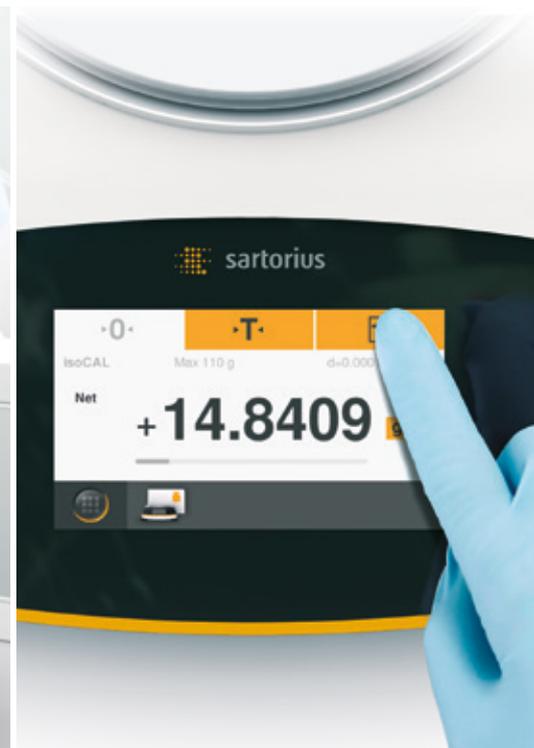


Die neue Quintix®. Komfortabel Wägen.



turning science **into solutions**

HUBERLAB. AG
Industriestrasse 123
4147 Aesch

T 061 717 99 77
F 061 711 93 42

www.huberlab.ch
info@huberlab.ch

HUBERLAB.

committed to science





„ Wir konnten auf Anhieb ohne jegliche Vorbereitung mit der neuen Quintix[®] arbeiten. Ich kenne keine andere Waage, die sich derart leicht und intuitiv bedienen lässt.“

Vereinfachen Sie Ihren Laboralltag mit der revolutionären Bedienoberfläche.

Quintix[®] von Sartorius setzt in jeder Hinsicht neue Maßstäbe für Standard-Laborwaagen: Eine Reihe von Leistungsmerkmalen, wie z.B. vollautomatische interne Justierung, direkter Datentransfer, ergonomisches Design und, vor allem, die vollkommen neue Touchscreen-Bedienoberfläche mit integrierten Applikationsprogrammen, trägt dazu bei, Arbeitsabläufe viel effizienter zu gestalten.

„Zuerst legte ich das Handbuch
griffbereit neben meine Waage.

Aber ich merkte schnell, dass ich
es überhaupt nicht benötige, da die
Arbeit mit der Quintix® absolut
intuitiv ist.“

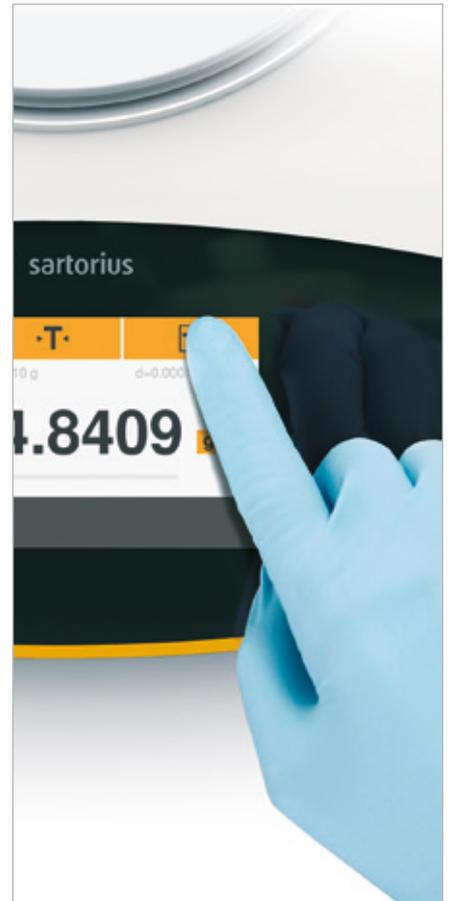
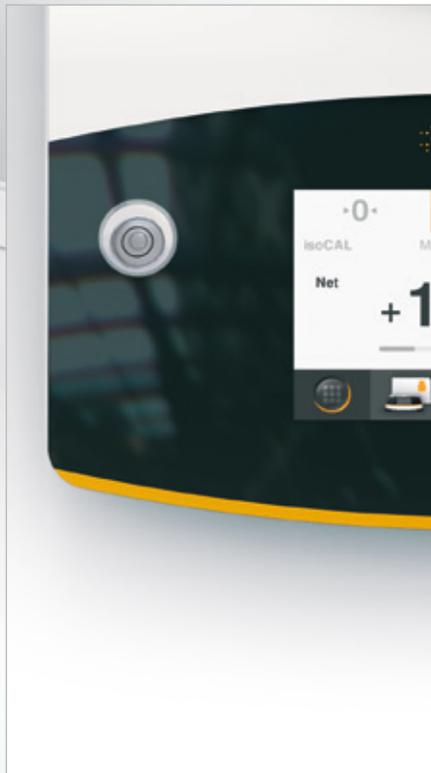


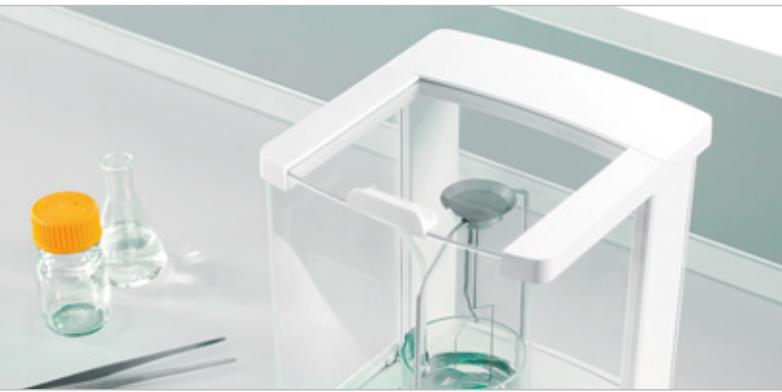
Mehrfach prämierte Benutzeroberfläche und hochauflösender Farb-Touchscreen für eine intuitive Bedienung.

Ein Team erfahrener Laboranwender stand Sartorius bei der Entwicklung der Bedienoberfläche für die neue Quintix® zur Seite. Höchste Priorität für die Laboranwender war: einfache und intuitive Bedienung ohne erst das Handbuch lesen zu müssen. Und das ist dem Team gelungen!

Die selbsterklärenden Symbole und Dialoge auf dem großen Touchscreen informieren Sie über alles, was Sie für den jeweiligen aktuellen Schritt in Ihrem Wägeprozess wissen müssen – nicht mehr und nicht weniger.

Das Symbol für den Druck zum Beispiel ist nur zu sehen, wenn ein Drucker angeschlossen ist und von der Quintix® erkannt wurde. Auch die Sicherheitsanforderungen an Ihr Arbeitsplatzumfeld werden durch die Quintix® nicht beeinträchtigt: Selbst wenn Sie mehrere Handschuhpaare übereinander tragen, können Sie noch alle Funktionen Ihrer Quintix® fehlerfrei bedienen.





Effizienzsteigerung mit integrierten Applikationsprogrammen. Standardmäßig sind in der Quintix® zahlreiche praktische Applikationen integriert. In Verbindung mit der großen Zubehörpalette bietet Sartorius Ihnen die Möglichkeit, die Quintix® individuell für Ihre Anwendung abzustimmen. Beispielsweise können Sie mühelos mit der integrierten Applikation „Dichte“ und dem Sartorius Dichtebestimmungs-Set die Dichte von Feststoffen und Flüssigkeiten ermitteln.



Mischen

Sie können verschiedene Rezeptkomponenten schnell und mit hundertprozentiger Rückverfolgbarkeit einwiegen.



Komponenten

Sie haben eine Rezeptur, deren Bestandteile Sie nicht sofort miteinander vermischen wollen? Mit dieser Applikation können Sie die einzelnen Komponenten in unterschiedliche Gefäße einwiegen und jederzeit die Gesamteinwaage abfragen.



Statistiken

Sie möchten statistische Daten von einer Gesamtheit verschiedener Proben erfassen? Ihre Quintix® übernimmt die Werte in den Statistikspeicher und erstellt einen Report der wichtigsten statistischen Größen.



Kontrollieren

Diese Funktion hilft Ihnen dabei, ganze Probenreihen im Handumdrehen auf Einhaltung eines bestimmten Toleranzbereichs hin zu überprüfen.



Dichte

Sie wollen die Dichte von einem festen, unregelmäßigen Körper präzise ermitteln? Nutzen Sie die Applikation „Dichte“ und das Sartorius Dichtebestimmungs-Set und berechnen Sie damit hochgenau die Qualität von zum Beispiel Edelmetall- und Kunststoffteilen.



Wägen

Neben dieser App haben alle Quintix®-Waagen die vollautomatische interne Kalibrier- und Justierfunktion isoCAL, die von Sartorius entwickelt wurde, um höchste Genauigkeit zu gewährleisten.



Umrechnen

Diese Funktion nimmt Ihnen die Arbeit ab, wenn Sie einen Gewichtswert anhand eines Faktors umrechnen müssen, etwa um das Gewicht pro Flächeneinheit zu bestimmen.



Höchstwert

Friert den Anzeigewert ein: Sie haben die Möglichkeit, den innerhalb von Millisekunden ausgeübten maximalen Kraftaufwand beim Aktivieren eines Schalters während eines Experiments oder das Gewicht einer sperrigen Probe, die beim Verwiegen das Display verdeckt hat, nachträglich anzuzeigen.



Unruhewägen

Sie haben eine extrem unruhige Umgebung oder wollen das Gewicht einer kleinen Maus bestimmen, die einfach nicht stillhalten will? Mit der Quintix® erhalten Sie absolut zuverlässige Messergebnisse.



Prozentwägen

Die Quintix® macht Ihnen den Probenvergleich leicht, wenn es darum geht, deren prozentuale Abweichung von einem Referenzstandard zu ermitteln.



Zählen

Diese Funktion liefert Ihnen ein exaktes Zählergebnis, wenn Sie wissen wollen, wie viele identische Teile, zum Beispiel Tabletten, ein Beutel enthält.

„ Mit ihren Apps hat die Quintix[®] dafür gesorgt, dass wir jetzt auch ausgefallene Anwendungen spielend einfach und effizient benutzen können. „



„ Ich übertrage Wägeregebnisse und weitere App-Daten
Mausklick einfach und direkt in eine Excel-
ich keine zusätzliche Software und muss mich auch
komplizierten Einstellungen abmühen – komfor



mit nur einem
Datei. Dazu benötige
nicht mit
tabler geht's nicht. "

Integrierte PC-Direktfunktion für eine einfache und bequeme Datenübertragung auf den Computer ohne zusätzliche Software.

Die Datenübertragung in Kalkulationstabellen wird durch die Quintix[®] wesentlich vereinfacht. Sie möchten wissen, wie? Verbinden Sie den USB-Anschluss Ihrer Quintix[®] mit Ihrem PC und öffnen einfach das gewünschte Microsoft[®] Office-Programm. Quintix[®] überträgt die Daten in einem Format Ihrer Wahl und ermöglicht Ihnen damit tabellarische Berechnungen mühelos durchführen zu können. Sie brauchen weder weitere Software noch müssen Sie spezielle Konfigurationseinstellungen vornehmen.

Mit der Plug & Play-Technologie der Quintix[®] können Sie schnell und zuverlässig Ihre Wägebearbeitungen dokumentieren und erzielen dabei beträchtliche Einsparungen an Zeit- und Arbeitsaufwand.

Der Standard Labordrucker YDP40 von Sartorius wird von der Quintix[®] automatisch erkannt. Dank der interaktiven Bedienung hilft die Quintix[®] Ihnen, fehlerfreie Ausdrücke zu erstellen.



„ Wir arbeiten nonstop mit der Quintix[®].

Sie ist Gold wert – eine Waage, auf die ich mich immer verlassen kann. „



Wiederholbarkeit und Linearität sind die Grundvoraussetzungen für präzise und rückverfolgbare Wägebeargebnisse.

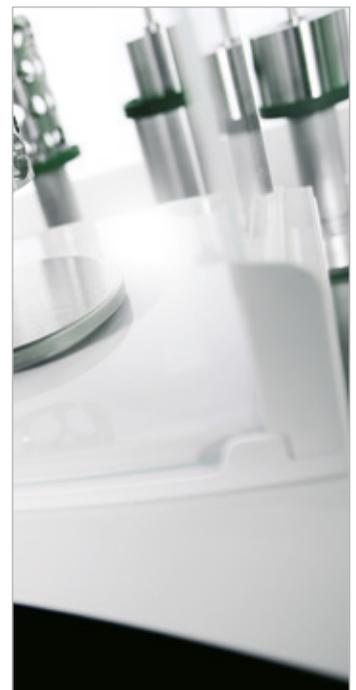
Um zu gewährleisten, dass unsere hohen metrologischen Spezifikationen erfüllt werden, unterziehen wir die Quintix® einer umfassenden automatischen Testroutine hinsichtlich Wiederholbarkeit, Linearität und Temperaturdrift. Um sicherzustellen, dass die Quintix® nach Jahren des täglichen Gebrauchs, noch genauso präzise Resultate liefert, wie am ersten Tag, müssen Quintix®-Testmuster in einer virtuellen Testkammer mehr als 1.000.000 Belastungstests überstehen.

Die Quintix® ist „Made in Germany“ und wird aus erstklassigen und hochwertigen Komponenten hergestellt. Die Wägezellen beispielsweise werden auf einer stabilen Grundplatte montiert, die aus einer Spezial-Aluminiumlegierung besteht und extrem widerstandsfähig gegenüber Umgebungseinflüssen wie Temperaturschwankungen und Vibrationen ist.

All diese Tests und Eigenschaften zusammen ergeben die legendäre Verlässlichkeit der Sartorius Quintix® – einen der Vorteile, den sie mit jeder anderen Sartorius-Waage teilt.



Stimmt die Linearität auch nach 1 Million Arbeitszyklen noch?
Absolut! Das hat die Quintix® im Dauerbelastungstest bewiesen.



„ Ich muss mir keine Sorgen hinsichtlich Ungenauigkeiten durch Temperaturschwankungen machen, Quintix[®] eliminiert für mich dieses Risiko.“

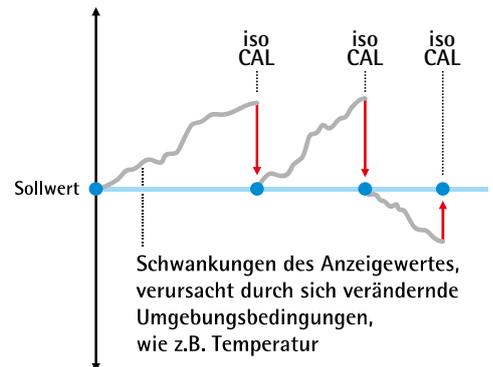


**Höchste Genauigkeit und Komfort mit der vollauto-
matischen internen temperatur- und zeitgesteuerten
Justierfunktion (isoCAL).**

Temperaturschwankungen beeinflussen die Genauigkeit der
Wäageergebnisse.

Das ist der ausschlaggebende Grund, warum wir die Quintix®
mit der internen Justierfunktion isoCAL ausgestattet haben,
die für gleichbleibend präzise Wäageergebnisse sorgt.

Jedes Mal, wenn isoCAL durchgeführt wird, werden alle Daten
von der „Cal Audit Trail“-Funktion aufgezeichnet, um diese für
Ihre Qualitätssicherung bereit zu stellen.



Quintix[®] Technische Daten

Modell		224	124	64	613	513	313
Design		1	1	1	2	2	2
Wägebereich	g	220	120	60	610	510	310
Ablesbarkeit	mg	0,1	0,1	0,1	1	1	1
Reproduzierbarkeit	mg	0,1	0,1	0,1	1	1	1
Linearität	mg	0,2	0,2	0,2	2	2	2
Typische Ansprechzeit	s	2	2	2	1	1	1
Durchmesser der Waagschale	mm	90	90	90	120	120	120
	inch	3,5	3,5	3,5	4,7	4,7	4,7
Höhe der Wägekammer	mm	209	209	209	209	209	209
Nettogewicht	kg	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
	lb	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8
Abmessungen T×B×H	mm	360×216×320 (Design 1+2)					
	inch	14,1×8,5×12,6 (Design 1+2)					
Eichfähige Ausführungen		Alle Modelle sind mit EU-Bauartzulassung für den Einsatz in eichp					
Windschutz für Analysewaagen (Design 1+2)		<ul style="list-style-type: none"> – Windschutz mit leicht zu öffnenden Schiebetüren für ein ermüd – Spritzwassergeschützer und leicht zu reinigender Wägeraum – Alle Scheiben können einzeln gereinigt oder ausgewechselt werd 					
Gehäuse		Chemisch beständige Gehäuseoberfläche, was die Reinigung zu ein					
Wägezelle		<ul style="list-style-type: none"> – Sartorius-Wägezelle – Montiert auf einer massiven Grundplatte, gefertigt aus einer Spe – Stabile und reproduzierbare Wägeergebnisse sowie minimale Te 					
Kalibrierung		isoCAL – vollautomatische, temperatur- und zeitgesteuerte intern					
Schnittstelle		mini USB <ul style="list-style-type: none"> – Automatische Erkennung der Sartorius Drucker YDP30 und YDP – Direkte Datenübertragung in Microsoft[®] Windows Programme o – Programmierbares Datenausgabeintervall – Datentransferprotokolle SBI, xBPI, Tabellenformat, Textformat 					
Supervisor Lock		Menüverriegelung zum Schutz vor unbeabsichtigter Manipulation					
Schutzabdeckung für den Betrieb		Bietet zusätzlichen Schutz vor Verunreinigung und Verkratzen, sta					
Diebstahlsicherung		Kensington Lock und Befestigungsöse für Kette oder Kabel					
Integrierte Applikationsprogramme		Spezielle Laboranwendungen wie Mischen, Komponenten, Statistik					
Unterflurverwägung		Integriert					
Zubehör		Siehe Quintix [®] Zubehörliste					
Entwicklung und Herstellung		Made in Germany					



213	6102	5102	3102	2102	1102	612	412	6101	5101	2101	6100	5100
2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
210	6100	5100	3100	2100	1100	610	410	6100	5100	2100	6100	5100
1	10	10	10	10	10	10	10	100	100	100	1000	1000
1	10	10	10	10	10	10	10	100	100	100	500	500
2	20	20	20	30	30	30	30	300	300	300	1000	1000
1	1	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
120	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
4,7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,9	5,2	5,2	5,2	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
10,8	11,5	11,5	11,5	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8

360×216×95 (Design 3)
14,1×8,5×3,75 (Design 3)

pflichtigen Anwendungen lieferbar.

ungsfreies Wägen

en

er Leichtigkeit macht

zial-Aluminiumlegierung, geeignet für höchste Beanspruchung
emperaturabhängigkeit sind garantiert

e Justierung

40

hne weitere Software

ndardmäßig im Lieferumfang der Waage enthalten

und Umrechnen; sowie weitere Standardanwendungen wie Wägen, Dichte, Prozentwägen, Kontrollieren, Höchstwert, Zählen und Unruhewägen