Bei Schumann ist man gut dran!

Analysenwaage
Professional Class - AUY-Serie

Höchstleistung zum Spartarif

Symboleigenschaften

Wirtschaftlichkeit und Hochtechnologie. In den Shimadzu Analysenwaagen der AUY-Serie ist beides vereint :
Mit bis zu 220 g max. Wägekapazität bei einer Ablesbarkeit von 0,0001 g sowie einer überdurchschnittlichen Funktionalität werden Sie diese Modelle schnell zu schätzen wissen. Darüber hinaus gewährleistet die robuste UniBloc-Technologie schnelle Ansprechzeiten sowie stabilere Reproduzierbarkeiten auch unter nicht optimalen Meßbedingungen.

Mit neuer UniBloc-Technologie : Schneller. Stabiler. Höhere Präzision.

Die Entwicklung und Herstellung von Analysen- und Präzisionswaagen hat bei Shimadzu eine lange Tradition.
Nach der erfolgreichen Einführung der "UniBloc"-Technologie in den Plattformwaagen und Präzisionswaagen, kommt die UniBloc-Technologie mit all ihren Vorteilen nun auch in den Analysenwaagen der Baureihe AUW/AUX/AUY sowie in dem sensiblen Halbmikro-Bereich zum Einsatz.
Dank dieser serienmäßig integrierten Hochleistungs-Meßzelle und einer speziell entwickelten Digitaleinheit, konnten die Ansprech- und Einschwingzeiten der Waagen drastisch reduziert werden. Dies spart erhebliche Wägezeiten.
Die robuste Konstruktion des UniBlocs sowie zusätzliche Software-Features wie Anti-Vibration, Anti-Wind und eine vollautomatische Kalibrierung bei Änderung der Umgebungstemperatur (PSC, außer AUY) gewährleisteten eine hohe Verfügbarkeit auch unter widrigen Umständen.
Standardmäßig verfügen alle Modelle der AU-Serie (außer AUY) über ein integriertes, motorgetriebenes Justiergewicht, welches eine sehr rasche Kalibrierung erlaubt. Dies macht das Arbeiten mit der Waage besonders komfortabel.
Egal ob als Stückzählwaage, Gold- und Karat-Waage oder zur Messung der spezifischen Dichte von Flüssigkeiten und Feststoffen, die Waagen der AU-Serie unterstützen nahezu alle Applikationen serienmäßig.

Albert Schumann GmbH / Schul Str. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

Bei Schumann ist man gut dran!

Was bedeutet UniBloc Technologie ?

Der UniBloc ist eine Hochleistungsmeßzelle aus einer speziellen Aluminiumlegierung. Unter Zuhilfenahme innovativer Draht-Funken-Erosionsmaschinen wird die gesamte Struktur des konventionellen Aufbaus aus einem einzigen Block (=UniBloc) gefertigt. Anfällige und schwer zu justierende Federn entfallen. Zusätzlich können durch den in der Struktur des UniBloc integrierten Doppel-Hebel-Mechanismus erhöhte Lasten - auch im Feinbereich - ohne Kompromisse an die Stabilität vermessen werden.

(Patentiert 1989 in USA, No.4799561, 1991 in China, No.12729, 1995 in Japan, No.1905686)

Einfache Justierung per Knopfdruck :

Die Modelle der AUY-Serie sind für die Justierung mit externen Gewichten ausgelegt. Dennoch ist die Justierung denkbar einfach : Per Knopdruck wird der Kalibriermodus aufgerufen. Anschließend das entsprechende Gewicht auf die Waagschale legen und den Anweisungen auf der Anzeige folgen. Fertig !

Analoge Kapazitätsanzeige

Vollast

Die analoge Kapazitätsanzeige informiert über die gegenwärtige tatsächliche Last auf der Waage (incl. Tara). Dies ist besonders bei der Rezeptierung und bei der Herstellung von anderen Gemischen hilfreich.

Windows® Direct-Funktion

Albert Schumann GmbH / Schul Str. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

Bei Schumann ist man gut dran!

Dank der Windows® Direct-Funktion ist die Datenkommunikation zwischen der Waage und einem PC denkbar einfach geworden. Es wird lediglich ein Nullmodem-Kabel benötigt. Die Daten werden direkt in Ihre WindowsTM-Applikation (Laborsoftware, Datenbank, Tabellenkalkulation, etc.) übertragen. Eine zusätzliche Software wird nicht benötigt .

Windows(R) Direct-Funktion arbeitet unter Windows(R) 95, 98, 2000, NT4.0, Me und XP. Der PC muss IBM PC/AT kompatibel sein. Das Bild zeigt eine Kombination der Kontrollwäge-Funktion gemeinsam mit der Autoprint-Funktion.

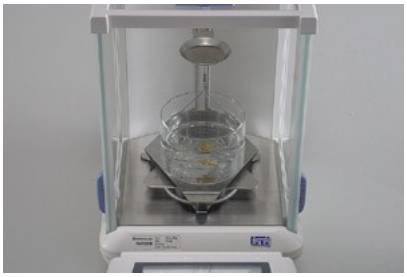
Stückzählfunktion

Machen Sie aus Ihrer Waage in Sekundenschnelle eine Zählwaage ! Die Stückzählfunktion ist standardmäßig integriert. Per Knopfdruck kann zwischen der Stückzahl und dem Gewicht hin und her geschaltet werden. Dies ist hilfreich bei Inventuren oder anderen zeitaufwendigen Zählarbeiten.

Einfacher Wechsel der Einheiten

Die Gewichtswerte können in verschiedenen Einheiten und Modi angezeigt werden, so unter anderem Prozent, Karat, Dichte, Pfund, g, kg , Unzen u.s.w. Auf Wunsch kann zwischen den verschiedenen Einheiten per Knopfdruck hin und her geschaltet werden.

Messung der spezifischen Dichte



Für alle Waagen der AU-Serie ist ein optionales Set (SMK-401) zur Messung der spezifischen Dichte von Flüssigkeiten und Feststoffen erhältlich. Die hierfür notwendige Software ist bereits standardmäßig in den Waagen integriert.

Vollautomatischer Datentransfer :

Die Daten können von der Waage vollautomatisch gedruckt oder in Kombination mit der Windows-Direkt-Funktion an einen PC weitergereicht werden.

Großer Windschutz :

Albert Schumann GmbH / Schul Str. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

Bei Schumann ist man gut dran!

Der Windschutz der AU-Serie bieten viel Platz auch für große Meßbehälter. Da aber auch ein Temperaturausgleich zwischen Waage und Proben bei den Präzisionsmessungen von großer Bedeutung ist, lassen sich in dem großen Innenraum des Windschutzes bequem die Proben zwischenzeitlich lagern.

Extrem sanfte Türöffnung :

Schon geringfügige Erschütterung können beim Arbeiten im halbmikro-Bereich zu einer zunächst instabilen Anzeige führen. Dies verlängert die eigentliche Meßzeit teilweise erheblich. Ursächlich hierfür ist häufig das bloße öffnen der Türen des Windschutzes. Daher sind alle Waagen der AU-Serie mit einer besonders leichtgängigen Führungsschiene ausgestattet. Und sollte sich dies durch Schmutzablagerungen im Laufe der Zeit ändern, können die Schienen mit einfachen Handgriffen vom Anwender selbst ausgebaut, gereinigt und wieder eingebaut werden.

Unterflurwägungen :

Können die Messungen einmal nicht in der Wägekammer durchgeführt werden, ist der Haken für die Unterflurwägungen bereits im Lieferumfang enthalten.

Albert Schumann GmbH / Schul Str. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

Bei Schumann ist man gut dran!

Komfortable Tastatur :

Die komfortable Soft-Touch-Tastatur mit ihrem angenehmen Druckpunkt ist besonders bedienungsfreundlich. Auf Wunsch kann der Tastendruck auch akkustisch durch einen warmen Ton bestätigt werden. Éine auswechselbare Tasturabdeckung ist im Lieferumfang inbegriffen.

Einfache Nivellierung der Waage :

Mit den großen Nivellierschrauben läßt sich die Waage besonders bequem ausrichten. Die Libelle ist durch ihre Positionierung im Vorderteil jederzeit gut ablesbar. Komplizierte Verrenkungen in beengten Räumlichkeiten gehören damit der Vergangenheit an.

Albert Schumann GmbH / Schul Str. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

Bei Schumann ist man gut dran!

Spezifikationen :

Modell	**AUY 120 ***	**AUY 220 ***
Max. Wägebereich	120 g	220 g
Ablesbarkeit	0,1 mg	
Standardabweichung	0,1 mg	0,1 mg
Linearität	± 0,2 mg	± 0,2 mg
Justiergewicht	mittels externen Justiergewichten	
Umgebungstemperatur	5 – 40 °C	
Temperaturkoeffizient der Empfindlichkeit	± 2 ppm/°C (10 – 30°)	
Waagschalengröße	80 mm ∅	
Leistungsaufnahme	ca. 7 W.	
Datenschnittstellen	RS-232C / Schnittstelle für externen Drucker	
Verfügbare Einheiten*	g, mg, %, pcs, ct, mom, lb, Oz, Ozt, Tael (Hong Kong, Singapore, Taiwan, Malaysia, China), dwt, GN, m, b, t, o, d (fest, flüssig)	
Justierung mit externem Gewicht	•	•
Uhr	•	•
Windows® Direkt-Funktion	•	•
RS-232C-Schnittstelle	•	•
Software zur Dichtebestimmung	•	•
Stückzählfunktion	•	•
Analoge Kapazitätsanzeige	•	•

* auch als eichfähige Version erhältlich

Albert Schumann GmbH / Schul Str. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de

Bei Schumann ist man gut dran!

Bestell Nr.	Wägebereich max g	Ablesbarkeit d mg	Linearität mg	Wägeplatte mm	Preis in Euro	Eichung
WShAUY-120	120	0,1	± 0,2	80 dia		
WShAUY-120V	120	0,1	± 0,2	80 dia		
WShAUY-220	220	0,1	± 0,2	80 dia		
WShAUY-220V	220	0,1	± 0,2	80 dia		

Zubehör:		
WShSMK-401	Dichtebestimmung Set - Ohne Senkkörper	
WShSMK-401-Se	Senkkörper für SMK-301, Gewicht des Senkkörper ca. 10g.	
WShAUW-Kabel	PC-Kabel für WindowsDirekt	
WShEP 80A	Elektronischer Drucker EP80-Wägedaten/Statistik/Probenummer-Netzbetrieb und Batteriebetrieb (Batterien nicht Lieferumfang)	
WShEP 80A_Ro	Rollen-20 Stück	
WShFarbb_EP80	Farbband für EP80(5 Stk.)	
WShAC Adapter	AC Adapter 100-240V	
WShAKB-301	Externe Tastatur AKB-301	
WShFSB-102TK	Fußtaster für Tarastellung	
WShFSB-102PK	Fußtaster für Meßwertausgabe	

Sonstige Hinweise: Alle Maße sind Circa-Angaben. Technische Änderungen im Zuge der Weiterentwicklung, Druckfehler sowie Irrtum im Einzelfall vorbehalten.

****Sämtliche Preise sind ohne Mehrwertsteuer*****

Aktuelle Preise entnehmen Sie bitte unserer Homepage

Albert Schumann GmbH / Schul Str. 12 / D-24969 Sillerup
Tel.: + 49 4604 759
Fax: + 49 4604 98 93 67
Email: office@schumann-gmbh.de
www.schumann-gmbh.de