



# Quintix® Pro

Der Standard neu definiert

Simplifying Progress

**SARTORIUS**

# Quintix® Pro

Designed to be a True  
Universal Balance

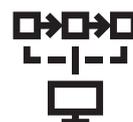
Quintix® Pro Laborwaagen bieten optimale Leistung und zusätzliche Premium-Funktionen, die die Messlatte für Benutzerfreundlichkeit, Flexibilität und umweltbewusstes Design höher setzen.



## Benutzerfreundlichkeit

Verbesserte Benutzererfahrung mit neuen Premium-Funktionen wie:

- Einfacher Zugriff auf die Menüoption mittels eines 7-Zoll großen, hochauflösenden Touchdisplay mit moderner und verbesserter Benutzeroberfläche
- Höchste Messgenauigkeit dank interner motorisierter Nivellierung (optional) und automatischer interner Justierung isoCAL
- Schneller Zugriff auf das integrierte digitale Handbuch für allgemeine Hilfethemen
- Schnelle Anpassung der Waagenleistung an die individuellen Anforderungen jeder Anwendung durch verbesserte halbautomatische Filteranpassung (AFA)
- Nahtlose Konnektivitätsfunktionen wie Schnittstellenoptionen, einfache Datenübertragung und GLP | GMP konformer Ausdruck





## Flexibilität

Flexibilität für die Nutzung in einer Vielzahl von Umgebungen und Anwendungen:

- Anpassbar mit unterschiedlichen Zugriffsstufen für die Benutzerverwaltung mit Passwortschutz
- Getestet für die Verwendung in Reinräumen der Klassen A und B sowie in speziellen Umgebungen, z. B. Vakuum, Argon und Stickstoff
- Intelligentes Design und chemisch resistente Oberflächen aus PBT, Glas und Edelstahl unterstützen die routinemäßigen Reinigungsprozesse
- 15 integrierte Anwendungsprogramme für die häufigsten Wägaufgaben
- Erweitertes Sprachpaket mit 15 Sprachoptionen

## Nachhaltigkeit

Geringere Umweltbelastung von der Produktionsstätte bis zum Labor:

- Klimaschonender Produktionsprozess unterstützt durch die Verwendung von recycelten Materialien, z. B. Aluminium, weg oder umweltfreundlicher Verpackung
- Stromsparender Betrieb mit Standby- oder Abschaltmodus
- Energiesparend durch automatische Dimmfunktion, welche die Display-Helligkeit reduziert, wenn die Waage nicht benutzt wird
- Benutzerdefinierter, automatischer Start-Timer schaltet das Gerät rechtzeitig für den täglichen Gebrauch ein
- Digitales Benutzerhandbuch minimiert den Papierverbrauch und ermöglicht gleichzeitig einen schnellen Zugriff auf Informationen



# Moderne Benutzeroberfläche

## Einfachste Bedienung

Die Verwendung der Quintix® Pro ist dank eines modernen Bedienkonzeptes denkbar einfach. Der Startup-Assistent ermöglicht eine schnelle und einfache Einrichtung der Waage, während das integrierte interaktive Handbuch Ihnen jederzeit zur Seite steht, wenn Sie Hilfe benötigen. Mit 15 verfügbaren Sprachoptionen ist die Quintix® Pro die perfekte Ergänzung für jedes Labor.



## Statuscenter

Das Statuscenter der Quintix® Pro bietet mit nur einem Klick eine umfassende Zusammenfassung der wichtigsten Statusinformationen der Waage.



## Benutzerverwaltung

Das erweiterte Benutzerverwaltungssystem der Quintix® Pro ermöglicht es Ihnen, jedem Benutzer individuelle Rollen zuzuweisen und diese nach den spezifischen Bedürfnissen der Benutzer anzupassen. Mit dieser Funktion kann die Quintix® Pro den Zugriff auf das Menü streng auf autorisiertes Personal beschränken und bietet auf diese Weise umfassende Kontrolle und Schutz für Ihre Wägeprozesse.



# Korrekte Nivellierung

## Der Nivellierstatus auf einen Blick

Mit der Quintix® Pro lässt sich ganz einfach überprüfen, ob Ihre Waage korrekt nivelliert ist. Ein kurzer Blick auf die bequem ablesbare Nivellieranzeige reicht aus.

## Kontinuierliche Echtzeitüberwachung der Nivellierung

Die LevelControl-Funktion der Quintix® Pro garantiert eine perfekt nivellierte Waage. Sie überwacht kontinuierlich und in Echtzeit die Nivellierung und erkennt sofort jede Abweichung. Sollte eine Neigung entdeckt werden, reagiert sie sofort, um Ihre Daten zu schützen: Sie werden gewarnt, und die Datenübertragung zu einem Drucker oder Computer wird vorübergehend blockiert. Die Quintix® Pro führt Sie dann in Echtzeit durch den Nivellierungsvorgang.

Mit der LevelControl-Funktion der Quintix® Pro können Sie sich darauf verlassen, dass Ihre Messwerte absolut genau sind.



## Motorisierte Nivellierung

Mit den motorisierten Füßen ist das Nivellieren noch einfacher. Die Quintix® Pro nivelliert sich vollautomatisch auf Knopfdruck.





SARTORIUS

Manual leveling

Please turn in the direction of the arrow at the indicated leveling foot.



# Überwachungsfunktionen und Sicherheit

## isoCAL: Garantierte Zuverlässigkeit

Temperaturschwankungen können die Genauigkeit Ihrer Wägeregebnisse beeinträchtigen. Die Quintix® Pro eliminiert dieses Risiko von vornherein: mit ihrer temperatur- und zeitgesteuerten Kalibrier- und Justierfunktion isoCAL. Durch die individuelle Anpassung des Zeitintervalls für isoCAL können Sie die Einhaltung Ihrer Standardarbeitsanweisungen (SOPs) sicherstellen.



## Verbesserte Rückverfolgbarkeit

Die Device-Log-Funktion der Quintix® Pro zeichnet alle Kalibrier- und Nivelliervorgänge sowie alle Änderungen an der Waage und den Wägeeinstellungen auf. Dadurch wird eine nachverfolgbare Log-Datei mit Datums- und Zeitstempeln erstellt, die zur Verbesserung Ihrer Qualitätssicherungsprozesse beiträgt.



## Kontinuierlich sichere Wägedaten

Nutzen Sie die verschiedenen Sicherheitsstufen von Quintix® Pro für eine sichere Datenübertragung. Sie können die automatischen Überwachungssysteme der Quintix® Pro an Ihre konkreten Sicherheitsanforderungen anpassen. Ganz gleich, ob Sie sich für eine Überwachung auf hohem, mittlerem oder niedrigem Niveau entscheiden: Mit der Quintix® Pro ist gewährleistet, dass ausschließlich genaue Daten verarbeitet werden.



## Verbesserte automatische Anpassung an die Umgebungsbedingungen (AFA)

Ganz gleich, ob Ihre Umgebung stabil oder instabil ist: Die Quintix® Pro lässt sich mit einem einzigen Klick an die jeweiligen Umgebungsbedingungen anpassen.



# Schutz und Reinigung

Getestet für die Verwendung in speziellen Umgebungen,  
z. B. Vakuum, Argon und Stickstoff



## Erweiterter Schutz dank In-Use-Cover

Verbessern Sie den Schutz Ihrer Quintix® Pro indem Sie eine Schutzabdeckung für den Gebrauch (In-Use-Cover) verwenden. Diese Abdeckung umschließt das gesamte Gehäuse der Waage und bietet zusätzlichen Schutz vor Verunreinigungen.

Die zusätzlichen Schutzabdeckungen für die Waagschale und die Grundplatte des Windschutzes sind besonders in Bereichen nützlich, in denen mit gefährlichen Materialien umgegangen wird.





## Einfaches Reinigen

Das moderne Design der Quintix® Pro ermöglicht eine einfache und unkomplizierte Reinigung der Waage. Die Verwendung von langlebigen Materialien wie Polybutylenterephthalat (PBT), Edelstahl und Glas gewährleistet nicht nur eine hohe chemische Beständigkeit, auch Kreuzkontaminationen können so verhindert werden.



# Dokumentation und Datenübertragung: Einfach, schnell und zuverlässig

Seien Sie bereit für die Zukunft! Die Quintix® Pro unterstützt Mehrfachverbindungen zu externen Produkten über drei USB-Typ-C-Schnittstellen, eine 9-polige RS232 Schnittstelle und eine Ethernet-Schnittstelle. Übertragen Sie Wägedaten oder Kalibrierungsberichte auf einen USB-Stick oder – über die Ethernet-Schnittstelle – direkt in eine Datenbank.

## Datenübertragung: direkt und korrekt

Schließen Sie Ihre Quintix® Pro über den USB-Typ-C-Anschluss der Waage und die Plug & Play-Technologie mühelos an Ihren Computer oder Labordrucker an. Die PC-Direct-Funktion ermöglicht die problemlose Übertragung Ihrer Messwerte direkt in Ihr bevorzugtes Programm, z. B. Microsoft® Office. Dies macht zusätzliche Software überflüssig und bereitet Ihre Daten in dem von Ihnen gewählten Format für Berechnungen in Tabellenkalkulationsprogrammen auf.

## Datendokumentation: schnell und einfach

Bei Anschluss an einen Sartorius Labordrucker erstellt die Quintix® Pro schnelle und genaue Ausdrücke Ihrer Wägeregebnisse. Sie können Standard-Druckerpapier, praktische Endlos-Etikettenrollen oder sogar lichtechtes Papier verwenden und erhalten zuverlässige Ausdrücke mit eindeutiger Kennzeichnung Ihrer Proben.



## Probenkennzeichnung: noch zuverlässiger und präziser mit der Quintix® Pro

Wenn Sie mit Proben arbeiten, die in regulierten Umgebungen eindeutig identifiziert werden müssen, werden Sie die integrierte Probenkennzeichnungsfunktion der Quintix® Pro schätzen. Mit dieser Funktion können Sie die Druckinformationen an Ihre speziellen Bedürfnisse anpassen. Mit einem interaktiven Touchscreen-Display und alphanumerischen Eingabemöglichkeiten vereinfacht die Quintix® Pro die Eingabe komplexer Proben-IDs, Chargen-IDs oder Projekt-IDs. Erstellen Sie mit der Quintix® Pro mühelos zuverlässige und genaue Probenkennzeichnungen.



# Universelle Anwendungen

## Integrierte Anwendungsprogramme für effiziente Arbeitsroutinen

Die Kombination aus benutzerfreundlichem Design und verschiedenen integrierten Anwendungsprogrammen macht die Quintix® Pro zu einer wirklich universellen Waage, die sich für jede Umgebung eignet:

Wiegen | Dosieren, Umrechnung von Masseneinheiten, Zählen, Prozentwägen, Verrechnen, Mischen, Komponenten, Dichtebestimmung, Statistik, Kontrollwägen, Tierwägen, Peak Hold, Pipette Smart Check, Differenzwägen, Unterflurwägen.



# Service-Tools

## Flexible Wartung und zuverlässiges Backup

Legen Sie die Service- und Wartungsintervalle für jede Quintix® Pro individuell fest, um die Einhaltung Ihrer bestehenden SOPs zu gewährleisten. Sie können ganz einfach ein Backup der Waageneinstellungen auf ein externes Gerät, z. B. einen USB-Stick, exportieren. Die gespeicherten Datensätze sind immer zugänglich und können auch auf andere Quintix® Pro Waagen übertragen werden.

Jede Quintix® Pro wird mit einem individuellen Werksabnahmeprotokoll ausgeliefert, das die Einhaltung aller Spezifikationen bestätigt.



# Life Cycle Services für Ihre Quintix® Pro

Das Wägen ist ein kritischer Prozess in jedem Labor, bei dem die Zuverlässigkeit und Reproduzierbarkeit der Ergebnisse sowie die Präzision und Genauigkeit von größter Bedeutung sind. Um über den gesamten Lebenszyklus der Geräte gleichbleibend zuverlässige Wägeregebnisse zu erzielen, gehen bei Sartorius qualitativ hochwertige Produkte Hand in Hand mit professionellen Life Cycle Services.

Wir sind stolz darauf, Ihnen ein umfangreiches Angebot an zertifizierten und akkreditierten Dienstleistungen für Ihre Laborwaagen anbieten zu können, die darauf abzielen, die höchste Qualität Ihrer Wägeregebnisse zu gewährleisten, die Langlebigkeit der Geräte zu verlängern und Ausfallzeiten zu minimieren. Unsere Dienstleistungen stellen sicher, dass Ihre Waagen einwandfrei innerhalb ihrer Toleranzgrenzen arbeiten und konstant konforme, reproduzierbare und zuverlässige Messwerte liefern.



# Unser Serviceangebot auf einen Blick



## Installation und Inbetriebnahme: Zuverlässige Ergebnisse von Anfang an

### Ihre Vorteile:

- Hervorragende Wägeleistung, beständige Ergebnisse von Anfang an
- Nahtlose Integration der Geräte in Ihre Laborumgebung
- Optimale Systemleistung und Ergebnisse
- Geschultes Bedienpersonal



## Gerätequalifikation (IQ | OQ): Compliance mit GMP-Anforderungen

### Ihre Vorteile:

- Volle Compliance mit behördlichen Anforderungen (GMP | GLP)
- Auditsicherheit
- Alle kritischen Geräteaspekte sind aufgrund unseres risikobasierten Ansatzes reglementiert
- Der Service wird mit allen erforderlichen gesetzlichen und technischen Kenntnissen durchgeführt



## Verträge für präventive Wartung und Serviceleistungen: Langfristige Prozesssicherheit und zuverlässige Ergebnisse

### Ihre Vorteile:

- Optimaler Betrieb Ihres Systems
- Verlängerte Lebensdauer des Instruments
- Compliance mit behördlichen Anforderungen
- Volle Kostenkontrolle, mit Serviceverträgen, die auf Ihre speziellen Bedürfnisse zugeschnitten sind



## Kalibrierdienste: Rückverfolgbarkeit der Wägeergebnisse, regulatorische Compliance

### Ihre Vorteile:

- Akkreditierte Kalibrierungszertifikate nach ISO/IEC 17025 in den meisten Ländern
- Garantierte Rückführbarkeit auf nationale Normen
- Mindestgewicht-Zertifikate gemäß USP <41> und Ph. Eur. 2.1.7
- Zertifikate für typengeprüfte Waagen gemäß OIML R76

# Technische Spezifikationen

## Analytische Waagen

Modell	Nivellierfunktion	Wägebereich [g]	Ablesbarkeit [mg]	Wiederholbarkeit [mg]	Wiederholbarkeit, typisch [mg]	Einschwingzeit, typisch [s]	Waagschalengröße [mm]	Wägeraumhöhe* [mm]	Abmessungen (B × T × H) [mm]
QTX324IRU-1x QTX324IMU-1x	Level Support motorische Füße	320	0,1	± 0,1	± 0,08	≤ 1,5	Ø 90	240	220 × 377 × 346
QTX224IRU-1x QTX224IMU-1x	Level Support motorische Füße	220	0,1	± 0,1	± 0,08	≤ 1,5	Ø 90	240	220 × 377 × 346
QTX124IRU-1x QTX124IMU-1x	Level Support motorische Füße	120	0,1	± 0,1	± 0,08	≤ 1,5	Ø 90	240	220 × 377 × 346

## Milligramm-Waagen

Modell	Nivellierfunktion	Wägebereich [g]	Ablesbarkeit [mg]	Wiederholbarkeit [mg]	Wiederholbarkeit, typisch [mg]	Einschwingzeit, typisch [s]	Waagschalengröße [mm]	Wägeraumhöhe* [mm]	Abmessungen (B × T × H) [mm]
QTX1503IRU-1x QTX1503IMU-1x	Level Support motorische Füße	1500	1	± 1	± 0,5	≤ 1	Ø 120	240	220 × 377 × 346
QTX1203IRU-1x QTX1203IMU-1x	Level Support motorische Füße	1200	1	± 1	± 0,5	≤ 1	Ø 120	240	220 × 377 × 346
QTX623IRU-1x QTX623IMU-1x	Level Support motorische Füße	620	1	± 1	± 0,5	≤ 1	Ø 120	240	220 × 377 × 346
QTX423IRU-1x QTX423IMU-1x	Level Support motorische Füße	420	1	± 1	± 0,5	≤ 1	Ø 120	240	220 × 377 × 346
QTX323IRU-1x QTX323IMU-1x	Level Support motorische Füße	320	1	± 1	± 0,5	≤ 1	Ø 120	240	220 × 377 × 346

\* Oberkante der Waagschale bis Unterkante der oberen Windschutzscheibe  
x = Angabe für länderspezifische Modelle

# Präzisionswaagen

Modell	Nivellierfunktion	Wägebereich [g]	Ablesbarkeit [mg]	Wiederholbarkeit [mg]	Wiederholbarkeit, typisch [mg]	Einschwingzeit, typisch [s]	Waagschalengröße [mm]	Abmessungen (B × T × H) [mm]
QTX6202IRO-1x QTX6202IMO-1x	Level Support motorische FüÙe	6200	10	± 10	± 5	≤0,9	182 × 182	215 × 377 × 95
QTX4202IRO-1x QTX4202IMO-1x	Level Support motorische FüÙe	4200	10	± 10	± 5	≤0,9	182 × 182	215 × 377 × 95
QTX3202IRO-1x QTX3202IMO-1x	Level Support motorische FüÙe	3200	10	± 10	± 5	≤0,9	182 × 182	215 × 377 × 95
QTX2202IRO-1x QTX2202IMO-1x	Level Support motorische FüÙe	2200	10	± 10	± 5	≤0,9	182 × 182	215 × 377 × 95
QTX1202IRO-1x QTX1202IMO-1x	Level Support motorische FüÙe	1200	10	± 10	± 5	≤0,9	182 × 182	215 × 377 × 95
QTX12201IRO-1x QTX12201IMO-1x	Level Support motorische FüÙe	12200	100	± 100	± 50	≤0,9	182 × 182	215 × 377 × 95
QTX10201IRO-1x QTX10201IMO-1x	Level Support motorische FüÙe	10200	100	± 100	± 50	≤0,9	182 × 182	215 × 377 × 95
QTX8201IRO-1x QTX8201IMO-1x	Level Support motorische FüÙe	8200	100	± 100	± 50	≤0,9	182 × 182	215 × 377 × 95
QTX6201IRO-1x QTX6201IMO-1x	Level Support motorische FüÙe	6200	100	± 50	± 50	≤0,9	182 × 182	215 × 377 × 95
QTX3201IRO-1x QTX3201IMO-1x	Level Support motorische FüÙe	3200	100	± 50	± 50	≤0,9	182 × 182	215 × 377 × 95

\* Oberkante der Waagschale bis Unterkante der oberen Windschutzscheibe  
x = Angabe für länderspezifische Modelle

## Deutschland

Sartorius Lab Instruments  
GmbH & Co. KG  
Otto-Brenner-Straße 20  
37079 Göttingen  
Telefon +49 551 308 0

## USA

Sartorius Corporation  
565 Johnson Avenue  
Bohemia, NY 11716  
Telefon +1 631 254 4249  
Gebührenfrei +1 800 368 7178



**Weitere Informationen erhalten Sie unter**

[www.sartorius.com](http://www.sartorius.com)