



Intuitive Waagen für vielfältige Anforderungen

Dank eines optimal ausgewogenen Verhältnisses zwischen innovativen Funktionen und funktionellen, unkomplizierten Wagemöglichkeiten integriert die OHAUS Adventurer alle erforderlichen Anwendungen der täglichen Wägeroutine und erfüllt alle Messanforderungen. Mit einem farbigen Touchscreen, dreistufiger Benutzerverwaltung zur Erfüllung der GLP/GMP-konformen Datenausgabe, zwei USB-Anschlüssen und vielen weiteren Funktionen ist die Adventurer die bestausgestattete Waage ihrer Klasse.

Einzigartige Ausstattung:

- Die Waagen der Serie Adventurer verfügen über einen farbigen Touchscreen, eine Benutzeroberfläche mit Symbolen und ein ergonomisches Design zur einfachen Konfiguration und Bedienung.
- Funktionen wie spezielle Wagemodi, mehrere Anschlussmöglichkeiten und AutoCal™ bieten Vielseitigkeit und Flexibilität für eine Vielzahl von Anwendungen.
- Eine robuste Konstruktion, große Wägeplattform, ein platzsparend konstruierter Windschutz und eine komplette Arbeitsschutzabdeckung ermöglichen den Einsatz im Labor-, Bildungs- und Industriebereich.

ADVENTURER™ *Semi-Micro-, Analysen- und Präzisionswaagen*

Stabilität, Genauigkeit und schneller Betrieb gewährleisten optimale Wägeregebnisse

Wägeleistung

- Liefert stabile und zuverlässige Wägeregebnisse für routinemäßige Wägaufgaben.

Stabilisierungszeit

- Die kurze Stabilisierungszeit der Adventurer steigert die Produktivität im Labor.

Kalibrierung

- AutoCal™ – Ausgewählte Modelle verfügen über das automatische interne Kalibriersystem von OHAUS, das durch eine tägliche Kalibrierung der Waage Routinewartungsaufgaben übernimmt.
- Externe Kalibrierung – Traditionelles Kalibrierverfahren, bei welchem der Bediener die Waage mit den von ihm gewählten Kalibriergewichten manuell kalibriert, um die mit jedem Modell erzielbare Genauigkeit sicherzustellen.



Farb-Touchscreen zur einfachen und schnellen Bedienung

- Mithilfe des modernen Farb-Touchscreens können Sie auf die neun Anwendungsmodi sowie zahlreiche Funktionen der Adventurer zugreifen und diese bedienen, so dass manuelle Berechnungen entfallen.
- Die Bediener können während der Nutzung des Touchscreens Laborhandschuhe tragen, wodurch die Unannehmlichkeiten und Gefahren entfallen, die mit dem ständigen An- und Ausziehen der Handschuhe verbunden sind.
- Außer dem Touchscreen ist die Adventurer noch mit sechs mechanischen Tasten mit fühlbarem Druckpunkt zur Durchführung sich häufig wiederholender Bedienvorgänge, wie Trieren, Nullstellen, Kalibrieren und Drucken ausgestattet.



Anwendungen



Wägen

Bestimmen des Gewichts von Gegenständen in der ausgewählten Wägeinheit.



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 Unter-flurwägehaken können Sie Dichtebestimmungen von Gegenständen 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.



Stapeldruck

Mehrere Proben in einem Ausdruck anstatt in Einzelausdrucken zusammenstellen.

ADVENTURER™ *Semi-Micro-, Analysen- und Präzisionswaagen*

Alle Anschlussmöglichkeiten und Funktionen an Bord

Doppel-USB-Anschluss

- Ein USB-Hostanschluss an der Vorderseite ist leicht zugänglich und erleichtert das Laden von Daten von der Waage auf einen USB-Stick, ohne auf die Rückseite greifen oder die Waage umdrehen zu müssen.
- Auf der Rückseite der Waage befindet sich ein zweiter USB-Anschluss zum Verbinden der Waage mit einem PC.
- Die Anschlussmöglichkeiten unterstützen die Einhaltung der Rückverfolgbarkeitsforderungen in traditionellen Anlagen.

Etikettendruck-Funktion

- Einfacher Anschluss an Zebra-Drucker und eine integrierte Vorlage für den Etikettenausdruck

Waagenprofile

- Mit der Klonfunktion können Sie die Benutzer- und Anwendungseinstellungen auf einem USB-Stick speichern, der dann einfach zur Konfiguration weiterer Adventurer-Waagen verwendet werden kann

Anzeige „Mindest-Probengewicht unterschritten“

- Bei Verwendung der Mindestgewichtsfunktion zeigt das Display eindeutig an, wann Ihr aktuelles Probengewicht unter der von Ihnen festgelegten Mindestgrenze liegt. Erhöhen Sie einfach Ihr Probengewicht, um sicherzustellen, dass Ihre Ergebnisse den vorgegebenen Standards entsprechen.

Raumsparender Windschutz zur Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit und Zugänglichkeit

- Die Windschutztüren bestehen aus zwei Glasscheiben und reduzieren bei geöffneten Türen den Platzbedarf auf dem Labortisch
- Die breite Türöffnung bietet einen ungehinderten Zugang und ermöglicht die einfache Platzierung größerer Wägebehälter auf der Waagschale, wodurch sich das Risiko einer versehentlichen Verschüttung reduziert.
- Pflegeleicht – gewährleistet durch die Minimierung von Verunreinigungen einen sicheren Arbeitsplatz.

Energiesparfunktionen

- Adventurer ist mit verschiedenen Energiespar-Funktionen ausgestattet, die helfen, die Umwelt zu schützen. Dazu gehören die Auto-Off-Funktion und die Kontrolle der Bildschirmhelligkeit.

User Management Funktion gewährleistet Datensicherheit und Nachvollziehbarkeit

- Die 3-stufige User-Verwaltung gewährleistet Sicherheit und Rückverfolgbarkeit der Daten
- Ein Administrator, zwei Supervisor und 10 Benutzer haben einen voreingestellten Zugang in der Software

Echtzeituhr mit GLP-/GMP-Daten

- Eine Echtzeituhrfunktion sorgt auch bei Stromausfall für eine genaue Zeitangabe,
- Die GLP-Datenfunktion die Aufzeichnung von Projekt- und Probenbezeichnungen sowie Waagen-IDs ermöglicht und dadurch zur Einhaltung der Rückverfolgbarkeits- und Konformitätsanforderungen beiträgt



ADVENTURER™ Semi-Micro-, Analysen- und Präzisionswaagen

Besonderheiten

Modell	AX125D	AX85	AX225D	AX124	AX224	AX324	AX223	AX423	AX523	AX623
Externe Justierung	—	—	—	AX124/E	AX224/E	—	AX223/E	AX423/E	AX523/E	AX623/E
Geeichte Modelle	AX125DM	AX85M	AX225DM	AX124M	AX224M	AX324M	AX223M	AX423M	AX523M	AX623M
Wägebereich (g)	82/120	82	102/220	120	220	320	220	420	520	620
Ablesbarkeit d (g)	0,0001	0,00001	0,0001		0,0001			0,001		
Eichwert* e (g)		0,001			0,001			0,01		
Eich-Klasse*			I					II		
Wiederholbarkeit (sd.), ≤ 5% der Höchstlast (g)		0,00001			0,00008			0,0008		
Wiederholbarkeit (sd.), 5% der Höchstlast bis zum optimalen Maximalwert (g)		0,00002					—			
Wiederholbarkeit (sd.), 5% der Höchstlast bis zum absoluten Maximalwert (g)	0,0001	0,00002	0,0001		0,0001			0,001		
Linearitätsabweichung, typisch (g)	±0,00006	±0,00006	±0,00006		±0,00006			±0,0006		
Linearitätsabweichung (g)	±0,0001	±0,0001	±0,0001		±0,0002			±0,002		
Stabilisierungszeit (Sek.)		8s			≤3			≤2		
Empfindlichkeitsdrift (ppm/°C)			2					3		
Typisches Mindestgewicht (g) (USP, u = 0,10 %, k = 2)		20 mg			0,16			1,6		
Optimiertes Mindestgewicht (g) (USP, u = 0,10 %, k = 2) SRP ≤ 0,41 d**)		8,2 mg			0,082 g			0,82 g		
Wägeeinheiten	Gramm, Milligramm, Mesgchal, 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									
Wägeanwendungen	Wägen, Stückzählen, Prozentwägen, Kontrollwägen, Dynamisches Wägen, Rezeptur, Dichtebestimmung, Summieren, Display Hold, Stapeldruck									
Waagschalengröße	Ø 3.1 in / 80 mm			Ø 90 mm			Ø 130 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 (diagonal)									
Abmessungen Gehäuseunterteil (B x H x T)	354 x 340 x 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 x 387 x 531 mm									
Nettogewicht	5,1 kg					5,8 kg				
Versandgewicht	7,8 kg					8,5 kg				

Modell	AX422	AX822	AX1502	AX2202	AX4202	AX5202	AX6202	AX2201	AX4201	AX8201	AX12001		
Externe Justierung	AX422/E	AX822/E	AX1502/E	AX2202/E	AX4202/E	—	AX6202/E	AX2201/E	AX4201/E	AX8201/E	AX12001/E		
Geeichte Modelle	—	—	AX1502M	AX2202M	AX4202M	AX5202M	AX6202M	—	—	AX8201M	AX12001M		
Wägebereich (g)	420	820	1520	2200	4200	5200	6200	2200	4200	620	620		
Ablesbarkeit d (g)	0,01												
Eichwert* e (g)	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—	—	1		
Eich-Klasse*	—	—	—	—	II	—	—	—	—	—	II		
Wiederholbarkeit (sd.), ≤ 5% der Höchstlast (g)	0,008					0,08							
Wiederholbarkeit (sd.), 5% der Höchstlast bis zum optimalen Maximalwert (g)	—												
Wiederholbarkeit (sd.), 5% der Höchstlast bis zum absoluten Maximalwert (g)	0,01					0,1							
Linearitätsabweichung, typisch (g)	±0,006					±0,06							
Linearitätsabweichung (g)	±0,02					±0,2							
Stabilisierungszeit (Sek.)	≤1,5												
Empfindlichkeitsdrift (ppm/°C)	3					5							
Typisches Mindestgewicht (g) (USP, u = 0,10 %, k = 2)	16					160							
Optimiertes Mindestgewicht (g) (USP, u = 0,10 %, k = 2) SRP ≤ 0,41 d**)	8,2 g					82 g							
Wägeeinheiten	Gramm, Kilogramm, Mesgchal, Momme, Newton, Pennyweight, Baht, Karat, Grain, Pfund, Hongkong Tael, Singapur-Tael, Taiwan-Tael, Tical, Tola, Troy-Unze, Unze, freie Wägeeinheit (1)												
Wägeeinheiten, Geeichte Modelle	—					g, kg, ct		—				g, kg, ct	
Wägeanwendungen	Wägen, Stückzählen, Prozentwägen, Kontrollwägen, Dynamisches Wägen, Rezeptur, Dichtebestimmung, Summieren, Display Hold, Stapeldruck												
Waagschalengröße	175 x 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 (diagonal)												
Abmessungen Gehäuseunterteil (B x H x T)	354 x 340 x 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 x 387 x 531 mm												
Nettogewicht						4,6 kg				3,4 kg			
Versandgewicht						6,5 kg				5,3 kg			

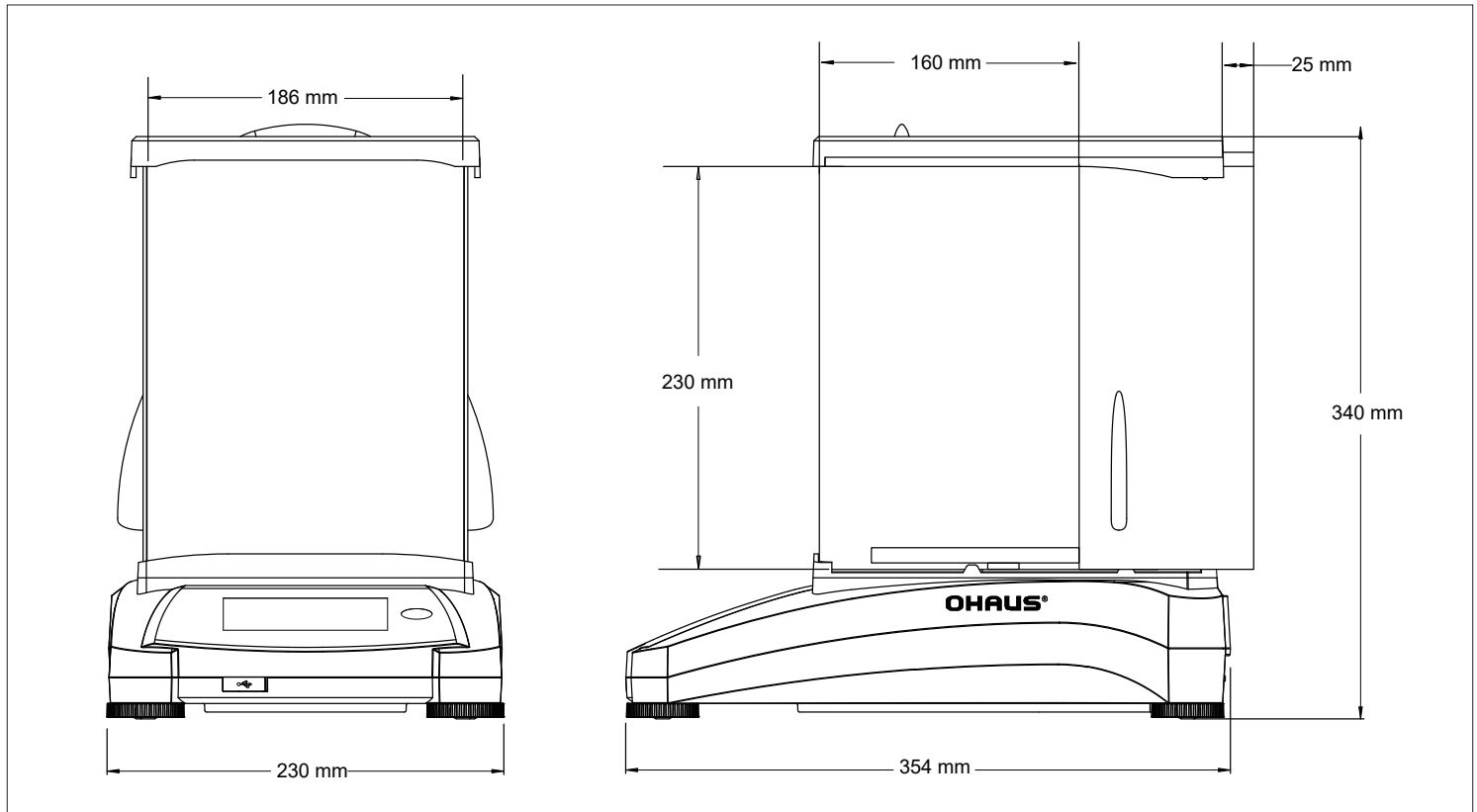
* Nur geeichte Modelle

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

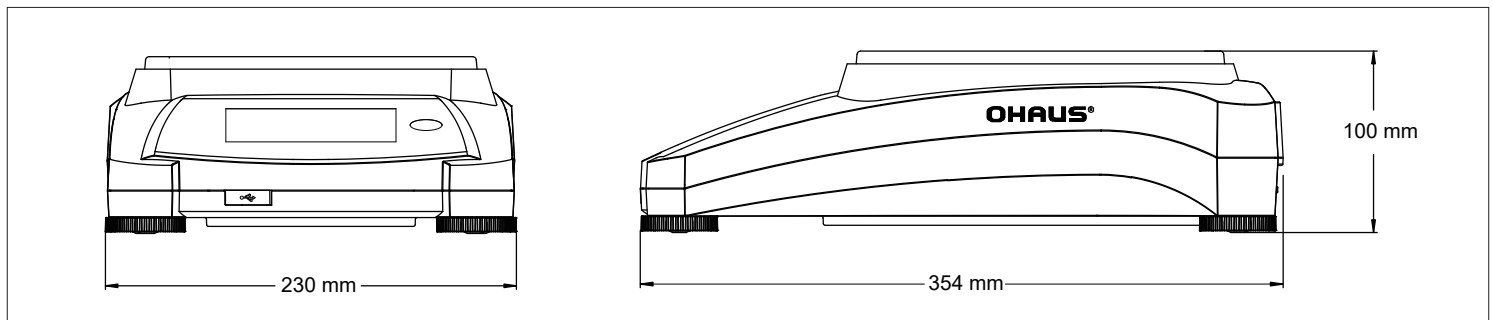
ADVENTURER™ *Semi-Micro-, Analysen- und Präzisionswaagen*

Außenabmessungen

Modelle mit 0,1 und 1 mg



Modelle mit 0,01 und 0,1 g



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, Auto-Standby, Auto-Off, Touchscreen-Kalibrierung, automatisches Tara, Sprachauswahl (14 Sprachen), MT-SICS- und ST-Protokoll-kompatible Interface-Befehle.

Zulassungen

Metrologie (AX...M... Modelle nur): OIML R76; EN 45501

Produktsicherheit: IEC/EN 61010-1; CAN/CSA C22.2 61010-1; UL 61010-1

Elektromagnetische Verträglichkeit: IEC/EN 61326-1 (Klasse B, Störfestigkeit für Basisbereiche); FCC Teil 15 Klasse A, Canada ICES-003 Klasse A

Übereinstimmungszeichen: CE, UKCA, CSA

Andere: WEEE, RoHS

Zubehör

SF40A Drucker	30064202
Zweitanzeige, AD7-RS	30472064
Dichte-Kit	80253384
Kabel, USB (Typ A auf Typ B)	83021085
Diebstahlsicherung (Laptopschloss)	80850043
RS232-Kabel, PC 9-polig	80500525

80774757_D 20240405 © Copyright OHAUS Corporation

OHAUS Europe GmbH

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

*Das Managementsystem,
das für die Herstellung dieses
Produkts verantwortlich ist, ist
nach ISO 9001:2015 zertifiziert.*





EXPLORER™

Analysen-, Präzisions- und High Capacity - Waagen



Flaggschiff-Waagen von OHAUS

Die Waagen der OHAUS Explorer-Serie vereint moderne Funktionen und Designelemente für eine einzigartige Funktionalität. Damit ist diese Waagenserie einmalig auf dem Markt. Diese pfiffigen und intuitiv zu bedienenden Waagen vereinfachen mit ihren intelligenten Funktionen auch die komplexesten Laborwägungen.

Einzigartige Ausstattung:

- Ausgestattet mit einer aus einem massiven Metallblock präzisionsgefertigten Wägezelle sind Explorer-Waagen extrem genau, langlebig und eignen sich ideal für Labor- und industrielle Umgebungen.
- Explorer-Waagen bieten Funktionen wie eine vierstufige Benutzerverwaltung mit Kennwortschutz und nicht editierbarem Systemprotokoll sowie hohe Konfigurierbarkeit. Sie sind somit auch für regulierte Anwendungen hervorragend geeignet.
- Ein abnehmbares Terminal mit großem Farb-Touchscreen, programmierbare IR-Sensoren, automatische Türen und ein rahmenloser Windschutz machen die Explorer-Waagen einfach und praktisch in der Benutzung.

EXPLORER™ Analysen-, Präzisions- und High Capacity - Waagen

Intelligent. Intuitiv. Genial.

Die Analyse-, Präzisions- und High-Capacity-Waagen der OHAUS-Explorer-Reihe sind genau auf die Anforderungen der Labor- und Industrieanwendungen Ihrer Kunden zugeschnitten. Explorer-Waagen können die Betriebseffizienz steigern dank Eigenschaften wie einem großen Farb-Touchscreen und einer intuitiven Benutzeroberfläche, großen Wägeschalen, mehreren Anschlussoptionen und 15 Wägeanwendungen. Sie sind langlebig und bieten Wägebereiche von bis zu 35 kg, eine Ablesbarkeit von 0,1 mg bis 0,1 g und eine außergewöhnliche Wägeleistung für Anwendungen, die hohe Genauigkeit und Wiederholbarkeit erfordern.

Wägeleistung

Die von OHAUS entwickelte interne Justierung AutoCal™ sorgt dafür, dass die Waage immer einsatzbereit ist. Manuelle Routinekalibrierungen und externe Kalibriergewichte sind damit nicht länger erforderlich. Darüber hinaus trägt ein eingebauter Wiederholbarkeitstest dazu bei, die Leistung der Waage zu bewerten und ein geeignetes Mindestgewicht für Anwendungen, die extreme Genauigkeit erfordern, zu ermitteln.

Schnittstellen

Explorer-Waagen sind mit einer Reihe von Kommunikationsschnittstellen ausgestattet, unter anderem RS-232, USB und Ethernet, über die Zubehör wie Drucker und Barcode-Scanner an die Waage angeschlossen werden kann. Ein einfaches und dennoch umfassendes Kommunikationsprotokoll ermöglicht den einfachen Anschluss von Explorer-Waagen an einen PC oder die Integration in größere Systeme.

Datenverwaltung

Explorer-Waagen sind mit internen Datenbanken ausgestattet, in denen Anwendungs- und Systemdaten gespeichert, verwaltet und abgerufen werden können. Eine interne Wägemodus-Bibliothek ermöglicht das Speichern und Laden von Wägemodus-Konfigurationen. Ein Systemereignisprotokoll zeichnet Änderungen an den Einstellungen, Kalibrierungen und Anpassungen der Waage sowie Benutzerzugriffe auf. Systemprotokolle können als nicht-editierbare PDF-Datei exportiert und auf einem USB-Stick gespeichert werden. Eine eingebaute Echtzeituhr stellt sicher, dass die erfassten Daten zeitgleich sind.

Benutzerverwaltung

Mit dem einfachen und dennoch effektiven Benutzerverwaltungssystem kann ein Systemadministrator bis zu 110 Benutzer erstellen und diese einer von vier bereits angelegten Gruppen mit unterschiedlichen Zugriffsrechten auf die Waage zuweisen sowie Kennwortschutz erzwingen. Dies sorgt für die erforderliche Sicherheit, um Explorer-Waagen in einer Mehrbenutzerumgebung zu verwenden, und verhindert, dass nicht autorisierte Benutzer die Einstellungen der Waage ändern.

Intuitiver und effizienter Betrieb

Die Einrichtung und Bedienung von Explorer-Waagen ist kinderleicht. Sie sind mit einem großen Farb-Touchscreen und einer intuitiven Benutzeroberfläche ausgestattet und können in 14 verschiedenen Sprachen betrieben werden. Zusätzliche Funktionen wie ein abnehmbares Terminal und mehrere programmierbare berührungslose Sensoren ermöglichen es dem Benutzer, Waagenfunktionen wie Nullstellen, Tara, Drucken, automatisches Öffnen der Windschutztüren* und mehr zu bedienen.

*(nur bei Modellen mit motorisierten Windschutztüren)



#	User Name	Group	Password
>> 1	Admin	Administrator	
2	Jeremy	Supervisor	*****
3	Jonny	Operator	*****
4	Adam	Log Viewer	*****

EXPLORER™ Analysen-, Präzisions- und High Capacity - Waagen

Genialer WINDSCHUTZ

Der Windschutz der Explorer-Modelle bietet grosszügigen Zugriff auf den Wägeraum und beste Sichtverhältnisse durch die flexible Klappe an der Oberseite und die seitlichen Schiebetüren. Ausgewählte Modelle verfügen über motorisierte Seitentüren, die sich mittels der berührungslosen Sensoren an der Plattform und am Display automatisch öffnen und schliessen.

- Das Modell mit automatischen Windschutztüren verfügt über eine neue Funktion für berührungsloses automatisches Öffnen der Windschutztüren. Dies trägt dazu bei, die Übertragung von Probenrückständen sowie Verunreinigungen zu verhindern.
- Die Seitentüren gleiten nahtlos auf oben montierten Lagern
- Die flexible Klappe an der Oberseite bietet zwei Zugangsmöglichkeiten zum Wägeraum: durch Aufklappen der oberen Klappe oder durch Aufschieben der Glasscheibe
- Durch die grosse Seitenöffnung (160 mm × 240 mm) können Sie problemlos grosse Wägeschiffchen oder -gefässe im Wägeraum platzieren
- Antistatisch beschichtetes Glas verhindert eine statische Aufladung im Wägeraum, durch die das Wäageergebnis verfälscht werden könnte
- Alle Glasscheiben können leicht entfernt und ausgetauscht werden und lassen sich wie der Edelstahl-Boden der Explorer leicht reinigen
- Durch eine zusätzlich erhältliche Beleuchtung für den Windschutz-Raum kann die Waage auch in schlecht beleuchteter Umgebung eingesetzt werden



Praktische BERÜHRUNGSLÖSE SENSOREN

Die Explorer verfügt über bis zu vier berührungslose Sensoren, die ein berührungsfreies Arbeiten ermöglichen. Damit können Funktionen wie Drucken, Justieren, Trieren, automatische Windschutztüren und andere frei wählbare Funktionen ausgeführt werden.

- Berührungsloser Betrieb
 - Bessere Wiegeleistung
 - Keine Übertragung von Probenrückständen
 - Minimale Verunreinigung
- Zwei Sensoren an der Plattform* und zwei am Display sind unabhängig voneinander einstellbar und ermöglichen einen berührungsfreien Betrieb
- Die Sensoren lassen sich auf den automatischen Betrieb der seitlichen Windschutztüren einstellen und können darauf programmiert werden, die gegenüberliegende Tür automatisch zu öffnen**, um eine effiziente und logische Probenplatzierung mit der freien Hand zu ermöglichen.

* Nur Analytical - und Precision waagen.
Automatische Windschutztüren nur bei Analytical waagen.

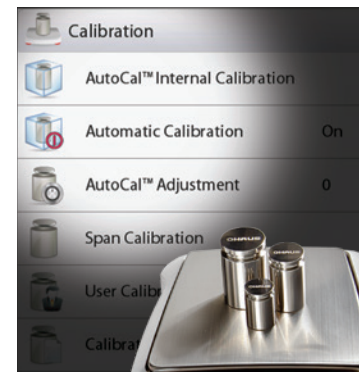


EXPLORER™ Analysen-, Präzisions- und High Capacity - Waagen

Intelligente KALIBRIERUNG

Mit AutoCal™ wird die Leistungsfähigkeit durch eine täglich routinemässig durchgeführte automatische Kalibrierung sichergestellt.

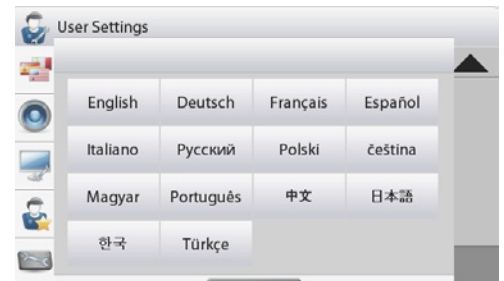
- Selbstkalibrierung des Systems bei Temperaturveränderungen, welche die Wiegegenauigkeit beeinflussen, oder alle drei bis elf Stunden, je nach Benutzerkonfiguration
- Routinemässige Kalibrierung und geringerer Bedarf an externen Gewichten
- Modelle mit externer Kalibrierung erhältlich
 - Ausgewählte Modelle verfügen über traditionelle externe Kalibrierung, bei der die Waage mithilfe von externen Gewichten (Kalibriergewichtswerte nach Wahl des Benutzers) kalibriert wird, um die Genauigkeit zu gewährleisten



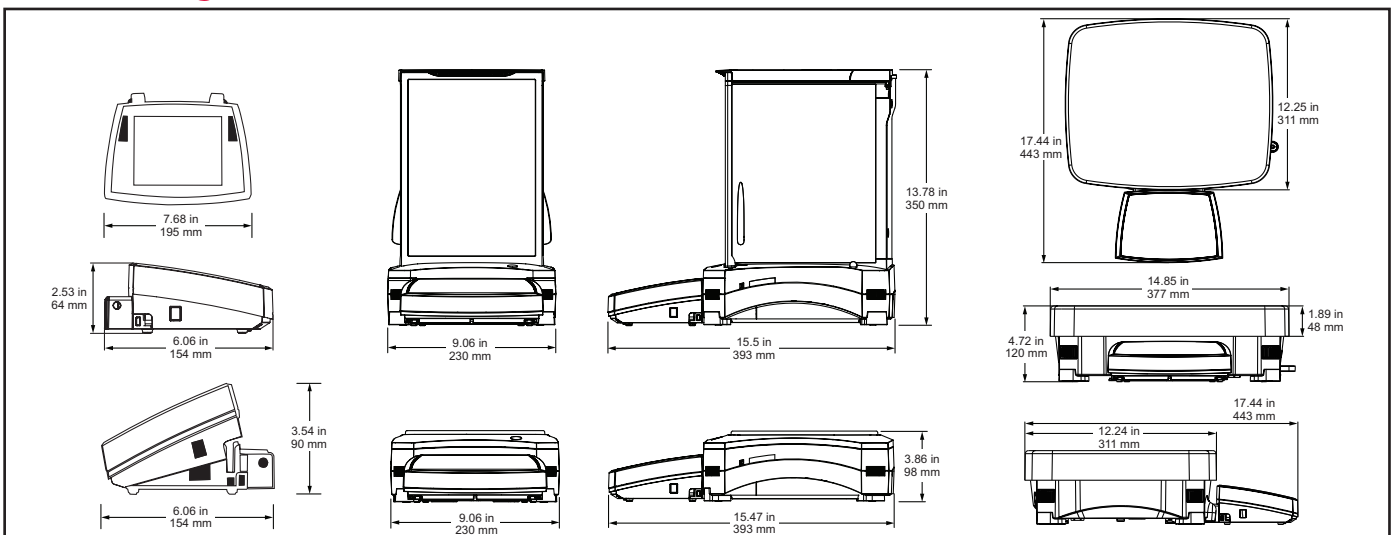
Intuitive BENUTZEREINSTELLUNGEN

Die Explorer ist die bedienungsfreundlichste Waage branchenweit. Sie ist mit einer Nivellierhilfe ausgestattet und mit den hilfreichen Anweisungen sind alle Einstellungen schnell vorgenommen, so dass sie rasch einsatzbereit ist.

- Gut sichtbare beleuchtete Nivellier-Libelle an der Vorderseite der Waage
- Mit Daumenrädern kann die Waage leicht nivelliert werden
- Eine Anzeige hilft bei der Bestimmung, welche Daumenräder verstellt werden müssen, um die Waage auszugleichen
- Datenübertragungsfunktion für die Ausgabe von Daten direkt in Microsoft Excel
- Anweisungen während der Anwendung führen den Benutzer durch den Wiegeprozess
- Ein Benutzerinformationsmenü gibt einen schnellen Überblick und ausführliche Informationen über die Ausstattung der Waage
- Mit bis zu 14 Betriebssystemen ist die intuitive Benutzereinstellung der Explorer wirklich universell



Abmessungen



EXPLORER™ Analysen-, Präzisions- und High Capacity - Waagen

Geniales MODULARES DESIGN

Explorer-Waagen sind modular aufgebaut. Das farbige Touchscreen-Display kann von der Wägeplattform abgenommen werden.

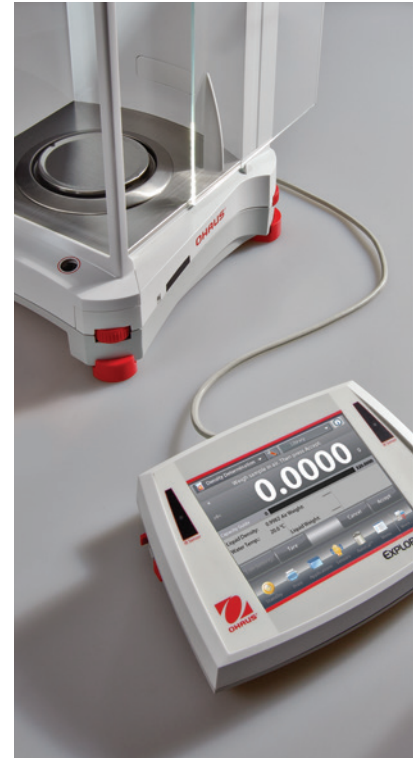
- Display-Ausstattung:
 - Winkeleinstellung in drei Positionen für optimierte Sicht
 - Leicht zugängliche Kommunikations-Schnittstellen inklusive Standard-USB und RS232 sowie optionaler dritter Slot für RS232 oder Ethernet
 - Kabelausgang links und rechts für eine individuelle Installation möglich
 - Geeignet für modulare Stativ- und Wandmontage*
 - Arbeitsschutzabdeckung bietet Schutz bei starker Beanspruchung
 - Erweiterung des Verlängerungskabels auf 3 oder 9 Meter.*
- Plattform-Ausstattung
 - QuadraStance™-Design mit vier verstellbaren Nivellier-Füssen für hervorragende Stabilität
 - Robustes Druckgussuntergehäuse
 - Zubehör geeignet für modulare Stativmontage
 - Kabelfach
- Verstellbare Rollfüsse (Zubehör) ermöglichen einfachen und schnellen Transport bzw. Standortwechsel der Waage**

*Separat erhältlich

**Nur für High Capacity-Modelle



Abgebildet
mit optionaler
Stativmontage



Praktische ZULASSUNGEN

Die Modelle der Reihe Explorer EX...M erfüllen hinsichtlich Design und Aufbau die strengsten Anforderungen gemäss OIML und NAWI-Richtlinie (Non Automatic Weighing Instruments) für eichpflichtige und vorgeschriebene Anwendungen in pharmazeutischen Labors, Juweliergeschäften und Qualitätskontrolle-Laboren. Hinsichtlich ihres Designs entsprechen die Modelle der Reihe Explorer EX...M mindestens den Genauigkeitsanforderungen der Klassen I und II in Übereinstimmung mit den EU-Richtlinien und der Norm EN 45501.

Weitere Standardmerkmale und -ausstattung:

Menüverriegelungsschalter, Sicherheitsöse, integrierter Unterflurwägehaken für Unterflurwägeanwendungen, abnehmbare Waageschale aus Edelstahl, Stabilitätsanzeige, Überlastungs- und Unterlastungsanzeige, Auto-Standby.

EXPLORER™ Anwendungssoftware

Mit den fortschrittlichen Anwendungen der OHAUS Explorer sind auch die komplexesten Labormessungen ganz leicht. Ob die Differenz zwischen dem Anfangs- und Endgewicht oder die Dichte von Feststoffen und Flüssigkeiten bestimmt

werden soll, die Explorer macht aufwändige manuelle Berechnungen und Datenspeicherungen überflüssig. Durch das hochauflösende Display und die innovative Benutzeroberfläche ist die Einrichtung und Anwendung der Waage völlig unproblematisch.

Anzeige der aktuell genutzten Anwendung. Das auf einen Fingertipp reagierende Auswahlmü zeigt zusätzliche Anwendungsoptionen.

Einfach berühren, um die Anwendungseinstellungen zu ändern

Schnelles Abspeichern und Aufrufen der Bibliotheksdaten regelmässig genutzter Funktionen

Sie brauchen Hilfe? Einfach auf die Infotaste tippen und die eingebaute Hilfe erscheint

Die leicht zu verfolgenden Textanweisungen geben an, was als Nächstes zu tun ist

Die grosse Anzeige der Wägeregebnisse ist aus jedem Winkel ablesbar

Im Ergebnisbereich werden zur Anwendung passende Informationen angezeigt (unterschiedlich je nach Anwendung)

Batterieladeanzeige bei Betrieb mit optionalem Akku (nur für Modelle mit hohem Wägebereich)

Um die Wägeeinheit zu ändern, einfach auf die Wägeeinheit tippen (aktivieren im Menü Wägeeinheiten)

Balkenanzeigen für Füllung und Kapazität stellen sicher, dass Sie sich immer im Wägebereich befinden (Anzeigen variieren je nach Anwendung)

Mit den sieben Schnellrasten ist die Waagenbedienung ein Kinderspiel!

Anwendungsspezifische Softkeys

Drücken Sie die Taste Menü, wenn Sie Anwendungen auswählen wollen, Benutzereinstellungen ändern möchten und vieles mehr!

Standard anwendungen



Wägen

Bestimmen des Gewichts von Gegenständen in der ausgewählten Wägeeinheit. Mit Mindestgewichtsfunktion.



Differenzialwägung

Speichern von Probengewichten und Berechnen der Differenz zwischen Ausgangsgewichten.



Füllwägung

Füllen des Behälters bis zu einem Zielgewicht. Fortschrittsbalken zeigt den Füllstand an.



Prozentwägen

Anzeige des Gewichts eines Wägeguts in Prozent eines bekannten Referenzgewichts.



Höchstwert halten

Höchstes Gewicht einer Reihe erfassen und speichern. Stabile und instabile Gewichte werden erfasst.



Rezepturwägen

Für die Mischungsherstellung und Rezepturmischung. Für zwei bis 99 Komponenten.



Dynamisches Wägen

Wägen einer instabilen Last. Die Waage verwendet das Durchschnittsgewicht über einen bestimmten Zeitraum.



Stückzählung

Proben mit gleichem Gewicht zählen. Standardzählen, Kontrollzählen oder Füllzählen.



Dichtebestimmung

Bestimmen der Dichte von Feststoffen mit höherer oder geringerer Dichte als Wasser, Flüssigkeiten und porösem Material.



Summieren

Bestimmen des Gesamtgewichts von verschiedenen Gegenständen. Der Gesamtwert kann den Wägebereich der Waage überschreiten.



Pipettenkalibrierung

Überprüfen von Pipettenwerten durch Gewichtsanalyse, mit integrierter Wasserdichte-Tabelle (Modelle ohne hohen Wägebereich).



Zutatenkalkulation

Ermitteln der Kosten von Formeln oder Rezepten basierend auf den bekannten Kosten/Mengen für Komponenten und Zutaten.



Füllgewichtsva-riation

Prüfen Sie, ob das Einzelpillengewicht innerhalb der Toleranz des Mittelwertes des Gesamtpillengewichts liegt.



Kontrollwägen

Vergleichen des Gewichts einer Probe mit Zielgrenzen. Standard, nominales Gewicht oder nominales Prozent.



SQC

Überwachen und/oder Steuern der Prozesse, um Über- und Unterfüllung zu vermeiden.

EXPLORER™ High Capacity

Die Explorer-Reihe umfasst drei Präzisionswaagen mit grossem Wägebereichen bis zu 35 kg. Explorer-Waagen mit grossem Wägebereich bieten dieselbe intuitive Ausstattung, wie z. B. AutoCal™ und eine Stabilisierungszeit von 1 Sekunde, mit zusätzlichen Funktionen und Eigenschaften, um Wägeanwendungen mit grösseren Wägebereichen zu unterstützen.

Modulares Design

- Farbiges 145-mm-VGA-Touchscreen-Display für optimale Ablesung und Menünavigation
- Zwei berührungslose Sensoren am Display ermöglichen berührungsfreies Arbeiten
- Das Display lässt sich bis zu 1,50 Meter von der Wägeplattform trennen, um die Bedienung in nahezu jeder Arbeitsumgebung optimal zu gestalten. Für zusätzliche Flexibilität ist auch ein 3- oder 9-Meter-Kabel erhältlich.

Ausgezeichneter Schutz in rauen oder instabilen Umgebungen

- Mit einer Druckguss-Metallwägeplattform und einer Edelstahlwägeplatte (377 × 311 mm) ist die Explorer mit hohem Wägebereich für den täglichen Gebrauch unter rauen Bedingungen konstruiert
- Der 2-D-Schutz verhindert Stösse oder Schäden durch Bewegungen oder Kräfte, die auf die Waage einwirken
- Das Gehäuse der Wägeplattform mit Schutzklasse IP54 ist vor Schäden durch Verunreinigungen, Feuchtigkeit, versehentlich verschüttetes Wägegut und Spritzwasser geschützt (nur Modelle mit hohem Wägebereich)

Zusätzliche Effizienz mit Zubehör für hohe Wägebereiche

- Verstellbare Rollfüsse unterstützen den einfachen Transport der Waage
- Der optionale wiederaufladbare Akku ermöglicht 10-stündigen Betrieb ohne Netzstromquelle



Abgebildet mit optionaler Stativmontage und Rollfüssen

Modell	EX12001	EX24001	EX35001
Zugelassenes Modell	EX12001M	EX24001M	EX35001M
Wägebereich (g)	12000	24000	35000
Ablesbarkeit (g)	0,1	0,1	0,1
Zugelassene Ablesbarkeit (Zugelassene Modelle)	1	1	1
Klasse, (Zugelassene Modelle)	II	II	II
Wiederholbarkeit (sd.), ≤ 5% der Höchstlast (g)		0,08	
Wiederholbarkeit (sd.), 5% der Höchstlast bis zum absoluten Maximalwert (g)		0,1	
Linearitätsabweichung, Typische (g)		±0,06	
Linearitätsabweichung (g)		±0,2	
Stabilisierungszeit (s)		≤1	
Empfindlichkeitsdrift (PPM/°C)		3	
Typisches Mindestgewicht (g) (USP, K=2, U=0,10%)		160	
Optimiertes Mindestgewicht (g) (USP, K=2, U=0,10%, SRP≤0,41d)***		82	
Typisches Mindestgewicht (g) (USP, K=2, U=1%)		16	
Wägeanwendungen	Wägefunktionen, Prozentwägung, Stückzählung, Kontrollwägung, dynamisches Wägen/Wägen von Tieren, Füllwägung, Summieren, Rezepturwägen, Differenzialwägung, Dichtebestimmung, Höchstwert halten, Zutatenkalkulation, SQC, Füllgewichtsva-riation		
Wägeeinheiten	g, kg, ct, gn, lb, oz, ozt, N, dwt, hkt, sgt, twt, mom, tical, msg, tola, drei frei definierbare Einheiten		
Wägeeinheiten (Zugelassene Modelle)	g, kg, ct		
Größe der Waagschale (mm)	377 × 311		
Kalibrierung	Interne Justierung AutoCal™		
Tarabereich	Bis Kapazität durch Subtraktion		
Stromversorgung	Eingangsleistung 100-240 VAC, 0,5-0,25 A, 47-63 Hz, Ausgangsleistung: 24 VDC, 0,63 A, 15 W		
Display-Typ	Grafisches VGA-Farbdisplay, widerstandsfähiger Vierleiter-Touchscreen		
Displaygröße	145 mm (Diagonale)		
Displaygehäuse (B × H × T)	195 × 90 × 154 mm		
Plattformgehäuse (B × H × T)	377 × 120 × 443 mm		
Schnittstelle	Standard-RS232, USB, optionales Ethernet		
Betriebstemperaturbereich	10 °C bis 30 °C		
Betriebsfeuchtigkeitsbereich	15 % bis 80 % bei 30 °C, linear abnehmend bis 50 % bei 40 °C, nicht kondensierend		
Lagerbedingungen	-10 °C bis 60 °C bei 10 % bis 90 % relativer Feuchte, nicht kondensierend.		
Nettogewicht	10 kg		
Versandgewicht	12,5 kg		
Versandabmessungen	665 × 525 × 330 mm		

EXPLORER™ Analysen-, Präzisions- Waagen

Modell	EX124	EX224	EX324	EX223	EX423	EX623	EX1103	EX2202	EX4202	EX6202	EX10202	EX6201	EX10201
Automatische Tür	EX124/AD	EX224/AD	EX324/AD	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Modell mit externer Justierung	—	—	—	EX223/E	EX423/E	—	—	EX2202/E	EX4202/E	EX6202/E	—	EX6201/E	—
Zugelassenes Modell	—	EX224M EX224M/AD	EX324M EX324M/AD	—	EX423M	—	EX1103M	—	EX4202M	—	EX10202M	—	EX10201M
Wägebereich (g)	120	220	320	220	420	620	1100	2200	4200	6200	10200	6200	10200
Ablesbarkeit (g)	0,0001			0,001			0,01			0,1			
Zugelassene Ablesbarkeit (Zugelassene Modelle)	—	1mg		—	0,01g	—	0,01g	—	0,1g	—	0,1g	—	0,1g
Klasse, (Zugelassene Modelle)	—	I		—	II	—	I	—	II	—	I	—	I
Wiederholbarkeit (sd.) , ≤ 5% der Höchstlast (g)	0,00008			0,0008			0,008			0,08			
Wiederholbarkeit (sd.), 5% der Höchstlast bis zum absoluten Maximalwert (g)	0,0001			0,001			0,01			0,1			
Linearitätsabweichung, Typische (g)	±0,00006			±0,0006			±0,006			±0,06			
Linearitätsabweichung (g)	±0,0002			±0,002			±0,02			±0,2			
Stabilisierungszeit (s)	≤2		≤3	≤1,5			≤1						
Empfindlichkeitsdrift (PPM/°C)	1,5			3			5			3			
Typisches Mindestgewicht (g) (USP, K=2, U=0,10%)	0,16			1,6			16			160			
Optimiertes Mindestgewicht (g) (USP, K=2, U=0,10%, SRP≤0,41d)***	0,082			0,82			8,2			82			
Typisches Mindestgewicht (g) (USP, K=2, U=1%)	0,016			0,16			1,6			16			
Wägeanwendungen	Wägefunktionen, Prozentwägung, Stückzählung, Kontrollwägung, dynamischen Wägen/Wägen von Tieren, Füllwägung, Summieren, Rezepturwägen, Differenzialwägung, Dichtebestimmung, Höchstwert halten, Zutatenkalkulation, Pipettenkalibrierung, SQC, Füllgewichtsvariation												
Wägeeinheiten	Gramm, Milligramm, Kilogramm, Karat, Unze, Unze Troy, Pfund, Pennyweight, Grain, Newton, Momme, Mesghal, Hongkong Tael, Singapur Tael, Taiwan Tael, Tical, Tola, Baht, drei frei definierbare Einheiten												
Wägeeinheiten (Zugelassene Modelle)	—	mg, g, ct		—	mg, g, ct	—	mg, g, ct	—	g, kg, ct	—	g, kg, ct	—	g, kg, ct
Größe der Waagschale	Ø 90 mm			Ø 130 mm			190 × 200 mm						
Kalibrierung	Alle Modelle mit externer Justierung verfügbar und - mit Ausnahme der Modelle EX.../E - über die interne Justierung AutoCal™.												
Tarabereich	Bis Kapazität durch Subtraktion												
Stromversorgung	Netzteil: 100-240 VAC, 0,6 A, 50-60 Hz												
Display-Typ	Grafisches VGA-Farbdisplay, widerstandsfähiger Vierleiter-Touchscreen												
Displaygröße	145 mm (Diagonale)												
Displaygehäuse (B × H × T)	195 × 90 × 154 mm												
Plattformgehäuse (B × H × T)	230 × 350 × 393 mm						230 × 98 × 393 mm						
Schnittstelle	Standard-RS232, 2x USB, optionales Ethernet												
Betriebstemperaturbereich	10 °C bis 30 °C												
Betriebsfeuchtigkeitsbereich	15 % bis 80 % bei 30 °C, linear abnehmend bis 50 % relative Feuchte bei 40 °C, nicht kondensierend												
Lagerbedingungen	-10 °C bis 60 °C bei 10 % bis 90 % relativer Feuchte, nicht kondensierend												
Nettogewicht	6,9 kg						4,3 kg			5 kg			
Versandgewicht	9,6 kg						6,8 kg			7,4 kg			
Versandabmessungen	55 × 38,5 × 55,1 cm						55 × 38,5 × 29,1 cm						

Zulassungen

Metrologie: NIST Handbook 44 (NTEP CC 12-012), Measurement Canada Weights and Measures Regulations (AM-5847) (Klasse I, nmax 320000; Class II, nmax 42000; nur Modelle mit EU-Zulassung)

Produktsicherheit: IEC/EN 61010-1:2010; CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-12; UL Std. No. 61010-1 (3. Ausgabe)

Elektromagnetische Verträglichkeit: IEC 61326-1; EN 61326-1:2006 (Klasse B); C-Tick; FCC Abschnitt 15 (Klasse A); ICES-003 (Klasse A)

Übereinstimmungszeichen: RoHS; WEEE

Zubehör

Dichtebestimmungssatz	80253384	Display-Erweiterungskabel (9 m)	30078078
Senkgewicht, Glas, Flüssig, Dichte Kit	83034024	Display-Erweiterungskabel (2 m)	83021083
SF40A Nadeldrucker	30064202	Windschutz-Kit (0,01 g, 0,1 g, ausser High-Capacity-Modelle)	83021084
Papier für Drucker	12120799	Diebstahlsicherung	80850000
Farbbandkassette SF40A	12120798	Sicherung (Laptop-Verriegelung)	80850043
Ionisator, ION-100A	30095929	Verstellbare Rollfüsse**	30041470
RS232 PC Kabel 9 Pin	00410024	Externer wiederaufladbarer Akku**	30041295
Kabel, USB A to Mini USB	28120263	Zweitanzzeige, AD7-RS	30472064
Schnittstellenset RS232-USB	30268619	Arbeitsschutzabdeckung	83033633
Ethernet-Kit	83021082	Staubschutzhaube, Mod. mit Windschutz	30093334
Stativ für Display (außer den High Capacity)	83021102		
Stativ-Kit**	30078082		

* Nur Modelle mit EU-Zulassung **Nur Modelle High Capacity

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

80774581_G 20230213 © Copyright OHAUS Corporation

OHAUS Europe GmbH
Heuwinkelstrasse 3,
8606 Nänikon,
Schweiz

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

Das Managementsystem,
das für die Herstellung dieses
Produkts verantwortlich ist, ist
nach ISO 9001:2015 zertifiziert.





Spitzenwaagen von OHAUS

Wenn Labor- und Forschungsaufgaben eine Genauigkeit auf Hunderttausendstel verlangen, dürfen keine Fehler passieren. Bei der Entwicklung der Halbmikrowaagen der Explorer-Reihe wurde auf eine spezielle Technologie zurückgegriffen, dank der Ihre spezifischen Wäageergebnisse präzise sind. Für hochmoderne Labors, bei denen Genauigkeit an erster Stelle steht und die innovative Technologien für die Erzielung von Messergebnissen suchen, sind die Halbmikrowaagen der Explorer-Reihe ideal, da sie beides kombinieren.

Einzigartige Ausstattung:

- Die aus einem massiven Metallblock präzisionsgefertigten Wägezellen der Explorer bieten zusammen mit AutoCal™ außergewöhnliche Genauigkeit und Haltbarkeit, die für Labor- und industrielle Umgebungen geeignet sind.
- Explorer-Waagen bieten Funktionen wie eine vierstufige Benutzerverwaltung mit Kennwortschutz und nicht editierbarem Systemprotokoll sowie hohe Konfigurierbarkeit. Sie sind somit auch für regulierte Anwendungen hervorragend geeignet.
- Ein abnehmbares Terminal mit großem Farb-Touchscreen, programmierbare IR-Sensoren, ein optionaler integrierter Ionisator, automatische Türen sowie ein rahmenloser Windschutz machen die Explorer-Waagen einfach und praktisch in der Benutzung.

EXPLORER™ Semi-Micro Waagen

Intelligente Leistung für Anwendungen, bei denen es auf höchste Genauigkeit ankommt

Die Explorer-Halbmikrowaagen bieten Wägebereiche zwischen 52 g und 220 g bei einer Ablesbarkeit von 0,01 mg. Dank ihrer hervorragenden Verarbeitung, einer extrem schnellen und kompakten Wägezelle und einer breiten Palette ausgeklügelter Funktionen sind Explorer-Waagen auch bei den komplexesten Wägevorgängen die richtige Wahl.



Wägeleistung

Die von OHAUS entwickelte interne Justierung AutoCal™ sorgt dafür, dass die Waage immer einsatzbereit ist – manuelle Routinekalibrierungen gehören damit der Vergangenheit an. Der interne Justierungsmechanismus der Explorer verwendet mehrere Gewichte und justiert die Waage an verschiedenen Punkten innerhalb des Wägebereichs. Damit werden Messunsicherheiten im Vergleich zu einer einfachen Messspannenkalibrierung verringert. Zusätzlich bieten Explorer-Waagen einen eingebauten Wiederholbarkeitstest, mit dessen Hilfe die Leistung der Waage bewertet und ein geeignetes Mindestgewicht für Anwendungen, die extreme Genauigkeit erfordern, ermittelt werden kann.



Schnittstellen

Explorer-Waagen sind mit einer Reihe von Kommunikationsschnittstellen ausgestattet, unter anderem RS-232, USB und Ethernet, über die Zubehör wie RFID-Lesegerät, Drucker und Barcode-Scanner an die Waage angeschlossen werden kann. Ein einfaches und dennoch umfassendes Kommunikationsprotokoll ermöglicht den einfachen Anschluss von Explorer-Waagen an einen PC oder die Integration in größere Systeme.



Datenverwaltung

Explorer-Waagen sind mit internen Datenbanken ausgestattet, in denen Anwendungs- und Systemdaten gespeichert, verwaltet und abgerufen werden können.

Eine interne Wägemodus-Bibliothek ermöglicht das Speichern und Laden von Wägemodus-Konfigurationen. Das Systemereignisprotokoll zeichnet Änderungen an den Einstellungen, Kalibrierungen und Anpassungen der Waage sowie Benutzerzugriffe auf. Systemprotokolle können als nicht-editierbare PDF-Datei exportiert und auf einem USB-Stick gespeichert werden. Eine eingebaute Echtzeituhr stellt sicher, dass die erfassten Daten zeitgleich sind.



Benutzerverwaltung

Mit dem Benutzerverwaltungssystem kann ein Systemadministrator bis zu 110 Benutzer erstellen und diese einer von vier bereits vorhandenen Gruppen mit unterschiedlichen Zugriffsrechten auf die Waage zuweisen sowie einen Kennwortschutz erzwingen, um die Datenintegrität in einer Mehrbenutzerumgebung sicherzustellen.

User Profiles		
#	User Name	Group Password
>> 1	Admin	Administrator
2	Jeremy	Supervisor *****
3	Jonny	Operator *****
4	Adam	Log Viewer *****

New Edit Delete Return to Application

EXPLORER™ *Semi-Micro Waagen*

Ausgeklügelte Konstruktion für eine optimale Verwendung

Die schlanke Explorer-Halbmikrowaage wurde für eine moderne Wägearbeit sowie höhere Genauigkeit entwickelt und konstruiert.

Zu den Merkmalen, die die Bedienererfahrung optimieren, gehören:

- Farbiges Touchscreen-Display
- Vier programmierbare, berührungslose Sensoren, mit denen der Bediener gängige Funktionen und Befehle mit einem Wisch seiner Hand ausführen kann
- Die modulare Bauweise mit Trennung von Basis und Display ermöglicht eine optimale Positionierung der Waage auf dem Labortisch.

Automatiktüren

Die für einige Modelle verfügbaren Automatiktüren ermöglichen den Zugriff zum Wägeraum ohne Berühren der Windschutztür. Das Positionieren von Proben erfolgt in einer zügigen Bewegung, wodurch das wiederholte Aufnehmen und Abstellen von Proben aufgrund der fehlenden freien Hand vermieden wird.

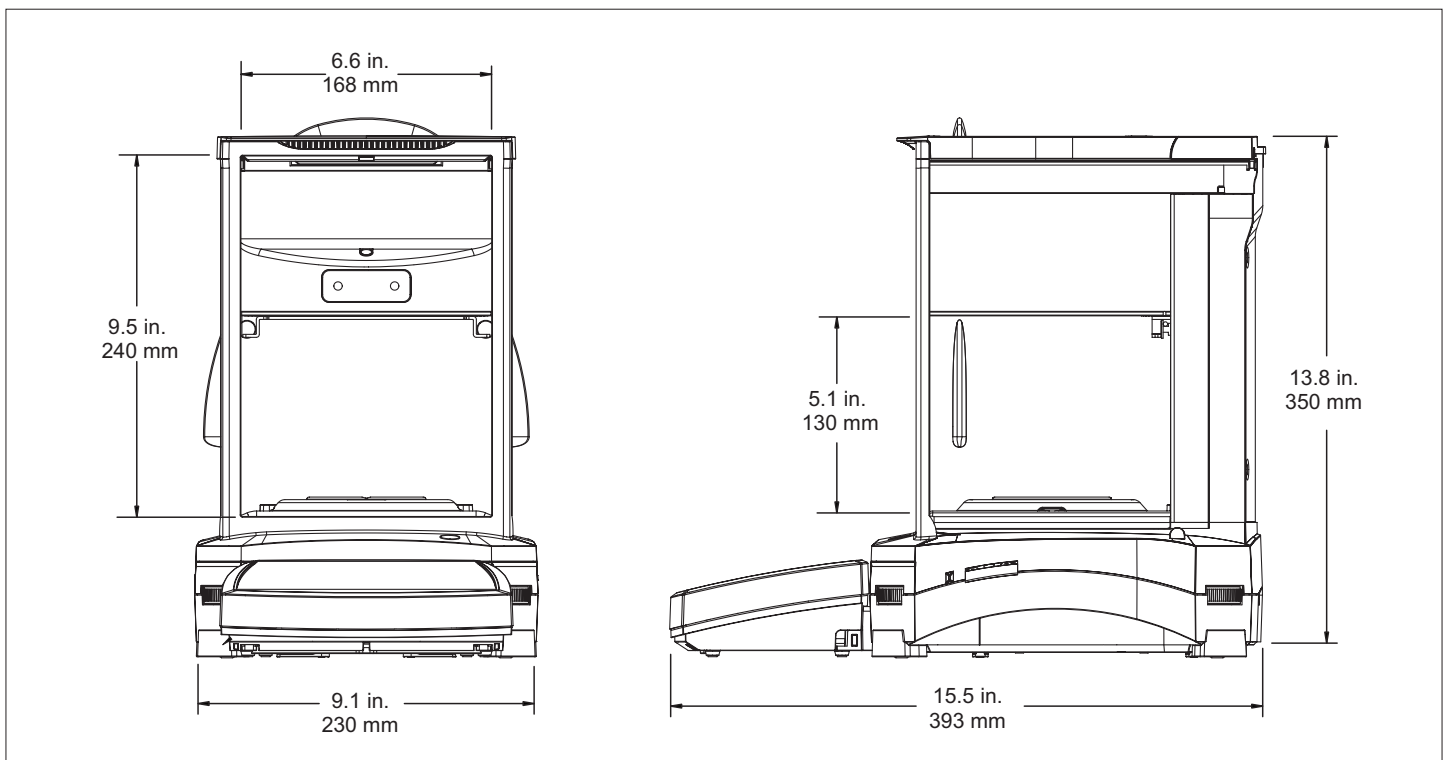
Die Automatiktüren sind ebenfalls äußerst benutzerfreundlich; sie minimieren Vibrationen, die durch manuelle Betätigung verursacht werden und die Wägeargebnisse beeinträchtigen können.

Ionisator

Der eingebaute Ionisator in den Explorer-Modellen mit Automatiktür erzeugt kontinuierlich bipolare Ionen aus den positiven und negativen Entladeelektroden und richtet die ionisierte Luft auf den aufgeladenen Gegenstand, um elektrostatische Aufladung abzubauen. Diese Aufladungen können sich im Wägeraum aufbauen und die Wägeargebnisse um mehrere Milligramm verändern.



Größe



EXPLORER™ Semi-Micro Waagen

Modell	EX125D*	EX125	EX225D*	EX225D/AD*	EX225/AD	EX125DM*	EX125M	EX225DM*	EX225DM/AD*	EX225M/AD	
Wägebereich	52 g / 120 g	120 g	120 g / 220 g	120 g / 220 g	220 g	52 g / 120 g	120 g	120 g / 220 g	120 g / 220 g	220 g	
Ablesbarkeit, feiner Bereich	0.01 mg	0.01 mg	0.01 mg	0.01 mg	0.01 mg	0.01 mg	0.01 mg	0.01 mg	0.01 mg	0.01 mg	
Ablesbarkeit, volle Kapazität	0.1 mg		0.1 mg	0.1 mg		0.1 mg		0.1 mg	0.1 mg		0.1 mg
Überprüfung Intervall e (g)	ungeeichte Modelle						0.001 g				
Genauigkeitsklasse	ungeeichte Modelle						I				
Min (g)	ungeeichte Modelle						0.001 g				
Wiederholbarkeit, 10 g (sd.)	0.01 mg	0.01 mg	0.01 mg	0.01 mg	0.01 mg	0.01 mg	0.01 mg	0.01 mg	0.01 mg	0.01 mg	
Wiederholbarkeit, feiner Bereich	0.02 mg	0.02 mg	0.02 mg	0.02 mg	0.03 mg	0.02 mg	0.02 mg	0.02 mg	0.02 mg	0.03 mg	
Wiederholbarkeit, volle Kapazität	0.1 mg		0.1 mg	0.1 mg		0.1 mg		0.1 mg	0.1 mg		0.1 mg
Linearitätsabweichung, 10g	±0.06 mg						±0.06 mg				
Linearitätsabweichung, Volle Kapazität	±0.1 mg						±0.1 mg				
Stabilisierungszeit, feiner Bereich	8 s	8 s	8 s	8 s	8 s	8 s	8 s	8 s	8 s	8 s	
Stabilisierungszeit, volle Kapazität	2 s		2 s	2 s		2 s		2 s	2 s		
Mindestgewicht (U = 1%, k = 2)	2 mg						2 mg				
USP Mindestgewicht	20 mg						20 mg				
Mindestgewicht (optimiert) USP (SRP ≤ 0.41d) **	8.2 mg						8.2 mg				
AutoCal™	Standard AutoCal™						Standard AutoCal™				
Temperaturunterschied	1.5 °C						1.5 °C				
Zeitintervall	3 h						3 h				
Empfindlichkeitsdrift der Temperatur	0.5 ppm / °C						0.5 ppm / °C				
Auto-Tür	N/A	N/A	N/A	Standard		N/A	N/A	N/A	Standard		
Eingebauter Ionisator	N/A	N/A	N/A	Standard		N/A	N/A	N/A	Standard		

* D steht für Dual Range, z.B.: die Kapazität im feineren Wägebereich geht bis 52g und die maximale Kapazität bis 120g.

** Nach USP41 ist die Wiederholbarkeit zufriedenstellend, wenn die Standardabweichung des gemessenen Gewichts mal zwei geteilt durch die Minimaleinwaage unter 0,10% liegt. Ist die erreichte Standardabweichung unter 0,41d (mit d = Ablesbarkeit der Waage), wird die Standardabweichung auf 0,41d gesetzt. In diesem Fall ist die Wiederholbarkeit zufriedenstellend, wenn die Standardabweichung 0,41d mal zwei geteilt durch die Minimaleinwaage unter 0,10% liegt.

Zulassungen

Metrologie: OIML R76, EN 45501 (Klasse I, nmax 220000)

Produktsicherheit: EN 61010-1, IEC 61010-1

Elektromagnetische Verträglichkeit, EMV: IEC 61326-1, EN61326-1 (Emissionen Klasse B, Industrielle Immunität)

Zubehör

Ionisator (ION-100A)	30095929
Dichtekit.	80253384
Sengewicht, Glas, Flüssig, Dichtekit.	83034024
Drucker SF40A	30064202
Papierrolle (57,5 mm 2 Stk.)	12120799
Farbband	12120798
RS232-Kabel, PC 9-polig	00410024
Kabel, USB, Typ A-B	83021085
Ethernet-Schnittstelle	83021082
Terminal-Verlängerungskabel	83021083
Zweitanzeige, AD7-RS	30472064
Anti-Diebstahl-Sicherung (Kabel und Schloß)	80850000
Anti-Diebstahl-Sicherung (Laptop-Verriegelung)	80850043
Arbeitsschutzabdeckung für Terminal EX	83033633
Staubschutz	30093334
Gitter-Plattform	30298582

80774837_E 20220126 © Copyright OHAUS Corporation

OHAUS Europe GmbH
Heuwinkelstrasse 3,
8606 Nänikon,
Schweiz

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

*Das Managementsystem,
das für die Herstellung dieses
Produkts verantwortlich ist, ist
nach ISO 9001:2015 zertifiziert.*

