



# Quintix® Pro

Redéfinition des standards

Simplifying Progress

**SARTORIUS**

# Quintix® Pro

Une véritable balance universelle de par sa conception

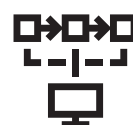
Les balances de laboratoire Quintix® Pro ne se contentent pas d'être extrêmement performantes. Elles offrent en prime des fonctions premium qui les démarquent en termes d'utilisation, de flexibilité et de design éco-responsable.



## Simplicité d'utilisation

Une expérience utilisateur améliorée grâce aux nouvelles fonctions premium, notamment :

- Un accès au menu simplifié grâce à l'écran tactile 7 pouces haute-résolution doté d'une interface utilisateur dernier cri et améliorée
- Précision de pesage maximale garantie grâce à la mise à niveau motorisée (en option) et l'ajustement automatique isoCAL intégrés
- Accès rapide au mode d'emploi numérique intégré pour les rubriques d'aide générale
- Adaptabilité des performances de la balance aux besoins de chaque application grâce à la fonction d'adaptation du filtre semi-automatique (AFA)
- Les fonctions de connectivité comprennent des options d'interface, des transferts de données simplifiés, ainsi que l'impression compatible GLP|GMP





## Flexibilité

Flexibilité d'utilisation dans une large gamme d'environnements et d'applications :

- Personnalisation avec différents niveaux de gestion d'accès des utilisateurs avec code d'accès
- Utilisation éprouvée pour un fonctionnement en salle blanche de niveau A et B, ainsi que dans des environnements spéciaux (par ex. sous vide, argon et azote).
- Sa conception intelligente et ses surfaces en PBT, verre et acier inoxydable résistantes aux produits chimiques facilitent les protocoles de nettoyage quotidien
- 15 programmes d'application intégrés pour les tâches de pesage courantes
- Pack de langues étendu avec 15 options de langues

## Développement durable

Un impact sur l'environnement réduit, de la fabrication à l'utilisation finale :

- En plus de son emballage avec des matériaux écologiques, son processus de production éco-responsable intègre des matériaux recyclés tels que l'aluminium
- Fonctionnement en économie d'énergie grâce aux modes veille et mise hors tension
- La fonction automatique de réduction de l'intensité lumineuse permet de réduire l'intensité lumineuse de l'écran lorsque la balance n'est pas en cours d'utilisation, ce qui génère des économies d'énergie
- L'heure de démarrage automatique défini par l'utilisateur met l'instrument en marche au moment souhaité
- Le manuel utilisateur numérique permet de réduire la consommation de papier et un accès aux informations plus rapide



# Une interface utilisateur moderne

## Fonctionnement fluide

La balance Quintix® Pro, de par son concept d'utilisation moderne, est très simple à utiliser. L'aide au démarrage permet une mise en service simple et rapide de la balance. Vous pouvez également vous aider du manuel interactif intégré si nécessaire. Grâce à ses 15 options de langues proposées, la balance Quintix® Pro peut s'utiliser dans n'importe quel laboratoire.



## Le Status Center

Le Status Center de Quintix® Pro propose un résumé complet des informations clés en un clic.



## Gestion des utilisateurs

Grâce au système de gestion des utilisateurs avancé de Quintix® Pro, vous pouvez assigner des rôles individuels à chaque utilisateur et les personnaliser selon leurs besoins. Cette fonction permet de limiter l'accès au menu de la balance Quintix® Pro, aux seuls membres du personnel autorisés et de garantir un contrôle et une protection complets de vos procédures de pesage.



# Mise à niveau correcte

## Mise à niveau en un coup d'œil

Grâce à Quintix® Pro, vous pouvez facilement vérifier si votre balance est correctement mise à niveau. Pour cela, il vous suffit simplement de jeter un rapide coup d'œil au niveau à bulle positionné de manière ergonomique.

## Contrôle permanent et en temps réel du niveau

Grâce à la fonction LevelControl de Quintix® Pro, votre balance sera parfaitement mise à niveau. Cette fonction effectue un contrôle permanent et en temps réel de la mise à niveau, détectant les écarts instantanément. Elle intervient immédiatement en cas de détection du moindre écart pour sécuriser vos données : vous recevrez une alerte et les transferts de données vers une imprimante ou un ordinateur seront temporairement bloqués. Quintix® Pro vous guide alors en temps réel tout au long de la procédure de mise à niveau.

La fonction LevelControl de Quintix® Pro vous garantit la fiabilité de vos mesures.

## Mise à niveau motorisée

Grâce aux pieds de réglage motorisés, la mise à niveau devient un jeu d'enfants. Quintix® Pro se met à niveau automatiquement par un simple appui sur un bouton.





Sartorius

Manual leveling

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



# Fonctions de contrôle et sécurité

## isoCAL : Une garantie de fiabilité

Les variations de température peuvent fausser vos résultats de pesée. Quintix® Pro exclut d'emblée ce risque grâce à sa fonction isoCAL de calibrage et d'ajustage contrôlée en fonction de la température et d'un critère de temps. La personnalisation de l'intervalle de temps pour la fonction isoCAL vous garantit la conformité avec vos modes opératoires normalisés.



## Traçabilité améliorée

La fonction interne Device-Log de Quintix® Pro enregistre toutes les procédures de calibrage et de mise à niveau, ainsi que toutes les modifications aux réglages de pesée de la balance. Un fichier journal horodaté traçable est généré, améliorant ainsi vos processus d'assurance qualité.

ID	Date/Time	User	Action	Category
2	2023-12-06 12:20:46 (UTC+0100)	Administrator	Update Start	Software management
3	2023-12-06 12:24:35 (UTC+0100)	System	Update Success	Software management
4	2023-12-06 13:40:25 (UTC+0100)	Administrator	Changed	Leveling
5	2023-12-11 09:07:12 (UTC+0100)	System	Login	Access management
6	2023-12-11 09:08:38 (UTC+0100)	Administrator	Update Start	Software management
7	2023-12-11 09:13:23 (UTC+0100)	System	Created	Settings menu
8	2023-12-11 09:13:23 (UTC+0100)	System	Login	Access management



## Sécurité permanente des données de pesée

Utilisez les différents réglages de niveau de sécurité que propose Quintix® Pro pour sécuriser vos transferts de données. Personnalisez les systèmes de contrôle automatique de Quintix® Pro en fonction de vos besoins de sécurité particuliers. Avec Quintix® Pro, peu importe le niveau de contrôle que vous sélectionnez (haut, standard ou bas), seules les données fiables seront traitées.



## Adaptation automatique aux conditions environnementales (AFA)

Que vous travailliez dans un environnement stable ou instable, Quintix® Pro s'adapte facilement aux conditions environnementales en un clic.



# Facilité de protection et nettoyage

Utilisation validée pour un fonctionnement en environnements spéciaux  
(par ex. sous vide, argon et azote)



## Protection améliorée grâce à la housse de protection

Améliorez la protection de Quintix® Pro grâce à la housse de protection. Elle enveloppe complètement le carter de la balance, offrant ainsi une plus grande protection contre les contaminations.

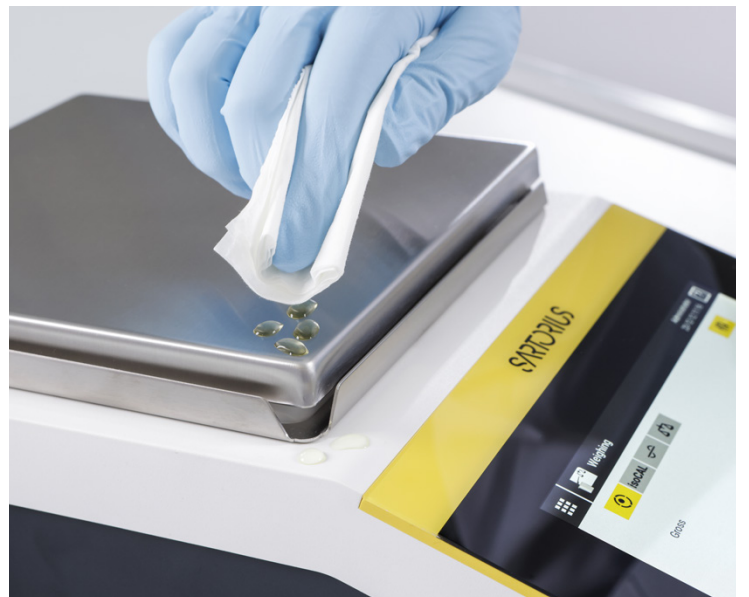
Les housses de protection supplémentaires pour le plateau de pesée et la plaque de base du paravent sont particulièrement utiles lors de l'utilisation de matériaux dangereux.





## Nettoyage facile

De par sa conception moderne, Quintix® Pro permet un nettoyage de la balance facile et fluide. L'utilisation de matériaux durables tels que le polytéréphtalate de butylène (PBT), l'acier inoxydable et le verre offre non seulement une haute résistance aux produits chimiques, mais évite également le risque de contamination croisée.



# Documentation et transfert de données :

## Faciles, rapides et sûrs

Soyez armé pour l'avenir ! Quintix® Pro prend en charge des connexions multiples avec des périphériques externes via trois interfaces USB de type C, une interface RS232 9-broches, et une interface Ethernet. Transférez vos données de pesée ou rapports de calibrage vers une clé USB ou directement vers une base de données via l'interface Ethernet.

### Transfert de données : Direct et correct

Grâce à l'interface USB Type-C et à la technologie Plug & Play, vous pouvez connecter votre Quintix® Pro à votre ordinateur ou imprimante en toute simplicité. La fonction PC-Direct permet le transfert de vos résultats de mesure vers le programme Microsoft® Office souhaité. Cela évite l'utilisation d'un logiciel supplémentaire et prépare vos données au format souhaité, et configurées pour des calculs dans des tableurs.



### Documentation des données : Rapide et facile

En connectant Quintix® Pro directement à une imprimante de laboratoire Sartorius, vous pouvez lancer des impressions rapides et précises de vos résultats de pesée. Vous pouvez utiliser du papier d'imprimante normal, du papier autocollant ou encore du papier résistant à la décoloration. Vous pouvez ainsi documenter vos données avec fiabilité et identifier rapidement vos échantillons.



## Identification des échantillons : Encore plus fiable et précise avec Quintix® Pro

Si vous travaillez avec des échantillons soumis à l'obligation d'identification en environnement réglementé, la fonction intégrée d'identification des échantillons de Quintix® Pro vous sera bien utile. Elle vous permet de personnaliser l'impression d'informations en fonction de vos besoins. Grâce à son écran tactile interactif avec clavier alphanumérique, Quintix® Pro simplifie la saisie de l'identification des échantillons, lots et projets complexes. Avec Quintix® Pro, générez des documents fiables et précis de vos échantillons en toute simplicité.



# Applications universelles

Programmes d'application intégrés pour une efficacité du travail améliorée

Grâce à son design convivial et ses programmes d'application intégrés, Quintix® Pro est une balance véritablement universelle qui s'adapte à n'importe quel environnement :

Pesée | Dosage, Conversion d'unités de masse, Comptage, Pesée en pourcentage, Calcul, Mélange, Composants, Masse volumique, Statistiques, Pesée de contrôle, Pesée d'animaux, Valeur maximum, Vérification de pipettes, Pesage différentiel, Pesée au-dessous de la balance.



# Outils de service

## Maintenance flexible et sauvegarde fiable

Déterminez la fréquence d'entretien et de maintenance pour chaque Quintix® Pro pour rester en conformité avec vos modes opératoires normalisés. Vous pouvez exporter une sauvegarde des paramètres de la balance vers des périphériques de stockage externes, comme par exemple une clé USB. Les documents sauvegardés sont accessibles et peuvent également être transférés vers d'autres périphériques.

Chaque Quintix® Pro est livrée avec son rapport d'essais en usine, afin de confirmer sa conformité avec toutes les spécifications.



# Gamme de services proposés pour votre Quintix® Pro

Le pesage est un processus critique dans tous les laboratoires, où la fiabilité et la reproductibilité des résultats ainsi que la précision sont essentielles. Afin d'obtenir des résultats de pesée cohérents et fiables tout au long de la vie de ses équipements, Sartorius met un point d'honneur à produire des produits haut de gamme, mais également à fournir une gamme complète de services professionnels.

Nous sommes fiers de proposer une large gamme de services certifiés et accrédités pour vos balances de laboratoire, dont l'objectif est de garantir une qualité maximale de vos résultats de pesée, de rallonger la durée de vie de vos appareils et de minimiser les temps d'arrêt. Nos services offrent la garantie que vos balances fonctionnent sans problème dans leurs limites de tolérance et obtiennent des données de mesure conformes, reproductibles et fiables.





# Nos services en un coup d'œil



Installation et mise en service :  
Des résultats fiables dès la première utilisation

**Votre avantage :**

- Des performances de pesée remarquables et des résultats fiables dès la première utilisation
- L'équipement s'intègre dans votre environnement de laboratoire de manière transparente
- Performances et résultats du système optimaux
- Nos techniciens sont hautement qualifiés



Qualification de l'équipement (IQ | OQ) :  
Conformité aux exigences GMP

**Votre avantage :**

- Conformité totale aux exigences réglementaires (GMP|GLP)
- Sécurité d'audit
- Tous les aspects critiques relatifs à l'équipement sont pris en compte grâce à notre approche basée sur les risques
- Service effectué avec toutes les compétences réglementaires et techniques



Maintenance préventive et contrats de service :  
Sécurité des processus à long terme et fiabilité des résultats

**Votre avantage :**

- Fonctionnement optimal de votre système
- Durée de vie rallongée de votre appareil
- Conformité aux exigences réglementaires
- Contrôle des coûts avec des contrats de service personnalisés



Services de calibrage :  
Traçabilité des résultats de pesage, conformité réglementaire

**Votre avantage :**

- Certificats de calibrage certifiés ISO/CEI 17025 dans la plupart des pays
- Garantie de traçabilité aux normes nationales
- Certificats de pesée minimale selon USP <41> et Ph. Eur. 2.1.7
- Certificats pour les balances homologuées selon OIML R76

# Caractéristiques techniques

## Balances analytiques

Modèle	Fonction de mise à niveau	Capacité de pesage [g]	Lisibilité [mg]	Répétabilité [mg]	Répétabilité, type [mg]	Temps de stabilisation, type [s]	Dimensions du plateau de pesée [mm]	Hauteur de la chambre de pesée* [mm]	Dimensions (L x P x H) [mm]
QTX324IRU-1x QTX324IMU-1x	Assistance de mise à niveau Pieds de réglage motorisés	320	0,1	± 0,1	± 0,08	≤ 1,5	Ø 90	240	220 x 377 x 346
QTX224IRU-1x QTX224IMU-1x	Assistance de mise à niveau Pieds de réglage motorisés	220	0,1	± 0,1	± 0,08	≤ 1,5	Ø 90	240	220 x 377 x 346
QTX124IRU-1x QTX124IMU-1x	Assistance de mise à niveau Pieds de réglage motorisés	120	0,1	± 0,1	± 0,08	≤ 1,5	Ø 90	240	220 x 377 x 346

## Balances au milligramme

Modèle	Fonction de mise à niveau	Capacité de pesage [g]	Lisibilité [mg]	Répétabilité [mg]	Répétabilité, type [mg]	Temps de stabilisation, type [s]	Dimensions du plateau de pesée [mm]	Hauteur de la chambre de pesée* [mm]	Dimensions (L x P x H) [mm]
QTX1503IRU-1x QTX1503IMU-1x	Assistance de mise à niveau Pieds de réglage motorisés	1500	1	± 1	± 0,5	≤ 1	Ø 120	240	220 x 377 x 346
QTX1203IRU-1x QTX1203IMU-1x	Assistance de mise à niveau Pieds de réglage motorisés	1200	1	± 1	± 0,5	≤ 1	Ø 120	240	220 x 377 x 346
QTX623IRU-1x QTX623IMU-1x	Assistance de mise à niveau Pieds de réglage motorisés	620	1	± 1	± 0,5	≤ 1	Ø 120	240	220 x 377 x 346
QTX423IRU-1x QTX423IMU-1x	Assistance de mise à niveau Pieds de réglage motorisés	420	1	± 1	± 0,5	≤ 1	Ø 120	240	220 x 377 x 346
QTX323IRU-1x QTX323IMU-1x	Assistance de mise à niveau Pieds de réglage motorisés	320	1	± 1	± 0,5	≤ 1	Ø 120	240	220 x 377 x 346

\* Bord supérieur du plateau de pesage jusqu'au bord inférieur du panneau supérieur du paravent  
x = Terme pour des modèles spécifiques à certains pays

## Balances de précision

Modèle	Fonction de mise à niveau	Capacité de pesage [g]	Lisibilité [mg]	Répétabilité [mg]	Répétabilité, type [mg]	Temps de stabilisation, type [s]	Dimensions du plateau de pesée [mm]	Dimensions (L x P x H) [mm]
QTX6202IRO-1x	Assistance de mise à niveau Pieds de réglage motorisés	6200	10	± 10	± 5	≤0,9	182 x 182	215 x 377 x 95
QTX6202IMO-1x								
QTX4202IRO-1x	Assistance de mise à niveau Pieds de réglage motorisés	4200	10	± 10	± 5	≤0,9	182 x 182	215 x 377 x 95
QTX4202IMO-1x								
QTX3202IRO-1x	Assistance de mise à niveau Pieds de réglage motorisés	3200	10	± 10	± 5	≤0,9	182 x 182	215 x 377 x 95
QTX3202IMO-1x								
QTX2202IRO-1x	Assistance de mise à niveau Pieds de réglage motorisés	2200	10	± 10	± 5	≤0,9	182 x 182	215 x 377 x 95
QTX2202IMO-1x								
QTX1202IRO-1x	Assistance de mise à niveau Pieds de réglage motorisés	1200	10	± 10	± 5	≤0,9	182 x 182	215 x 377 x 95
QTX1202IMO-1x								
QTX12201IRO-1x	Assistance de mise à niveau Pieds de réglage motorisés	12200	100	± 100	± 50	≤0,9	182 x 182	215 x 377 x 95
QTX12201IMO-1x								
QTX10201IRO-1x	Assistance de mise à niveau Pieds de réglage motorisés	10200	100	± 100	± 50	≤0,9	182 x 182	215 x 377 x 95
QTX10201IMO-1x								
QTX8201IRO-1x	Assistance de mise à niveau Pieds de réglage motorisés	8200	100	± 100	± 50	≤0,9	182 x 182	215 x 377 x 95
QTX8201IMO-1x								
QTX6201IRO-1x	Assistance de mise à niveau Pieds de réglage motorisés	6200	100	± 50	± 50	≤0,9	182 x 182	215 x 377 x 95
QTX6201IMO-1x								
QTX3201IRO-1x	Assistance de mise à niveau Pieds de réglage motorisés	3200	100	± 50	± 50	≤0,9	182 x 182	215 x 377 x 95
QTX3201IMO-1x								

\* Bord supérieur du plateau de pesage jusqu'au bord inférieur du panneau supérieur du paravent  
x = Terme pour des modèles spécifiques à certains pays

### **Allemagne**

Sartorius Lab Instruments  
GmbH & Co. KG  
Otto-Brenner-Strasse 20  
37079 Goettingen  
Téléphone +49 551 308 0

### **États-Unis**

Sartorius Corporation  
565 Johnson Avenue  
Bohemia, NY 11716  
Téléphone +1 631 254 4249  
Numéro gratuit +1 800 368 7178

### **France & Suisse Romande**

Sartorius France S.A.S.  
2, rue Antoine Laurent de Lavoisier,  
Zone d'Activité de la Gaudrée  
91410 Dourdan  
Téléphone +33 1 70 62 50 00

 **Pour plus d'informations, consultez le site suivant**

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

### **Belgique**

Sartorius Belgium SA  
Ariane 5 Building - Aile H0  
Avenue Ariane 5  
1200 Woluwe-Saint-Lambert  
Belgium  
Téléphone : +32 2 756 06 80