Adventurer™

Analysen- und Präzisionswaagen



Nicht nur der Weg ist das Ziel, sondern auch - Ihr Labor.

Wir haben das optimale Gleichgewicht zwischen innovativen Funktionen und funktionellen, unkomplizierten Wägeanwendungen gefunden. Die Adventurer von OHAUS bringt alle erforderlichen Anwendungen mit, die für Routinewägungen und Gewichtsmessungen benötigt werden. Mit ihrem farbigen Touchscreen, GLP-/GMP-Konformität, zwei USB-Anschlüssen, einem genialen Windschutz und vielen weiteren Merkmalen ist die Adventurer ganz klar die am besten ausgestattete Waage ihrer Klasse.

Zur Standardausstattung gehören:

- **Stabilität, Genauigkeit und Schnelligkeit im Betrieb sichern optimale Wägeresultate** — drei Merkmale stellen die wichtigsten Aspekte für Routinewägungen im Labor sicher: schnell verfügbare, präzise Ergebnisse, auf die Sie sich verlassen können.
- **Der farbige Touchscreen und die vielfältigen Anschlussmöglichkeiten sorgen für ein zeitgemäßes Wägeerlebnis** — Der Farb-Touchscreen mit breitem Betrachtungswinkel ermöglicht einen besonders schnellen Zugriff auf alle Adventurer-Anwendungen. Zwei USB-Anschlüsse sowie die Möglichkeit zur Speicherung von GLP/GMP-Informationen sorgen für eine problemlose Überwachung und Übermittlung von Daten.
- **Der platzsparende Windschutz erleichtert die Bedienung und Zugänglichkeit** — Die zweiteiligen, von oben montierten Windschutztüren bieten zu beiden Seiten große Öffnungen zum Auflegen von Proben. Der Platzbedarf hinter der Waage ist auch bei geöffnetem Windschutz minimal.

DOCUMENT DUTSCHER SAS

Adventurer™ *Analysen- und Präzisionswaagen*

Durch Stabilität, Genauigkeit und Schnelligkeit werden optimale Wägeresultate bei Routinewägungen sichergestellt



Wägeleistung

- Liefert stabile und zuverlässige Wägeresultate bei Routinewägungen

Stabilisierungszeit

- Durch die kurze Stabilisierungszeit der Adventurer wird die Produktivität im Labor erhöht

Justierung

- AutoCal™— Ausgewählte Modelle sind mit der automatischen internen Justierung von OHAUS ausgestattet. Das System führt eine routinemäßige Wartung durch, bei der die Waage täglich kalibriert wird.
- Externe Justierung — Es ist auch möglich, die Waage herkömmlich zu justieren, dabei führt der Benutzer mit eigenen Justiergewichten eine manuelle Justierung der Waage durch, um deren Genauigkeit sicherzustellen.

Der farbige Touchscreen der Adventurer erleichtert und beschleunigt die Arbeit mit den Anwendungen



- Bedienung und Zugriff auf die neun Anwendungen und umfangreichen Funktionen der Adventurer erfolgt über den modernen farbigen Touchscreen. Manuelle Berechnungen sind nicht mehr erforderlich.
- Die Nutzer können den Touchscreen auch mit Laborhandschuhen bedienen. Dadurch können sie ihre Handschuhe bequem anbehalten und Gefahren durch ein ständiges An-und Ausziehen der Handschuhe werden ausgeschlossen.
- Neben dem Touchscreen verfügt die Adventurer über sechs mechanische Tasten mit taktilem Feedback. Damit können Benutzer wiederkehrende Arbeiten wie Tara, Nullsetzen, Kalibrieren und Drucken ausführen.

Anwendungen



Wägen
Bestimmen des Gewichts von Gegenständen in der ausgewählten Wägeeinheit.



Stückzählen
Zählung von Proben gleichen Gewichts.



Prozentwägen
Gewichtsbestimmung eines Gegenstands und Anzeige in Prozent eines vorgegebenen Referenzgewichts.



Dynamisches Wägen
Wägen instabiler Lasten. Die Waage ermittelt das durchschnittliche Gewicht in einem bestimmten Zeitraum.



Dichtebestimmung
Dichtebestimmung von Feststoffen und Flüssigkeiten. Mit dem Unterflurwägehaken können Sie Dichtebestimmungen von Gegenstände durchführen, die nicht auf die Wägeplattform passen.



Kontrollwägen
Vergleich des Gewichts einer Probe mit einem Sollgewicht.



Display-Hold-Funktion
Manuelle Anzeige des letzten stabilen Gewichtswerts oder des höchsten angezeigten Gewichtswerts.



Summieren / Statistik
Messen des Gesamtgewichts mehrerer Gegenstände. Das Gesamtgewicht könnte die Kapazität der Waage überschreiten



Rezeptur
Zum Mischen und Rezeptieren. Die Anzahl der Komponenten kann zwischen zwei und 50 betragen.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Ausgerüstet mit allen Anschlussmöglichkeiten und Funktionen, die in Labors gebraucht werden



Zwei USB-Anschlüsse

- Leicht zugänglicher USB-Host-Anschluss an der Vorderseite. Daten können von der Waage ganz unkompliziert auf einen USB-Stick heruntergeladen werden, ohne an die Rückseite der Waage gelangen zu müssen oder diese umzusetzen
- Ein zweiter USB-Anschluss befindet sich auf der Rückseite. Dieser kann zum Anschließen einer weiteren Waage oder eines PCs verwendet werden
- Die Anschlussmöglichkeiten erleichtern die Einhaltung der Anforderungen bezüglich Rückverfolgbarkeit bei herkömmlichen Konfigurationen

Echtzeituhr mit GLP-/GMP-Daten

- Die Echtzeituhr liefert auch bei Stromausfall korrekte Zeitangaben. Die GLP-konforme Datenaufzeichnung speichert Probenbezeichnung, Projektnamen und Waagen-IDs. Somit sind alle Anforderungen an Rückverfolgbarkeit und Konformität erfüllt

Waagenprofile

- Mit der Kopierfunktion können sie Ihre Benutzer- und Anwendungseinstellungen auf einem USB-Stick speichern und ganz einfach weitere Waagen der Adventurer-Reihe entsprechend konfigurieren

Anzeige Mindesteinwaage zu gering

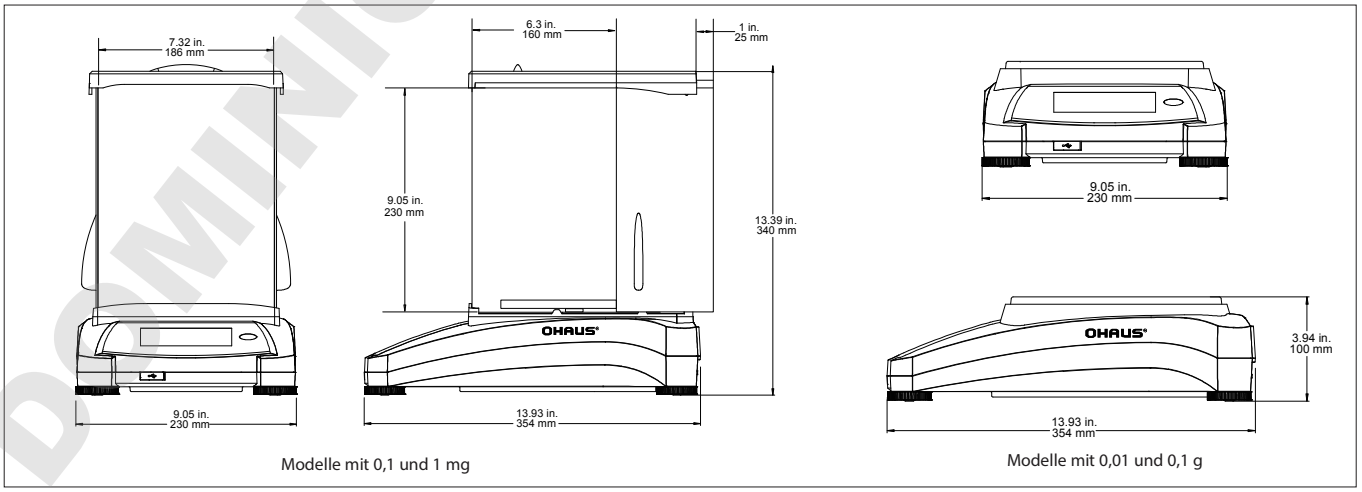
- Bei Verwendung der Funktion Mindesteinwaage zeigt die Anzeige deutlich an, wenn das aktuelle Probengewicht unterhalb der definierten Mindesteinwaage liegt. Erhöhen Sie das Probengewicht um sicherzustellen, dass die Ergebnisse Ihren Standardvorgaben entsprechen.

Der platzsparende Windschutz erleichtert Bedienung und Zugänglichkeit



- Die Türen des Windschutzes bestehen aus zwei Windschutzgläsern. Die Türen lassen sich auf dem Labortisch platzsparend öffnen
- Die große Türöffnung bietet ungehinderten Zugang. So lassen sich auch größere Wägebehälter einfacher auf der Waagschale platzieren, was das Risiko versehentlichen Verschüttens von Wägegut deutlich verringert
- Leicht sauber zu halten. So bleibt der Arbeitsbereich sauber und weitgehend frei von Kontaminationen

Außenabmessungen



Modelle mit 0,1 und 1 mg

Modelle mit 0,01 und 0,1 g

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Adventurer™ Analysen- und Präzisionswaagen

Modell	AX124	AX224	AX324	AX223	AX423	AX523	AX422	AX822	AX1502	AX2202	AX4202	AX5202	AX2201	AX4201	AX8201
Externe Justierung	AX124/E	AX224/E	—	AX223/E	AX423/E	AX523/E	AX422/E	AX822/E	AX1502/E	AX2202/E	AX4202/E	—	AX2201/E	AX4201/E	AX8201/E
Geeichte Modelle	AX124M	AX224M	AX324M	AX223M	AX423M	AX523M	—	—	AX1502M	AX2202M	AX4202M	AX5202M	—	—	AX8201M
Wägebereich (g)	120	220	320	220	420	520	420	820	1520	2200	4200	5200	2200	4200	8200
Ablesbarkeit d (g)	0.0001			0.001			0.01						0.1		
Eichwert* e (g)	0.001			0.01			—	—	0.1				—		1
Eich-Klasse*	I			II			—	—	II				—		II
Wiederholbarkeit std (g	±0.0001			±0.001			±0.01						±0.1g		
Linearität (g)	±0.0002			±0.002			±0.02						±0.2g		
Stabilisierungszeit (Sek.)	≤3			≤2			≤1.5						≤1.5		
Empfindlichtkeitsdrift (ppm/°C)	1.5			3			3					1.9	9		
Typisches Mindestgewicht (g) (USP, u = 0,10 %, k = 2)	0.20g			2.0g			20.0g						200.0 g		
Optimiertes Mindestgewicht (g) (USP, u = 0,10 %, k = 2) SRP ≤ 0,41 d**)	0.082g			0.82g			8.2g						82 g		
Wägeeinheiten	Gramm, Milligramm, Mesghal, Momme, Newton, Pennyweight, Baht, Karat, Grain, Pfund, Hongkong Tael, Singapur-Tael, Taiwan-Tael, Tical, Tola, Troy-Unze, Unze, freie Wägeeinheit (1)												Baht, Karat, Getreide, Gramm, Milligramm, Meshgal, Momme, Newton, Pennyweight, Baht, Karat, Grain, Pfund, Hongkong Tael, Singapur-Tael, Taiwan-Tael, Tical, Tola, Troy-Unze, Unze, freie Wägeeinheit (1)		
Wägeeinheiten, Geeichte Modelle	mg, g, ct						—	—	g, kg, ct				—		g, kg, ct
Wägeanwendungen	Wägen, Stückzählen, Prozentwägen, Kontrollwägen, Dynamisches Wägen, Rezeptur, Dichtebestimmung, Summieren, Display Hold														
Waagschalengröße	Ø 90 mm			Ø 130 mm			175 × 195 mm								
Justierung	Alle Modelle mit externer Justierung. Alle Modelle mit AutoCal™ interner Justierung, mit Ausnahme der Modelle AX ... /E														
Tarierbereich	Bis Kapazität durch Subtraktion														
Anforderungen an die Stromversorgung	Netzadapter Eingang: 100-240 VAC 0.3A 50-60 Hz Netzadapter Ausgang: 12 VDC 0.84A														
Anzeige	Farbiger Touchscreen mit WQVGA Grafik-LCD														
Größe der Anzeige	109 mm / 4.3 in (diagonal)														
Abmessungen Gehäuseunterteil (B x H x T)	354 × 100 × 230 mm														
Kommunikation	RS232, USB-Gerät, USB Host														
Temperaturbereich	10°C bis 30°C														
Feuchtigkeitsbereich	Maximale relative Feuchtigkeit 80 % für Temperaturen bis zu 30 °C														
Lagerbedingungen	--10 °C bis 60 °C bei 10 % bis 90 % relative Feuchtigkeit, nicht kondensierend														
Versandabmessungen	507 × 387 × 531 mm						557 × 392 × 301 mm								
Nettogewicht	5.1 kg			5.8 kg			4.6 kg								3.8 kg
Versandgewicht	7.8 kg			8.5 kg			6.5 kg								5.7 kg

*nur geeichte Modelle
** Der Wert für SRP ist die Standardabweichung für n wiederholte Wägungen (n ≥ 10)

Weitere Funktionen

RRS232- und USB-Schnittstellen, integrierter Unterflurwägehaken, Arbeitsschutzabdeckung für das komplette Gehäuse, abnehmbare Edelstahlwägeplatte, Gehäuseunterteil aus Druckguss, Sicherheitsöse, beleuchtete Libelle an der Vorderseite, vier verstellbare Füße, Sperrfunktion für Menüs, Stabilitätsanzeige, Software mit Überlast-/Unterlastanzeigen, benutzerseitig wählbare Umgebungseinstellungen, Warnton, einstellbare Helligkeit, automatische Dimmfunktion, Touchscreen-Kalibrierung, automatisches Tara, Sprachauswahl (neun Sprachen)

Zulassungen

Metrologie: OIML R76, EN 45501 (Class I, nmax 320000; Class II, nmax 52000)
Produktsicherheit: EN 61010-1, IEC 61010-1
Elektromagnetische Verträglichkeit:: IEC 61326-1, EN 61326-1 (Störaussendung: Klasse B, Störfestigkeit für Industriebereiche)

Zubehör

Statisch Ionisierung Kit 30095929
SF40A Drucker 30064202
Zweitanzeige PAD7 80251396
Dichte-Kit 80253384
Kabel, USB (Typ A auf Typ B) 83021085
Diebstahlsicherung (Laptopschloss) 80850043
RS232-Kabel, PC 9-polig 00410024
Arbeitsschutzabdeckung für 0.1 und 1mg Modellen ... 30111792
Arbeitsschutzabdeckung für 0.01 und 0.1g Modellen .. 30111777

OHAUS Europe GmbH
Im Langacher 44
8606 Greifensee
Switzerland

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

Ohaus Corporation ist eine ISO zertifizierte Firma
ISO 9001:2008
Registrierte Qualitäts-managementsystem

80774757_A © Copyright OHAUS Corporation

DOMINIQUE DUTSCHER SAS