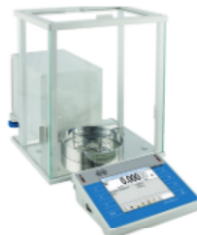


Analysenwaagen XA 4Y.F

Ausgezeichnete Präzision und Genauigkeit bei der Bestimmung der Filterabsorptionsfähigkeiten während der Differenzmassenmessung.



XA 4Y.F kann als Standardwaage verwendet werden



Große Filter wiegen



Eine spezielle Waagschale zum Wiegen großer Filter

Funktionen und Möglichkeiten

Stückzählen	Prozentwägen	Filterwägen	Unterwägen	Infrarot-Sensoren
Dosieren	Statistik	Statistische Qualitätskontrolle	Kooperation mit Titratoren	Austauschbare Messeinheiten
Kontrollwägen	Tierwägen	Autotest	Überwachung der Umgebungsbedingungen	Mehrsprachiges Menü
Rezepturen	Differenzwägung	Dichtebestimmung	GLP Protokoll	

Beschreibung

Die genaueste Kontrolle über Filterabsorptionsfähigkeiten
Die professionelle Waagschale mit zusätzlichem Windschutz aus Glas ermöglicht die genaue Messung von Großfiltern.

2 in 1 Funktionalität

Neben dem spezialisierten Einsatz von Filterwägungen sind die Waagen XA 4Y.F mit einer Standard-Waagschale für universelle Wägeprozesse ausgestattet.

Innovatives 2-Punkt-Justierungssystem.

Das einzigartige 2-Punkt-Justiersystem garantiert die bestmögliche Genauigkeit der Wägeregebnisse und minimiert Linearitätsfehler, so dass zuverlässige Messungen im gesamten Messbereich gewährleistet sind.

Erhebliche Messgeschwindigkeit für jede gewogene Probe
Leistungsstarker Prozessor bietet neue Möglichkeiten der Bedienung, die eine kurze Indikationsstabilisierungszeit bei entsprechender

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 Auto-Level-System erleichtert die Einstellung als auch bietet eine fortlaufende Überwachung der Nivellierung der Waage, das System informiert auch über mögliche Niveau-Abweichungen.

Geräumige Wägekammer

Große Wägekammer ermöglicht eine komfortable Bedienung mit Laborgefäßen unterschiedlicher Abmessungen.

Zahlreiche Möglichkeiten der Datenverwaltung

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

Technische Daten

	XA 52 4Y.F	XA 110 4Y.F
Maximale Belastung [Max]	52 g	110 g
Minimale Belastung	1 mg	1 mg
Zielfersschritt [d]	0,01 mg	0,01 mg
Eichschritt [e]	1 mg	1 mg
Tarierbereich	-52 g	-110 g
Wiederholbarkeit*	0,01 mg (für konzentrierte Masse) 0,03 mg (für Filter)	0,012 mg (für konzentrierte Masse) 0,03 mg (für Filter)
Linearität	±0,03 mg	±0,07 mg
Exzentrizität	0,03 mg	0,07 mg
Empfindlichkeitsdrift Temperatur**	$1 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times R_t$	$1 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C} \times R_t$
Empfindlichkeitsstabilität Zeit	$1 \times 10^{-6} / \text{Jahr} \times R_t$	$1 \times 10^{-6} / \text{Jahr} \times R_t$
Min. Einwaage (U=1%, k=2)	2 mg	3 mg
Min. Einwaage (USP)	20 mg	30 mg
Stabilisierungszeit	~ 5 s (30 s für Filter)	~ 5 s (30 s für Filter)
Justierung	Intern	Intern
Variabler Bereich	—	—
Eichfähig	Ja	Ja
OIML-Klasse	I	I
Indikatorbefestigung	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
Tastatur	8 Tasten	8 Tasten
IP Schutzart	IP43	IP43
Datenbanken	19	19
Berührungslose Bedienung	2 programmierbare Sensoren	2 programmierbare Sensoren
USB-A	2	2
Ethernet	10 / 100 Mbit	10 / 100 Mbit
RS232	2	2
Wi-Fi®	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
IN/OUT	4 × IN, 4 × OUT	4 × IN, 4 × OUT
Stromversorgung	13,5 ÷ 16 VDC	13,5 ÷ 16 VDC
Stromverbrauch	10 W	10 W
Betriebstemperatur	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit****	40 ÷ 80%	40 ÷ 80%
Transport- und Lagerung- Temperatur	-20 ÷ +50 °C	-20 ÷ +50 °C
Waagschale	210 × 254 mm (für Filter), ø 90 mm durchbrochene, ø 85 mm voll (optional)*****	210 × 254 mm (für Filter), ø 90 mm durchbrochene, ø 85 mm voll (optional)*****
Abmessungen der Wägekammer	160 × 270 × 346 mm	160 × 270 × 346 mm
Abmessungen des Geräts	542 × 285 × 346 mm	542 × 285 × 346 mm
Nettogewicht	12,7 kg	12,7 kg
Bruttogewicht	25 kg	25 kg
Verpackungsmaße	870 × 510 × 685 mm	870 × 510 × 685 mm

R_t Nettogewicht

* Wiederholbarkeit wird als Standardabweichung von 10 Stellungen von Prüfgewichten ausgedrückt.

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

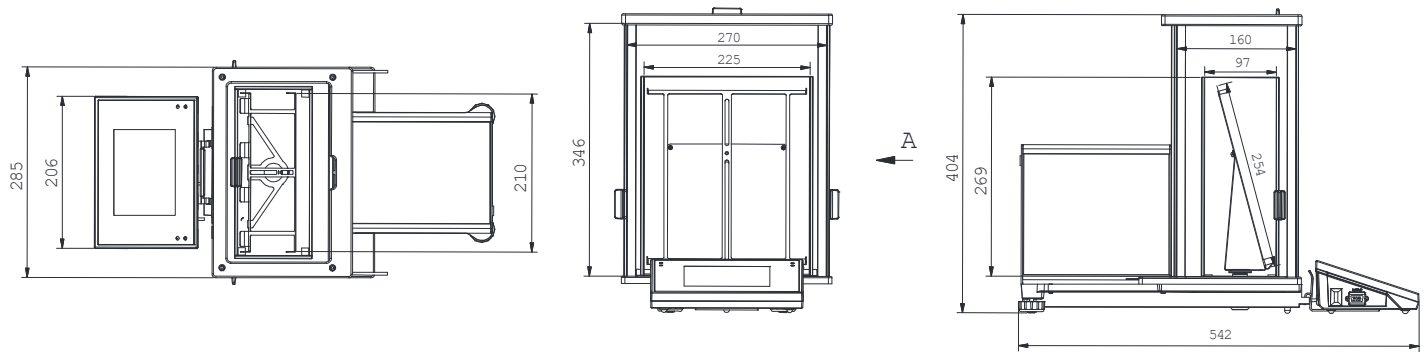
*** optionale Ausführung von Waagen mit dem kabellosen Display

**** nicht kondensierende Bedingungen

***** Möglichkeit, eine komplette Schale ø 85 mm zu kaufen

Die in den Tabellen angegebenen Daten wurden unter stabilen Laborbedingungen bestimmt. Aufgrund der Umgebungsbedingungen und / oder der Einstellungen der Waage können die

Abmessungen



Zubehör

Antivibrationstische

- Granit- Wägetisch
- Antivibrationstisch für Laborwaagen
- Professionelle Wägetisch

Spezialistisches Wägung

- KIT-85 - Set zum Bestimmen der Dichte von festen Körpern und Flüssigkeiten

Umgebungsbedingungen

- Antistatik-Ionisor DJ-05
- THB-Y Umgebungssensor

Peripheriegeräte

- Epson Nadeldrucker
- Barcodescanner
- 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

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

Pipetten

- Bestimmung von Fehlern bei Volumenmessungen von Pipetten
- Übereinstimmung mit ISO 8655
- Kalibrierung von Ein- und Mehrkanalpipetten
- Kalibrierung von Pipetten mit festem und variablem Volumen



Vertrieb & Service
Schubert Messtechnik
98547 Kühndorf
Dolmarstr. 5
Tel: +49(0)36844 30384
Email: sales@schubert-messtechnik.de