

Analysenwaagen AS 3Y

Die höchste Qualität und Genauigkeit des analytischen Wiegens mit professionellen Waagen.



Abnehmbares Terminal



Schnittstellen



Ergonomisches Design der Waagschale

Funktionen und Möglichkeiten

Stückzählen	Prozentwägen	Statistische Qualitätskontrolle	Automatische Zuführung-Betrieb	GLP Protokoll
Dosieren	Statistik	Autotest	Arbeiten mit Titratoren	Austauschbare Messeinheiten
Kontrollwägen	Tierwägen	Dichtebestimmung	Infrarot-Sensoren	Mehrsprachiges Menü
Rezepturen	Differenzwägung	Überwachung der Umgebungsbedingungen		

Beschreibung

Zuverlässige Ergebnisse und hochpräzise Messungen

Die besten Wägeparameter ermöglichen den Einsatz von AS 3Y Analysenwaagen in den meisten anspruchsvollen Laborprozessen.

Erhebliche Messgeschwindigkeit für jede gewogene Probe

Leistungsstarker Prozessor bietet neue Möglichkeiten der Bedienung, die eine kurze Indikationsstabilisierungszeit bei entsprechender Wiederholbarkeit gewährleisten.

Höchste Wiederholbarkeit und Vereinbarkeit mit USP

Analysenwaagen AS 3Y bieten höchste Wägepräzision und hervorragende Wiederholbarkeit sowie die volle Konformität mit den USP Anforderungen (Kapitel 41 und 1251).

Intuitive Bedienung und Touchscreen

5,7" Farb-Touchscreen ermöglicht eine intuitive Bedienung und einfachen Zugriff auf zahlreiche Anwendungen und Funktionen der Waage.

Automatische Nivellierung

Das Nivelliersystem der Mikrowaage erleichtert die Nivellierung des Gerätes und gewährleistet eine fortlaufende Überwachung der Nivellierung der Waage, das System informiert auch über mögliche Niveau-Abweichungen.

Geräumige Wägekammer

Der große Wägeraum ermöglicht dem Benutzer die bequeme Arbeit mit Proben und den Einsatz von Laborgefäßen mit unterschiedlichsten Abmessungen.

Zahlreiche Möglichkeiten der Datenverwaltung

Umfangreiche Speicherkapazität ermöglicht die Aufzeichnung aller Messdaten in Form von komplexen Protokolle und statistischen Grafiken.

Technische Daten

	AS 220.3Y	AS 310.3Y	AS 510.3Y
Maximale Belastung [Max]	220 g	310 g	510 g
Minimale Belastung	10 mg	10 mg	10 mg
Zifferschnitt [d]	0,1mg	0,1mg	0,1mg
Eichschritt [e]	1 mg	1 mg	1 mg
Tarierbereich	-220 g	-310 g	-510 g
Wiederholbarkeit (5% Max)*	0,08 mg	0,08mg	0,1 mg
Wiederholbarkeit (Max)*	0,1 mg	0,15 mg	0,3 mg
Linearität	± 0,2 mg	± 0,3 mg	± 0,4 mg
Empfindlichkeitsdrift Temperatur**	$1 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$	$1 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times \text{Rt}$
Min. Einwaage (U=1%, k=2)	20 mg	20 mg	20 mg
Min. Einwaage (USP)	200 mg	200 mg	200 mg
Stabilisierungszeit***	3,5 s	3,5 s	3,5 s
Justierung	interne	interne	interne
Eichfähig	Ja	Ja	—
OIML-Klasse	I	I	I
Indikatorbefestigung	auf einem 35 cm Kabel Wireless Connection (optional)****	auf einem 35 cm Kabel Wireless Connection (optional)****	auf einem 35 cm Kabel Wireless Connection (optional)****
Display	5,7" Farb-Touchscreen, resistiv	5,7" Farb-Touchscreen, resistiv	5,7" Farb-Touchscreen, resistiv
Tastatur	8 Tasten	8 Tasten	8 Tasten
IP Schutzart	IP 43	IP 43	IP 43
Datenbanken	19	19	19
Berührungslose Bedienung	2 programmierbare Sensoren	2 programmierbare Sensoren	2 programmierbare Sensoren
USB-A	2	2	2
RS 232	2	2	2
Wireless Connection	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
Ethernet	10 / 100 MBit	10 / 100 MBit	10 / 100 MBit
IN/OUT	4 × IN / 4 × OUT	4 × IN / 4 × OUT	4 × IN / 4 × OUT
Stromversorgung	13,5 ÷ 16 V DC	13,5 ÷ 16 V DC	13,5 ÷ 16 V DC
Stromverbrauch	7 W	7 W	7 W
Betriebstemperatur	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit*****	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%
Transport- und Lagerung-Temperatur	-20 ÷ +50 °C	-20 ÷ +50 °C	-20 ÷ +50 °C
Waagschale	ø 100 mm	ø 100 mm	ø 100 mm
Abmessungen der Wägekammer	160 × 168 × 227 mm	160 × 168 × 227 mm	160 × 168 × 227 mm
Abmessungen des Geräts	426 × 254 × 350 mm	426 × 254 × 350 mm	426 × 254 × 350 mm
Nettogewicht	6,2 kg	6,2 kg	6,2 kg
Bruttogewicht	11 kg	11 kg	11 kg
Verpackungsmaße	600 × 400 × 540 mm	600 × 400 × 540 mm	600 × 400 × 540 mm

Rt Nettogewicht

* Wiederholbarkeit wird als Standardabweichung von 10 Wägezyklen ausgedrückt

** Parameter bestimmt bei Temperaturbereich +15 ÷ +35 °C

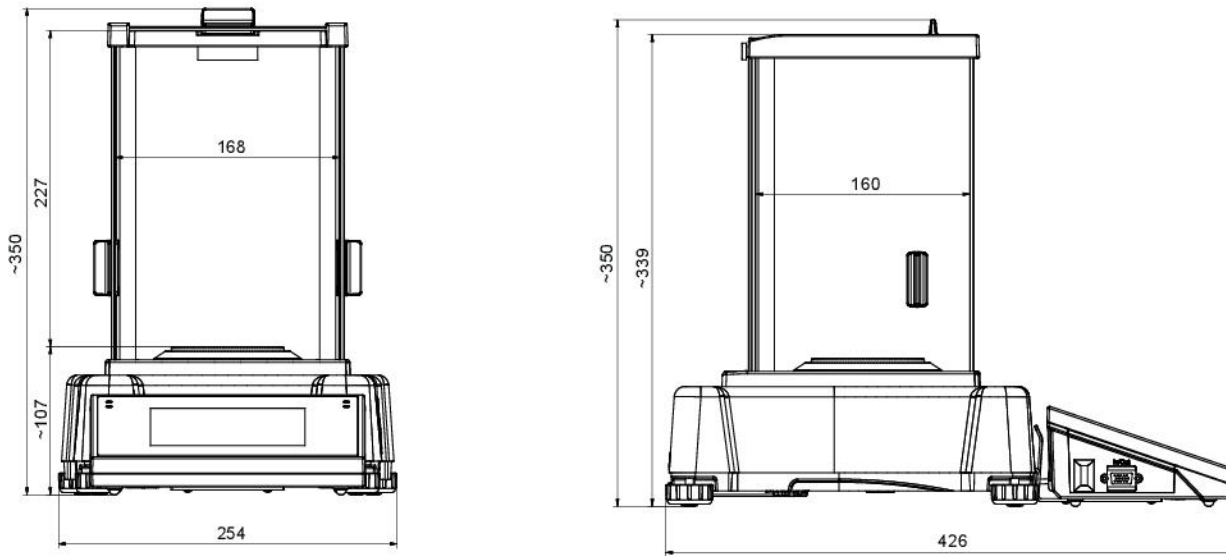
*** Die Stabilisierungszeit ist abhängig von den Umgebungsbedingungen und der Geschwindigkeit bei Auflegen der Last auf der Waagschale; für FAST-Profil definiert

**** Optionale Ausführung der Waage mit Wireless Terminal

***** nicht kondensierende Bedingungen

Die Parameterwerte in der Tabelle „Technische Daten“ wurden unter stabilen Laborbedingungen ermittelt. Aufgrund der Umgebungsbedingungen und / oder der Einstellungen der Waage können die oben genannten Parameter für andere Umgebungen als Labors variieren.

Abmessungen



Zubehör

Antivibrationstische

- Granit- Wägetisch
- Antivibrationstisch für Laborwaagen
- Professionelle Wägetisch

Spezialistisches Wägung

- Halter für Laborgefäße
- KIT-85 - Set zum Bestimmen der Dichte von festen Körpern und Flüssigkeiten
- Gestell zum Unterflurwägen

Umgebungsbedingungen

- Antistatik-Ionisor DJ-04
- THB-Y Umgebungssensor

Peripheriegeräte

- Epson Nadeldrucker
- Barcodescanner
- Automatische Zuführung PA-02/H
- WD-5/3Y – LCD Display (hinterbeleuchtet)

Kabel, Konverter

- RS-232 – P0108 Leitung (Waage - Computer)
- RS-232 – P0167 Leitung (Waage - Computer)
- RS-232 – P0151 Leitung (Waage – Epson Drucker)

Elektrisches Zubehör

- ZR-02 Akku-Einheit mit integriertem Ladegerät

Software

Etiketten-Editor R02

- Design von Etiketten
- Senden von Grafiken und Schriftarten an Etikettendrucker
- Etikettenvorlagen mit angeschlossenen Druckern drucken

Labview Treiber

- Betrieb von RADWAG-Waagen in der LabView-Umgebung

R-LAB

- Sammeln von Messungen
- statistische Analyse der Ergebnisse
- personalisierte Diagramme und Berichte

RADWAG Remote Desktop

- Fernbedienung der Waage mit Computer, Telefon oder Tablet
- Senden von Textnachrichten an die Waage
- Version für Windows 10 und Android Systeme

Ansprechpartner:

HeGo PolyForm
Auf der Insel 18
34388 Trendelburg / Germany
Phone: +49(0)5675-725 116
Fax: +49(0)5675-721 1570