Adapter Output: 12 VDC 0.84A   |         |        |          |         |         |                    |          |          |          |        |          |          |
| Tipe Tampilan   | LCD Grafik layar sentuh berwarna WQVGA   |         |        |          |         |         |                    |          |          |          |        |          |          |
| Ukuran Tampilan   | 109 mm / 4.3 in (diagonal)   |         |        |          |         |         |                    |          |          |          |        |          |          |
| Base Housing (WxDxH)  | 354 × 230 × 340 mm   |         |        |          |         |         | 354 × 230 × 100 mm |          |          |          |        |          |          |
| Koneksi   | RS232, USB Device, USB Host  |         |        |          |         |         |                    |          |          |          |        |          |          |
| Range Temperatur  | 10°C sampai dengan 30°C / 50°F sampai dengan 86°F  |         |        |          |         |         |                    |          |          |          |        |          |          |
| Range Kelembaban  | Kelembaban relative maksimum 80 % untuk temperatur sampai dengan 30°C / 86°F   |         |        |          |         |         |                    |          |          |          |        |          |          |
| Kondisi Penyimpanan   | -10°C / 14°F sampai dengan 60°C / 140°F pada 10% sampai dengan 90% kelembaban relatif, non-condensing  |         |        |          |         |         |                    |          |          |          |        |          |          |
| Dimensi Pengiriman  | 507 × 387 × 531 mm   |         |        |          |         |         | 557 × 392 × 301 mm |          |          |          |        |          |          |
| Berat Netto   | 5.1 kg   |         |        | 5.8 kg   |         |         | 4.6 kg             |          |          | 3.8 kg   |        |          |          |
| Berat Pengiriman  | 7.8 kg   |         |        | 8.5 kg   |         |         | 6.5 kg             |          |          | 5.7 kg   |        |          |          |

\*The value for SRP is the standard deviation for n replicate weighing's (n≥10)

## Fitur Tambahan

Sambungan RS232, integral weigh below hook, full housing in-use cover, pan stainless steel yang dapat dilepas, die-cast metal bottom housing, braket keamanan, indikator leveling di depan, empat kaki untuk levelin, perangkat lunak menu lockout, indikator stabilisasi, perangkat lunak indikator kelebihan beban/kekurangan beban, pengaturan kondisi lingkungan yang dapat dipilih oleh pengguna, indikator yang dapat didengar, pengaturan kecerahan, auto dim, kalibrasi layar sentuh, tare otomatis, pengoperasian sembilan bahasa yang dapat dipilih user.

## Persetujuan

Metrologi: OIML R76, EN 45501 (Class I, nmax 320000; Class II, nmax 52000)

Keamanan Produk: EN 61010-1, IEC 61010-1

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

## Aksesoris

|  |          |
|--|----------|
| SF40A Impact Printer .....               | 30045641 |
| Auxiliary Display (PAD7) .....           | 80251396 |
| Density Determination Kit .....          | 80253384 |
| Cable, USB Interface (Type A to B) ..... | 83021085 |
| Security Device (Laptop Lock) .....      | 80850043 |
| RS232 Cable, PC 25 Pin .....             | 80500524 |
| RS232 Cable, PC 9 Pin .....              | 80500525 |

## OHAUS CORPORATION

\* 7 Campus Drive  
Suite 310  
Parsippany, NJ 07054 USA

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

With offices throughout  
Europe, Asia, and  
Latin America

## \*ISO 9001:2008

Registered Quality  
Management System

80774934 © Copyright OHAUS Corporation

