sartorius

Die neue Secura®.
Einfach sicher wiegen im regulierten Bereich.

turning science into solutions

Sicheres Wägen war nie einfacher.

Natürlich ist die neue Secura® eine Laborwaage, die auch messtechnisch neue Maßstäbe setzt. Doch jenseits technischer Daten gibt die Secura® Ihnen zu jeder Zeit die beruhigende Sicherheit, für die Qualität der Messergebnisse, für die Einhaltung von Regularien und auch für Sie selbst das Bestmögliche getan zu haben.

Da ist zum einen das von Grund auf neu entwickelte Bedienkonzept, das die tägliche Arbeit mit der Waage spürbar erleichtert, zum anderen sind es die APC-Funktionen (Advanced Pharma Compliance) der Waage, die Sie von lästigen und zeitraubenden Dokumentations- und Überwachungsaufgaben befreien.

Beides in Kombination mit der sprichwörtlichen Sartorius Qualität macht sicheres Wägen in regulierten Bereichen so einfach wie nie.

reddot design award
winner 2013

product
design award
2013

communication
design award
2013 GOLD

Immer korrekt nivelliert mit Sartorius LevelControl.

Ein in der Secura® integrierter optoelektronischer Sensor überprüft kontinuierlich, ob die Waage korrekt nivelliert ist. Erkennt er Abweichungen, werden Sie sofort auf das bestehende Risiko hingewiesen und erhalten über das Display konkrete Hilfestellungen zur Nivellierung der Waage.
Die Ausgabe der Wägewerte über die Schnittstelle an einen Drucker oder Computer bleibt solange unterbrochen, bis die Waage wieder korrekt nivelliert ist.

Sie haben somit jederzeit die Sicherheit, nur korrekte Daten zu übermitteln. Während des Nivellierens müssen Sie Ihre Sitzposition nicht verändern und was noch viel wichtiger ist: Bei der Arbeit mit toxischen Substanzen an einem Laborabzug wird das Risiko der Gesundheitsgefährdung ausgeschlossen, da Sie sich bei der Nivellierung nicht über Ihre Waage beugen müssen.

Regularien einhalten mit Expertenunterstützung.

Setzen Sie Ihre Secura® oder andere Instrumente in einem regulierten Bereich ein und müssen Sie eine Vielzahl von Vorgaben und Richtlinien einhalten? Der Sartorius Service bietet Ihnen speziell für die strengen Anforderungen der pharmazeutischen Industrie die passenden Dienstleistungen – nicht nur für Waagen.

Risikominimierung – IQ | OQ Dokumentation.

Sie benötigen Qualifizierungsdokumente als Eignungsnachweise, um Ihre Secura® in einem regulierten Bereich einsetzen zu können? Der Sartorius Service unterstützt Sie mit speziell geschulten Spezialisten vor Ort.

Die Dokumentation erfolgt mit Hilfe von risikobasierten Prüfplänen und Prüfprotokollen für die Installations- und Funktionsqualifizierung.

Minimaleinwaage nach USP ohne Stress.

Absolut prozesssicher die Minimaleinwaage einhalten – kein Problem für die neue Secura®.

Im Display erscheinen deutliche Hinweise wenn die Minimaleinwaage unterschritten ist. Zusätzlich wird die Datenausgabe an einen Drucker oder Computer gesperrt. So können keine unzulässigen Daten weiterverarbeitet werden. Speziell geschulte Servicemitarbeiter ermitteln für Sie die Minimaleinwaage am Aufstellort, programmieren diese in Ihre Secura® ein und bringen ein entsprechendes Prüfsiegel an.

Beste Ergebnisse – Qualitätsdokumentation leicht gemacht.

Um die Qualität der getätigten Einwaagen zu dokumentieren, ist die Secura® mit der Funktion „Cal Audit Trail" ausgestattet. Jeder Justiervorgang inkl. der festgestellten Abweichungen wird in der Waage dokumentiert, kann über den Touchscreen eingesehen und wenn nötig über die Schnittstelle auf einem Computer oder einem Sartorius Labordrucker ausgegeben werden.

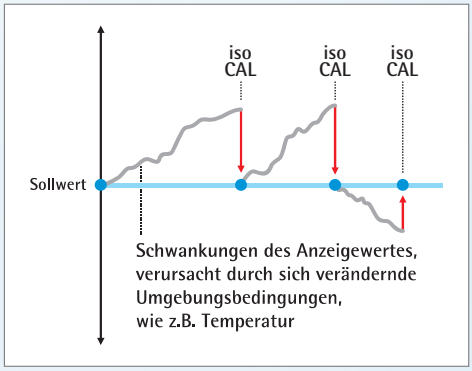
Kein Risiko durch Temperaturschwankungen.

Temperaturschwankungen haben einen Einfluss auf die Genauigkeit der Wägeergebnisse.

Daher ist jede Secura® mit der internen Justierfunktion isoCAL ausgerüstet, die für stabile Ergebnisse sorgt.

Sie können konfigurieren, ob Sie nur informiert werden möchten oder der Justiervorgang vollautomatisch bei Erreichen der Auslöseschwellen durchgeführt werden soll.

Jede Ausführung von isoCAL wird in der Funktion "Cal Audit Trail" dokumentiert und ist damit für die Qualitätssicherung rückverfolgbar.



Reinigbarkeit sichert beste Ergebnisse.

Um Kontaminationen zu vermeiden und die Arbeitssicherheit zu gewährleisten, ist Sauberkeit eine der wichtigsten Voraussetzungen im Labor.

Daher hat Sartorius beim Design der Secura® höchsten Wert auf eine einfache und gründliche Reinigbarkeit gelegt.

Glatte, widerstandsfähige Oberflächen sowie klare Formen und wenige Kanten sorgen dafür, dass mit der Secura® alle Anforderungen an Hygiene eingehalten werden.

Sicherheit durch Passwortschutz.

Um Veränderungen in den Einstellungen der Waage nur autorisierten Personen zu gestatten, ist die Secura® mit einem Passwortschutz ausgestattet. Ist ein Passwort gesetzt, sind alle Funktionen, die das metrologische Verhalten verändern könnten, gesperrt.

Schneller zum GLP- | GMP-Ausdruck durch interaktive Nutzerführung.

Benötigen Sie Unterlagen für eine rückverfolgbare Labordokumentation, führt die Secura® Sie zu GLP- | GMP-konformen Ausdrucken. Besonders bei der Arbeit mit gekennzeichneten Proben werden Sie durch die neuartige Nutzerführung unterstützt.

Zusammen mit dem neuen Premium Labordrucker YDP30, der automatisch von der Secura® erkannt wird, können Ihre Ergebnisse auf normalem Druckerpapier oder Endlos-etiketten gedruckt werden.

```
2013-02-21      14:46
     Sartorius
Mod.     SECURA224-1S
SerNo.     0027703716
BAC:         00-50-02
APC:         01-70-02
Comp1 +      1.7082 g
Comp2 +      1.5017 g
Comp3 +      0.0510 g
T-Comp+      3.2608 g

2013-02-21      14:47
Name:
```

Technische Daten Secura®

Modell		224	124	513	313	213	5102	3102	2102	1102
Wägebereich	g	220	120	510	310	210	5100	3100	2100	1100
Ablesbarkeit	mg	0,1	0,1	1	1	1	10	10	10	10
Reproduzierbarkeit	mg	0,1	0,1	1	1	1	10	10	10	10
Linearität	mg	0,2	0,2	2	2	2	20	20	20	20
Minimaleinwaage nach USP, typisch	g	0,12	0,12	1,5	1,5	1,5	12	12	12	12
Temperaturbereich für geeichte Modelle mit aktiviertem isoCAL		+10° C | + 30° C								
Typische Stabilisierungszeit	s	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Waagschalenabmessung	mm	∅ 90	∅ 90	∅ 120	∅ 120	∅ 120	∅ 180	∅ 180	∅ 180	∅ 180
Höhe des Wägeraums	mm	209	209	209	209	209	–	–	–	–
Nettogewicht	kg	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,2	5,2	5,2	5,2
Abmessungen T × B × H mm (Inch)		360 × 216 × 320 (14,1 × 8,5 × 12,6)					360 × 216 × 95 (14,1 × 8,5 × 3,75)			
Schnittstelle		mini USB – Automatische Erkennung der Sartorius Drucker YDP30 und YDP40 – Direkte Datenübertragung in Microsoft® Windows Programme ohne weitere Software – Programmierbares Datenausgabeintervall – Datentransferprotokolle SBI, xBPI, Tabellenformat, Textformat								
APC Funktionen (Advanced Pharma Compliance)		– Überwachung der Minimaleinwaage nach USP – SQmin – Passwortschutz der Setup-Einstellungen – Vollautomatische, temperatur- und zeitgesteuerte interne Justierfunktion – isoCAL – Sperrung des Datentransfers zu Drucker oder Computer bei unsicheren Wägeergebnissen: z.B. Unterschreitung der Minimaleinwaage nach USP, nicht nivellierte Waage, erforderliche Justierung der Waage (isoCAL) – Speicherung der durchgeführten Justiervorgänge – Cal Audit Trail								
Nivellierung		Intelligenter, optoelektronischer Nivellierungssensor mit Alarmfunktion und interaktiver Anwenderführung für sicheres Nivellieren								
Anzeige		Touchscreen mit Sartorius Benutzeroberfläche, optimiert für Anwender im pharmazeutischen Labor								
Integrierte Applikationsprogramme		Spezielle Laboranwendungen wie Mischen, Komponenten, Statistik und Umrechnen; sowie weitere Standardanwendungen wie Wägen, Dichte, Prozentwägen, Kontrollieren, Höchstwert, Zählen und Unruhewägen								
Zubehör		Siehe Secura® Zubehörliste								

www.sartorius.com

Deutschland
Sartorius Weighing Technology GmbH
Weender Landstraße 94–108
37075 Göttingen

Telefon +49.551.308.0
Fax +49.551.308.3289

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung durch den Hersteller vorbehalten. In Deutschland auf chlorfrei gebleichtem Papier gedruckt. | W
Publication No.: WL-1012-d13032 · Order No.: 98649-013-20 · Ver. 03 | 2013