



Bernard Waagen

Automatisierungs- und Steuerungstechnik

Manfredstraße 2 A

Kempener Straße 47

D-45891 Gelsenkirchen

D-51469 Bergisch Gladbach

+49(0)209 / 797522

Phone

+49(0)2202 / 989250

+49(0)209 / 797524

Fax

+49(0)2202 / 9892529

info@bewa-tec.de

www.bewa-tec.de

Secura[®] und Quintix[®]

Erstklassige Leistung im fünfstelligen Bereich



0.000001g

turning science into solutions

Die neuen Semimikro-Waagen – die besten ihrer Klasse

Die neuen Semimikro-Waagen von Sartorius sind die besten auf dem Markt erhältlichen fünfstelligen Waagen im Standardsegment. Mit fünf verschiedenen Modellen bieten wir Ihnen eine einzigartige Auswahl. Gleichzeitig bestechen die Semimikro-Waagen mit ihrem hohen Qualitätsstandard „Made in Germany“ sowie durch ihr hervorragendes Preis- | Leistungsverhältnis.

■ Top Performance

Neueste Technologien für noch mehr Leistung:
Profitieren Sie von einer unübertroffenen Wiederholbarkeit und Linearität im Semimikro-Bereich.

■ Einfache Reinigbarkeit

Demontierbarer Windschutz und herausnehmbarer Wägerauboden: Alle Teile des Windschutzes und Wägeraums lassen sich einfach und schnell demontieren – die Reinigung wird somit bestmöglich unterstützt. Sollten Sie Flüssigkeiten oder Proben beim Einwiegen verschütten, stellt das für die fünf Modelle kein Problem dar. Der neu konzipierte Wägerauboden kann komplett herausgenommen und somit leicht gereinigt werden.



■ Intuitive Bedienung

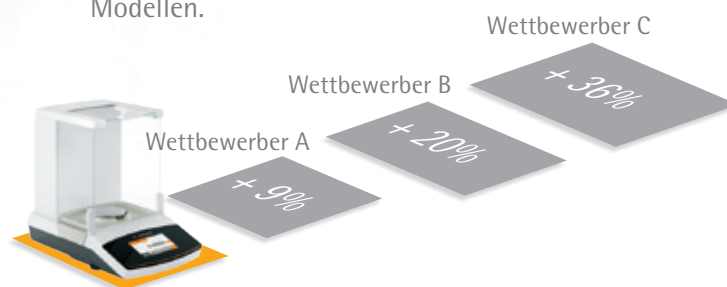
Startassistent und SmartTouch-Benutzeroberfläche: Durch die leicht verständliche Bedienung wird das Einrichten und Arbeiten mit den neuen Semimikro-Waagen eine Leichtigkeit. Das Lesen einer Bedienungsanleitung gehört der Vergangenheit an und Sie erhöhen Ihre Effizienz im Labor.

■ Ergonomischer Windschutz

„One-Touch“-Technologie: Schieben Sie die Seitenscheiben mit nur einem Finger auf, für eine komfortable und sichere Probenhandhabung. Der Windschutz kompensiert Umgebungseinflüsse, sodass diese kaum spürbare Auswirkungen auf das Wäageergebnis haben.

■ Platzsparendes Design

Kompakte Bauweise und integrierte Elektronik: Sparen Sie bis zu 36% Platz gegenüber vergleichbaren Modellen.



Zubehör

Waagschalen

Best. Nr.	Beschreibung
YSP01SQP	Waagschale 80 mm, geschlitzt
YWP01SQP	Waagschale 90 mm, inkl. Umbausatz
YFW01SQP	Filterwaagschale 130 mm

Datenkabel

Best. Nr.	Beschreibung
YCC04-D09	Datenkabel USB USB A
YCC03-D09	Datenkabel mini USB RS232 9 pol.
YCC03-D25	Datenkabel mini USB RS232 25 pol.

Akku-Satz

Best. Nr.	Beschreibung
YRB11Z	für Standard Laborwaagen

Dichte-Set

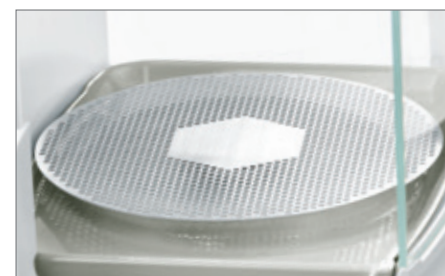
Best. Nr.	Beschreibung
YDK05	für Semimikro-Waagen

Drucker

Best. Nr.	Beschreibung
YDP30	Premium GLP Labordrucker
69Y03285	Set Standardpapier und Farbband
69Y03286	Set selbstklebendes Papier und Farbband
69Y03287	Standardthermopapier
69Y03288	Selbstklebendes Thermopapier

Schutzhauben

Best. Nr.	Beschreibung
6960SE04	Staubschutzhaube
6960MA03	Arbeitsschutzhaube



Waagschale 80 mm, zur Erhöhung der Wägeperformance

Waagschale 90 mm, inkl. Umbausatz

Filterwaagschale 130 mm

Einzigartige Features für mehr Performance und Flexibilität

- Alle fünf Modelle verfügen über die bekannten Secura® und Quintix® Features, die Ihren Prozess effizienter gestalten:

Schneller Datentransfer

Sie schließen die Waage einfach an Ihren PC an und legen los – ohne zusätzliche Software. Ihre Wägeergebnisse werden dank Plug&Play-Technologie sofort in das von Ihnen gewünschte Programm übertragen.

Weitere Berechnungen mit entsprechenden Kalkulationsprogrammen sind dadurch schnell und einfach möglich.

Automatische Justierung

Die interne Justierfunktion per isoCAL meldet Ihnen, wenn eine festgelegte Zeit- oder Temperaturgrenze überschritten wird. Die Waage wird vollautomatisch mit dem internen Gewicht justiert. Erfolgt die Aufforderung zur Justierung während Ihres Wägeprozesses, können Sie

diese selbstverständlich per Knopfdruck auf später verschieben. Jede Justierung wird per „Cal Audit Trail“-Funktion dokumentiert und ist für die Qualitätssicherung lückenlos nachvollziehbar.

GLP- | GMP- Dokumentation

Drucken Sie Ihre Wägeergebnisse in Sekundenschnelle GLP- | GMP-konform aus. Mit Datums- und Zeitstempel versehen erstellen Sie so eine rückführbare Dokumentation.

Bei den Secura® Modellen können Sie den Ausdruck sogar individuell Ihren Anforderungen entsprechend konfigurieren.



- Die Zusatz-Funktionen der Secura® Modelle machen Ihre Arbeit im Labor noch leichter und sicherer:

□ Kontinuierliche Nivellierkontrolle

Die integrierte Funktion LevelControl überprüft die Nivellierung Ihrer Secura® kontinuierlich. Sie erkennt Abweichungen sofort und zeigt Ihnen die erforderlichen Schritte zur korrekten Nivellierung auf dem Display an.

□ Proben- und Chargenkennzeichnung

Markieren Sie Ihre Proben alpha-numerisch mithilfe der integrierten Chargen- und Probenkennzeichner. Mit dem Labordrucker YDP30 drucken

Sie Ihre Daten einfach und individuell auf Standardpapier oder Endlosetiketten aus.

□ Sicherer Passwortschutz

Sichern Sie alle Einstellungen, die das metrologische Verhalten Ihrer Waage verändern können, per Passwortfunktion. So schützen

Sie Ihre Wägeregebnisse und Ihre Secura® vor unbeabsichtigten Veränderungen.



Technische Spezifikationen



Semimikro-Waagen Secura®

Modell		225D	125
Wägebereich	g	60 120 220	60 120
Ablesbarkeit	mg	0,01 0,01 0,1	0,01 0,01
Reproduzierbarkeit (Typische Abweichung)	mg	0,02 0,04 0,07	0,02 0,04
Linearitätsabweichung	mg	0,1 0,1 0,2	0,1 0,1
Minimaleinwaage nach USP, typisch*	mg	25	25
Empfindlichkeitsdrift zwischen +10... +30°C	± ppm/K	1	1
Typische Einschwingzeit	s	6 6 2	6 6
isoCAL:			
- Temperaturwechsel	K	1,5	1,5
- Zeitabstand	h	4	4
Anzeigefolge (je nach eingestellter Filterstufe)	mm	0,2 0,4	0,2 0,4
Waagschalenabmessung		Ø 80 (optional Ø 90)	Ø 80 (optional Ø 90)
Wägeraumhöhe	mm	218	218
Nettogewicht, ca.	kg	7,8	7,8
Abmessungen T × B × H	mm Inch	376 × 214 × 316 14,8 × 8,4 × 12,4	



Semimikro-Waagen Quintix®

Modell		125D	65	35
Wägebereich	g	40 60 120	40 60	30
Ablesbarkeit	mg	0,01 0,01 0,1	0,01 0,01	0,01
Reproduzierbarkeit (Typische Abweichung)	mg	0,02 0,04 0,07	0,02 0,04	0,03
Linearitätsabweichung	mg	0,1 0,1 0,2	0,1 0,1	0,1
Empfindlichkeitsdrift zwischen +10... +30°C	± ppm/K	1	1	1
Typische Einschwingzeit	s	6 6 2	6 6	6
isoCAL:				
- Temperaturwechsel	K	1,5	1,5	1,5
- Zeitabstand	h	4	4	4
Anzeigefolge (je nach eingestellter Filterstufe)	s	0,2 0,4	0,2 0,4	0,2 0,4
Waagschalenabmessung	mm	Ø 80 (optional Ø 90)	Ø 80 (optional Ø 90)	Ø 80 (optional Ø 90)
Wägeraumhöhe	mm	218	218	218
Nettogewicht, ca.	kg	7,8	7,8	7,8
Abmessungen T × B × H	mm Inch	376 × 214 × 316 14,8 × 8,4 × 12,4		

* in Verbindung mit Waagschale 80 mm, geschlitzt YSP01SQP



Bernard Waagen

Automatisierungs- und Steuerungstechnik

Manfredstraße 2 A		Kempener Straße 47
D-45891 Gelsenkirchen		D-51469 Bergisch Gladbach
+49(0)209 / 797522	Phone	+49(0)2202 / 989250
+49(0)209 / 797524	Fax	+49(0)2202 / 9892529
info@bewa-tec.de		www.bewa-tec.de