

Zubehör

	Teilenummer
Stativ für Display	83021102
Display-Verlängerungskabel	83021083
Dichtebestimmungskit	80253384
Windschutz-Kit (0,01g und 0,1g-Waagen)	83021084
Diebstahlsicherung	80850043
Thermo- und Anschlagdrucker	Bitte bei OHAUS erfragen
Schnittstellenkabel, Drucker	Bitte bei OHAUS erfragen
Schnittstellenkabel, PC 25 Pin	80500524
Schnittstellenkabel, PC 9 Pin	80500525
Schnittstellenkabel, USB (Typ A/B)	83021085
Kit für zweite RS232-Schnittstelle	83021081
Ethernet-Kit	83021082
Fußschalter-Kit	83021086



Die neue OHAUS EXPLORER®



**Intelligent.
Intuitiv.
Genial einfach
und praktisch.**



Die neue OHAUS EXPLORER®
Intelligent. Intuitiv. Genial einfach und praktisch.

www.OHAUSEXPLORER.com



Wir präsentieren Ihnen die intelligenteste und intuitivste Waage, die OHAUS je entwickelt hat. Die neue Explorer®.

Intelligente LEISTUNG

Die Explorer liefert binnen Sekunden genaue Ergebnisse und steigert Leistung, Produktivität und Durchsatz des Benutzers mit einer bis zu 50 % schnelleren Stabilisierungszeit.

- Schnelle Stabilisierungszeit
 - Verbesserte Leistung
 - Höherer Durchsatz
 - Gesteigerte Produktivität
- Optimierte Linearität und Wiederholbarkeit
 - Sorgt für genaue und wiederholbare Ergebnisse
- Erstklassige Vibrationsfilterung
 - Stabilität der Waage auch in instabilen Umgebungen gewährleistet



Die neuen Analyse- und Präzisionswaagen der Explorer® Serie – so außergewöhnlich, etwas Vergleichbares haben Sie noch nie gesehen!

Genialer WINDSCHUTZ

Der Windschutz an der Explorer bietet großzügigen Zugang zum Wägeraum und beste Sichtverhältnisse durch das antistatisch beschichtete Glas.

- Rahmenloses Design mit Klappdeckel ermöglicht einen ungehinderten Zugang zum Wägeraum
- Durch die große 160 mm x 240 mm Seitenöffnung können Sie problemlos große Wägeschiffchen oder -gefäße im Wägeraum platzieren
- Antistatisch beschichtetes Glas verhindert eine statische Aufladung im Wägeraum, durch die das Wägeregebnis verfälscht werden könnte
- Die Seitentüren gleiten in oben montierten Lagern stufenlos auf und zu und verhindern so potenzielle Verbindungen, wenn die Waage nicht gereinigt wird
- 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



Intuitive SOFTWARE

SmarText™ 2.0 ist die benutzerfreundliche grafikbasierte Software von OHAUS. Sie verfügt über 14 Anwendungen, ist mit QWERTY-Tastatur und Ziffernblock ausgestattet und mit einer Anzeige, die signalisiert, dass das Mindestgewicht unterschritten ist.

- Farbiges VGA-Display mit Symbolen für eine einfache Navigation im Menü
 - Hochauflösendes 145 mm-TFT-Farbdisplay für eine perfekt lesbare Betriebssoftware
- Das widerstandsfähige Touchscreen-Display reagiert ohne Verzögerung auf Berührungen mit Finger oder Stift
- 14 integrierte Anwendungen mit Individualisierungsfunktionen für die verschiedenen Ansprüche in Industrie und Labors
- Mindestgewichtsfunktion mit visueller Warnung
- QWERTY-Tastatur und Ziffernblock ermöglichen eine schnelle Eingabe von GLP- und GMP- sowie anderen Anwendungsdaten
- Benutzerverwaltung mit Administratorfunktion
- Bibliotheksfunktion zum Speichern und Wiederaufrufen von individuellen Anwendungen
- Die alternative Bedienfunktion RS232 passt die Waage an die bestehende Datenerfassungsoftware an
- Externer Eintrag für Null, Tara oder Drucken über den externen Fußschalter
- Hör- und sichtbare Reaktion beim Drücken von Tasten und der Angabe des Kontrollwiegestatus



Praktische BERÜHRUNGSGLOSE SENSOREN

Die Explorer verfügt über vier berührungslose Sensoren, die ein berührungsfreies Arbeiten ermöglichen. Damit können Funktionen wie Drucken, Justieren, Trieren 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 von Grund auf neu entwickelte **OHAUS Explorer®** eröffnet eine völlig neue Dimension.



Intelligente JUSTIERUNG

AutoCal™ sichert die Leistungsfähigkeit mit einer täglich routinemäßig durchgeführten automatischen Justierung.

- Vollautomatisches internes Justierungssystem
- Kein Bedarf an externen Gewichte
- Keine Wartungskosten für externe Gewichte
- Selbstjustierung des Systems bei einer Temperaturveränderung, welche die Wiegegenauigkeit beeinflusst, oder alle elf Stunden



Die Explorer® ist eine revolutionäre Wende hinsichtlich des Umgangs und der Bedienung von Waagen auf der Grundlage unserer genial praktischen Designphilosophie.

Genialer MODULARER AUFBAU

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



- Display-Ausstattung:
 - Winkeleinstellung für optimierte Sicht
 - Leicht zugängliche Kommunikations-Schnittstellen inklusive Standard-USB und RS232 sowie zusätzlicher dritter Slot für RS232 oder Ethernet
 - Kabelausgang links und rechts möglich, für eine individuelle Installation
 - Geeignet für modulare Stativ- und Wandmontage
 - Arbeitsschutzabdeckung bietet Schutz bei starker Beanspruchung
 - Erweiterung des Verlängerungskabels bis zu drei Metern
- Plattform-Ausstattung:
 - QuadraStance™ Design mit vier verstellbaren Nivellier-Füßen für hervorragende Stabilität
 - Robustes Druckgussuntergehäuse
 - Zubehör geeignet für modulare Stativmontage
 - Kabelfach



Intuitive BENUTZEREINSTELLUNG

Die Explorer ist die bedienungsfreundlichste Waage branchenweit. Sie ist mit einer Nivellierhilfe ausgestattet und mit den hilfreichen Anweisungen sind alle Einstellungen schnell vorgenommen, sodass 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 elf Betriebssystemen ist die intuitive Benutzereinstellung der Explorer wirklich universell



Geeicht ab Werk
Die Explorer erfüllt hinsichtlich Design und Aufbau die strengsten Anforderungen gemäß OIML und NTEP für eichpflichtige Anwendungen in Apotheken, Juweliergeschäften und im Einzelhandel.



Die Explorer entspricht mindestens den Genauigkeitsanforderungen der Klasse I und II in Übereinstimmung mit dem Handbuch 44 des National Institute of Standards and Technology (NIST)

Neben den Genauigkeitsanforderungen der Klasse I und II für eine Verschreibungswaage ist die Explorer auch für die Füllabwägung zugelassen. Mit der Explorer erfüllen Sie problemlos die Vorschrift einer zugelassenen Waage in jeder Apotheke.

Zu den Standardmerkmalen gehören:

Menüverriegelungsschalter, Sicherheitsöse, integrierter Unterflurwägehaken für Wiegeanwendungen unter der Waage, abnehmbare Wägeplattform aus Edelstahl, Stabilitätsanzeige, Überlastungs- und Unterbelastungsanzeige, Auto-Standby; Stromzufuhr durch ENERGY STAR®-zertifiziertes Netzgerät für mehr Umweltfreundlichkeit.



Anwendungen

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.



Wägen

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



Prozentwägen

Anzeige des Gewichts eines Wägeguts in Prozent eines bekannten Referenzgewichts.



Dynamisches Wägen

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



Summieren

Bestimmen des Gesamtgewichts von verschiedenen Gegenständen. Der Gesamtwert kann die Waagenkapazität überschreiten.



Differenzwägung

Speichern von Probengewichten und Berechnen der Differenz zwischen Ausgangs- und Endgewicht.



Höchstwert halten

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



Stückzählen

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



Pipettenkalibrierung

Überprüfen von Pipettenwerten durch Gewichtsanalyse, mit integrierter Wasserdichte-Tabelle.



Kontrollwägen

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



Füllen

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



Rezeptieren

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



Dichtebestimmung

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



Zutatenkalkulation

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



SQC

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



Modell	EX124	EX224	EX324	EX223	EX423	EX623	EX1103	EX2202	EX4202	EX6202	EX10202	EX6201	EX10201
Kapazität (g)	120	220	320	220	420	620	1100	2200	4200	6200	10200	6200	10200
Ablesbarkeit (g)	0,0001			0,001				0,01		0,1			
Wiederholbarkeit std (g)	±0,0001			±0,001				±0,01		±0,1			
Linearität (g)	±0,0002			±0,002				±0,02		±0,1			
Stabilisierungszeit (Sek)	≤2	≤3		≤1,5				≤1					
Wägeanwendungen	Wägefunktionen, Prozentwägung, Stückzählung, Kontrollwägung, dynamischen Wägen /Wägen von Tieren, Füllung, Summieren, Rezepturwägen, Differenzwägung, Dichtebestimmung, Höchstwert halten, Zutatenkalkulation, Pipettenkalibrierung, SQC												
Wägeeinheiten	Gramm, Milligramm, Kilogramm, Karat, Unze, Unze Troy, Pfund, Pennyweight, Grain, Newton, Momme, Mesghal, Hongkong Tael, Singapur Tael, Taiwan Tael, Tical, Tola, Baht, drei Zolleinheiten												
Justierung	AutoCal™ bei Temperaturveränderung um 1,5 °C, nach elf Stunden sowie externe Justierung												
Tarabereich	Bis Kapazitätsgrenze												
Stromversorgung	Netzteil 100-240 VAC 0,6 A 50-60 Hz												
Relative Feuchte im Betrieb	20 % bis 85 %												
Anzeige	Grafisches VGA-Farbdisplay, widerstandsfähiger Vierleiter-Touchscreen												
Anzeigegröße	145 mm (Diagonale)												
Displaygehäuse Maße (B x H x T)	195 x 90 x 154 mm												
Plattformgehäuse Maße (B x H x T)	230 x 350 x 393 mm						230 x 98 x 393 mm						
Schnittstelle	RS232, USB												
Betriebstemperaturbereich	10 °C bis 30 °C												
Relative Feuchte im Betrieb	15 % bis 80 % bei 31 °C												
Lagerbedingungen	-10 °C bis 60 °C bei 10 % bis 90 % relativer Feuchte, nicht kondensierend												
Größe der Waagschale	Ø 90 mm			Ø 130 mm				190 x 200 mm					
Nettogewicht	6,9 kg						4,3 kg		5 kg				
Versandgewicht	9,6 kg						6,8 kg		7,4 kg				

Modelle geeicht ab Werk

Modell	EX224M	EX324M	EX423M	EX1103M	EX4202M	EX10202M	EX10201M
Kapazität (g)	220	320	420	1100	4200	10200	10200
Ablesbarkeit (g)	0,0001		0,001		0,01		0,1
Eichwert (e)	1 mg		0,01g		0,1g		
Klasse	I		II		II		I
Wiederholbarkeit std (g)	±0,0001		±0,001		±0,01		±0,1
Linearität (g)	±0,0002			±0,002		±0,02	
Stabilisierungszeit (Sek)	≤2	≤3	≤1,5		≤1		
Wägeanwendungen	Wägefunktionen, Kontrollwägung, dynamische Wägung/Wägen von Tieren, Summieren Andere Anwendungen mit ausstehender Zulassung						
Wägeeinheiten	mg, g, ct				mg, g, kg, ct		
Justierung	AutoCal™ bei 1,5 °C Temperaturveränderung, nach elf Stunden, bei Benutzereinstellung						
Größe der Schale (mm)	Ø 90		Ø 130		190 x 200		
Nettogewicht	6,9 kg				4,3 kg		5 kg
Versandgewicht	9,6 kg				6,8 kg		7,5 kg

Abmessungen

