



www.radwag.com

# AS X2 PLUS Analysenwaage



Die innovativen **AS X2 PLUS** Analysenwaagen liefern präzise und genaue Ergebnisse und sind resistent gegen wechselnde Umgebungsbedingungen. Eine neue ergonomische Lösung sorgt für eine komfortable Bedienung.



**Erhöhte Lebensdauer und Zuverlässigkeit** im Langzeitbetrieb durch innovative Konstruktionslösungen.



**Gesicherte Anzeigegegenauigkeit** unter extrem schwierigen Bedingungen durch Modernisierung der internen Systemjustierung.



**Die vergrößerte Wägekammer** und der offene Türabstand ermöglichen einen einfachen Zugang zur Waagschale und erleichtern die Verwendung von Laborgefäßen unterschiedlicher Größe.



#### **Perforierte Waagschale**

Um die Ablesbarkeit von  $d=0,01$  mg zu gewährleisten, wird empfohlen, die durchbrochene Waagschale zu verwenden, die das Erreichen des Standardwertes des USP-Mindestgewichtes gewährleistet.



#### **Nivelliersystem LevelSENSING.**

Die Sensoren messen die Neigung und zeigen eine grafische Meldung auf dem Bildschirm der Waage an. Das Nivelliersystem erleichtert die Einstellung, kontrolliert den Nivellierzustand und informiert über Nivellierabweichungen, all dies in Übereinstimmung mit den GLP- und GMP-Standards.



#### **Einfache Kommunikation**

mit externen Geräten durch Platzierung der USB-Schnittstelle an der Vorderseite der Waage.



Verbesserte **Aluminiumbasis**, die die Stabilität des Messsystems gewährleistet.



### Kommunikationsschnittstellen

Die Funktionalitäten der AS X2 PLUS-Waagen können über die folgenden Kommunikationsschnittstellen erweitert werden: USB-A, USB-B, RS 232, Ethernet, Wi-Fi. Die zusätzliche USB-Schnittstelle an der Vorderseite der Waage ermöglicht eine einfache und schnelle Kommunikation mit dem USB-Stick und den Anschluss weiterer Geräte.

- Stückzählen
- Prozentwägen
- GLP Protokoll
- Dichtebestimmung
- Mehrsprachiges Menü
- Dosieren
- Statistik
- Unterflurwägen
- Autotest
- Austauschbare Messeinheiten
- Kontrollwägen
- Tierwägen
- Hold-Max
- Zusammenarbeit mit Titratoren
- Rezepturen
- Näherungssensoren
- Überwachung der Umgebungsbedingungen

## SMARTLAB by RADWAG – Unterstützung und Betreuung einer laufenden Massenmessung im Labor

**Automatische Justierung**  
Das automatische interne Justierungssystem garantiert eine 100% Effizienz bei der Beseitigung von Abweichungen der Gleichgewichtsempfindlichkeit unabhängig von den äußeren Umgebungsbedingungen.

**Sensoren**  
Berührungslose Bedienung und programmierbare Sensoren erleichtern die tägliche Arbeit und reduzieren die Anzahl der Aktionen während des Wägevorgangs.

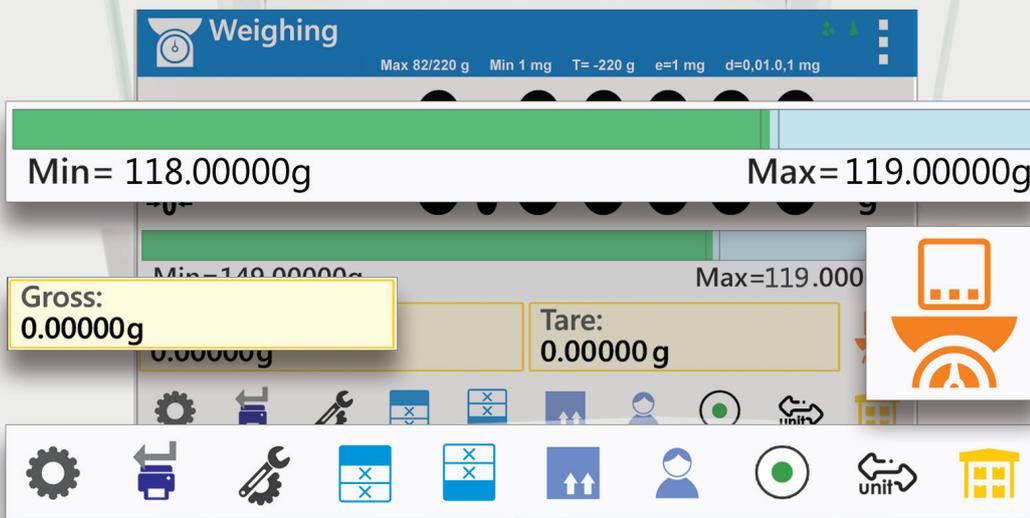
**ALIBI Speicher**  
Die Datensicherheit wird durch den in den AS X2 PLUS Waagen integrierten ALIBI-Speicher gewährleistet, der die Aufzeichnung von bis zu 500 000 Wägungen ermöglicht. ALIBI garantiert die Kontinuität der Datenerfassung über einen langen Zeitraum.

**Datenkontrolle**  
Der Zugriff auf die Informationen in der Waage hängt von der Berechtigungsstufe des Benutzers ab. Der Administrator kann drei verschiedene Berechtigungsstufen verwalten.

**Automatische Wägeprotokolle**  
Berichte über Prozesse und Teilverwiegungen können erstellt und zur Archivierung über den USB an externe Geräte gesendet werden.

**Überwachung der Umgebungsbedingungen**  
Zusammenarbeit mit der THB der RADWAG Produktion, die eine Überwachung der Umgebungsbedingungen wie Temperatur und Feuchtigkeit ermöglicht.

**Wi-Fi®**  
Fernbedienung der Waage über Geräte mit den Betriebssystemen Android, Iphone oder Windows10.



- Weighing
- Parts counting
- Checkweighing
- Dosing
- Percent weighing
- Density determination
- Formulation
- Statistics

**Berührungslos arbeitende Sensoren**  
Zwei programmierbare Sensoren, die frei angepasst werden können.

**Komfort bei der Benutzung**  
Der 5" Farb-Touchscreen gewährleistet eine komfortable Bedienung der Waage auch mit Laborhandschuhen.

**Display-Anpassung**  
Vollständige Konfiguration des Tastensatzes und die Möglichkeit, eine bestimmte Taste mit einem bestimmten Arbeitsmodus zu verknüpfen.

**Transparenz der Information**

- Die Anordnung der Informationen in Form von Piktogrammen gewährleistet eine einfache und intuitive Bedienung.
- Flexible Konfiguration von Symbolen, Beschriftungen und Textfeldern.



**AS X2 PLUS**  
**Technische Daten**

	AS 60/220.X2	AS 62.X2	AS 82/220.X2	AS 120.X2	AS 110.X2	AS 160.X2	AS 220.X2	AS 310.X2	AS 520.X2
<b>Maximale Belastung [Max]</b>	60 g / 220 g	62 g	82 g / 220 g	120 g	110 g	160 g	220 g	310 g	520 g
<b>Ziffernschritt [d]</b>	0,01 mg / 0,1 mg	0,01 mg	0,01 mg / 0,1 mg	0,01 mg	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg
<b>Wiederholbarkeit (5% Max)*</b>	0,015 mg	0,012 mg	0,015 mg	0,015 mg	0,06 mg	0,07 mg	0,07 mg	0,08 mg	0,08 mg
<b>Wiederholbarkeit Max</b>	0,08 mg	0,02 mg	0,08 mg	0,04 mg	0,08 mg	0,08 mg	0,08 mg	0,12 mg	0,25 mg
<b>Min. Einwaage USP</b>	20 mg	24 mg	30 mg	30 mg	120 mg	140 mg	140 mg	160 mg	160 mg
<b>Min. Einwaage</b>	3mg	2,4 mg	3,0 mg	3 mg	12 mg	14 mg	14 mg	16 mg	16 mg
<b>Wiederholbarkeit (5% Max)*</b>	0,02 mg	0,018 mg	0,02 mg	0,02 mg	0,09 mg	0,09 mg	0,09 mg	0,12 mg	0,12 mg
<b>Wiederholbarkeit Max</b>	0,1 mg	0,03 mg	0,1 mg	0,05 mg	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg	0,15 mg	0,4 mg
<b>Linearität</b>	±0,05 mg / ±0,2 mg	±0,05 mg	±0,05 mg / ±0,2 mg	±0,07 mg	±0,2 mg	±0,2 mg	±0,2 mg	±0,3 mg	±0,4 mg
<b>Stabilisierungszeit</b>	2 s	2 s	2 s	2 s	2 s	2 s	2 s	2,5 s	2,5 s
<b>Justierung</b>	Intern	Intern	Intern	Intern	Intern	Intern	Intern	Intern	Intern
<b>Waagschale</b>	ø 90 mm**	ø 90 mm**	ø 90 mm**	ø 90 mm**	ø 100 mm				
<b>Display</b>	Farbiger 5" touchscreen								
<b>Kommunikationsschnittstellen</b>	USB-A, USB-B, RS 232, Ethernet, DB9 für externe tara und print taster, Wi-Fi®								

Standardwerte  
Grenzwerte

\*Wiederholbarkeit wird als Standardabweichung von 10 Wägezyklen ausgedrückt. | \*\*Optionale zusätzliche Waagschale ø 85 mm | Wi-Fi® ist ein eingetragenes Warenzeichen im Besitz der Wi-Fi Alliance Organisation.