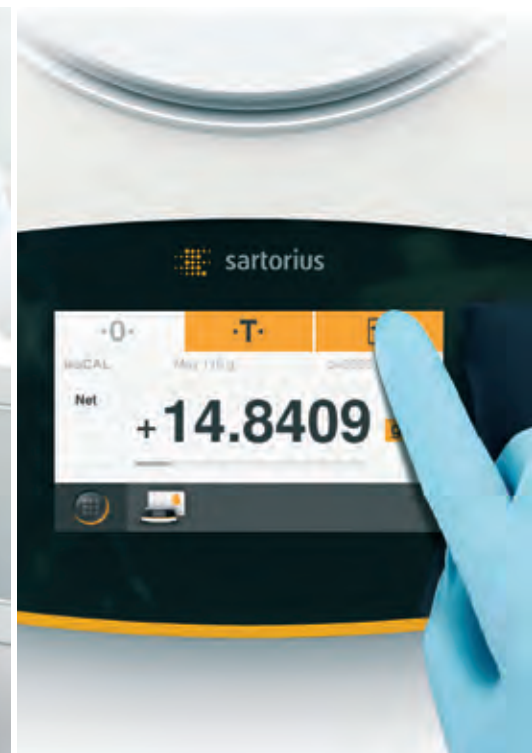


La nuova Quintix[®]:
la ridefinizione degli standard



“ Abbiamo trovato che è veramente molto semplice usare la nuova Quintix[®] sin dal primo istante. Non conosco nessun'altra bilancia che sia così intuitivamente facile da usare. ”



La nuova Sartorius Quintix® stabilisce nuovi termini di paragone per le bilance da laboratorio standard sotto ogni aspetto: caratteristiche, tecnologia, ergonomia e soprattutto il sistema di comando completamente nuovo, a misura d'utente, che permette di migliorare considerevolmente l'efficacia dei flussi di lavoro. Il risultato di tutto ciò è una bilancia "fail-safe": esclude gli errori di pesatura causati da un utilizzo scorretto ed elimina l'incombenza noiosa e "perdi tempo" di mettere a punto le impostazioni. In tempi brevissimi qualsiasi operatore è in grado di configurare la Quintix® secondo le proprie esigenze e di ottenere risultati tracciabili con una rapidità inaudita.

L'interfaccia utente della nuova bilancia Quintix® è nata dalla collaborazione tra la Sartorius e gli esperti di laboratorio. La priorità numero uno per il personale di laboratorio era di assicurare un utilizzo facile e intuitivo senza dover prima leggere il manuale di istruzioni. E ci sono riusciti! Il grande display touch screen visualizza icone autoesplicative e chiari messaggi di testo che forniscono tutte le informazioni necessarie per la procedura da eseguire – né più né meno. Ad esempio, il tasto tattile di stampa apparirà solo nel momento in cui Quintix® rileva che è collegata una stampante Sartorius. La bilancia Quintix® si contraddistingue inoltre nell'ambito della conformità ai requisiti di sicurezza sul posto di lavoro. Infatti tutte le funzioni della bilancia sono attivabili correttamente anche indossando diverse paia di guanti da laboratorio.





La bilancia Quintix® viene fornita di serie con una gamma di pratiche applicazioni integrate. Queste, insieme all'ampia offerta di accessori Sartorius, vi permettono di personalizzare Quintix® per una vasta scelta di compiti di rilevazione del peso. Per esempio la gravità specifica: con l'applicazione integrata "Densità" ed il kit per la densità Sartorius potete determinare con facilità la densità di solidi e liquidi.



Miscelazione

Vi permette di pesare velocemente diversi componenti di una formula con tracciabilità al 100%.



Componenti

Permette di pesare opportunamente i componenti di una formula in contenitori separati e rilevare in qualsiasi momento la quantità totale pesata.



Statistica

Vi risparmia il lavoro quando avete bisogno di conoscere la deviazione standard e altre statistiche relative ad un intero gruppo di campioni omogenei, ma non avete tempo di eseguire voi stessi il calcolo.



Controllo

Vi aiuta a determinare velocemente quali campioni, di una serie definita, è all'interno di un campo di tolleranza specifico.



Densità

Vi permette di determinare facilmente la densità di un oggetto solido di forma irregolare.



Pesata

Oltre a questa app, tutte le bilance Quintix® sono dotate di isoCAL, la funzione di calibrazione e regolazione completamente automatica sviluppata dalla Sartorius per garantire la massima precisione.



Conversione

Esegue un calcolo matematico quando dovete convertire un peso usando un fattore, per es. per calcolare il peso per unità di superficie (grammatura).



Valore massimo

Congela la lettura per permettere di visualizzare in seguito la forza massima rapportato in millisecondi quando un interruttore viene attivato durante un esperimento, oppure di visualizzare il peso di un carico voluminoso che nasconde il display durante la pesatura.



Pesata instabile

Fornisce risultati stabili quando dovete pesare in condizioni ambientali molto instabili oppure dovete pesare un topolino iperattivo che non vuole stare fermo.



Percentuale

Facilita il confronto dei campioni quando dovete determinare la loro differenza in percentuale rispetto ad uno standard di riferimento.



Conteggio

Vi fornisce il numero esatto quando volete sapere quanti pezzi omogenei, per es. compresse, sono contenute in una busta.

“ Grazie alle app di Quintix® ora possiamo eseguire le applicazioni “insolite” con maggiore facilità ed efficienza. ”



“ Con un solo clic del mouse posso trasferire direttamente i valori di peso e i dati delle altre senza aver bisogno di software aggiuntivi o di dover a punto le impostazioni – più comodo di

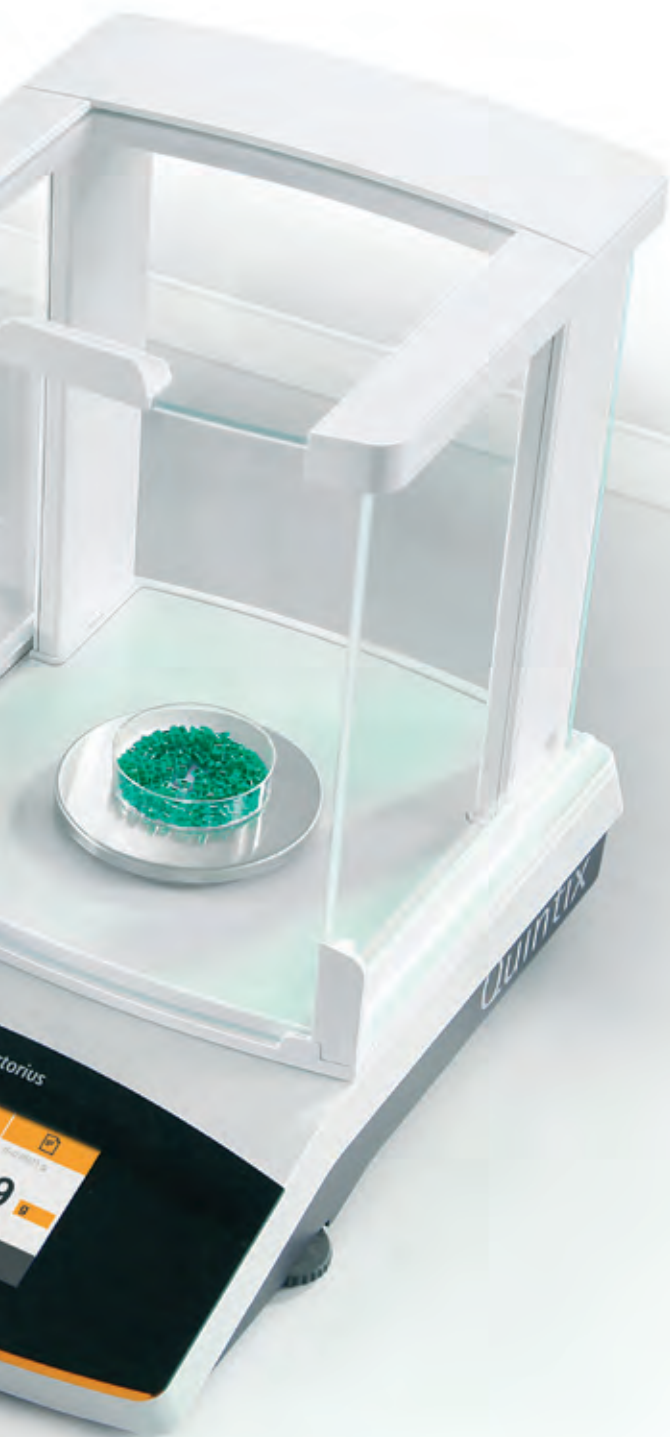


app in un file Excel,
mettere
così non si può! "

Ogni laboratorio di analisi all'avanguardia richiede delle registrazioni conformi alle norme GLP|GMP e l'elaborazione rapida e affidabile dei dati generati. Grazie alla tecnologia Plug & Work implementata in Quintix® potete generare in modo rapido e affidabile tali documenti con un risparmio considerevole di tempo e fatica.

Quintix® vi permette di semplificare notevolmente l'elaborazione dei dati usando fogli elettronici. Come? Basta collegare la porta USB di Quintix® a un computer e aprire il programma Microsoft® Office che volete usare. Quintix® fornisce i dati nel formato di vostra scelta, sia testi che numeri, permettendo di redigere fogli di calcolo in modo facile e corretto. Non necessita di software aggiuntivi o di una configurazione specifica delle impostazioni.

Quintix® riconosce automaticamente la stampante standard Sartorius YDP40. Grazie alla guida utente interattiva, Quintix® vi aiuta a creare dei fogli di stampa privi di errore, ad esempio, mediante l'inserimento dei numeri ID corretti dei campioni.



“ Usiamo la Quintix[®] non-stop. È una bilancia che vale il suo peso in oro, perché possiamo sempre fare affidamento su di lei. ”





Risultati ripetibili e linearità sono i requisiti chiave per ottenere risultati di pesata precisi e tracciabili. Ecco perché la bilancia Quintix® è stata sottoposta a test completi ed automatizzati della ripetibilità, linearità e deriva della temperatura, allo scopo di garantire la sua conformità alle nostre specifiche metrologiche elevate. All'interno di una "rigorosa camera di test" le bilance Quintix® campione vengono sottoposte ad oltre 1.000.000 di prove di sollecitazione con carichi per garantire che anche dopo anni di utilizzo quotidiano con diversi carichi di peso, la bilancia sia in grado di fornire risultati precisi come il primo giorno.

Quintix® è un prodotto made in Germany costruito con componenti e materiali di alta qualità. Ad esempio, le celle di pesatura sono montate su una solida piastra di base realizzata in una speciale lega di alluminio che è particolarmente insensibile alle condizioni ambientali, come le variazioni di temperatura e le vibrazioni.

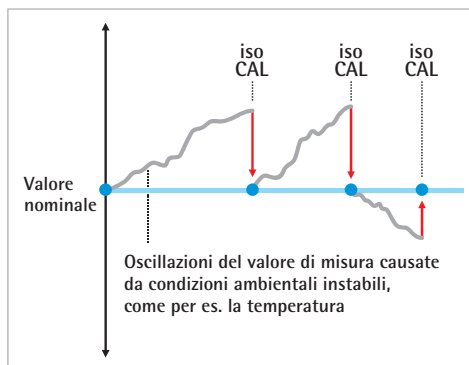
Tutti questi test e tutte queste caratteristiche si aggiungono ai vantaggi che l'utente usufruisce, come per es. l'affidabilità leggendaria, una caratteristica di spicco che Quintix® condivide con tutte le altre bilance Sartorius.



La linearità è ancora corretta anche dopo 1 milione di cicli? Assolutamente! In figura la Quintix® sottoposta ad un test di resistenza.



Tranquillità con isoCAL



Variazioni della temperatura influiscono sulla accuratezza dei risultati di pesata.

Per questo motivo ogni bilancia Quintix® è dotata della funzione di regolazione interna isoCAL che assicura in ogni momento risultati precisi.

Ogni volta che viene eseguita la funzione isoCAL, i dati concernenti questa procedura vengono registrati dalla funzione Cal Audit Trail della bilancia in modo che possano essere documentati ai fini del controllo qualità.

Tipi di design



Tipo 1



Tipo 2



Tipo 3

Dati tecnici

Modello		224	124	513	313	213	5102	3102	2102	1102	612	5101	5100
Tipo		1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
Campo di pesata	g	220	120	510	310	210	5100	3100	2100	1100	610	5100	5100
Precisione di lettura	mg	0,1	0,1	1	1	1	10	10	10	10	10	100	1000
Ripetibilità	mg	0,1	0,1	1	1	1	10	10	10	10	10	100	500
Linearità	mg	0,2	0,2	2	2	2	20	20	20	20	20	300	1000
Tempo di risposta tipico	s	3	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2	2	2
Diametro del piatto di pesata	mm	90	90	120	120	120	180	180	180	180	180	180	180
	pollici	3,5	3,5	4,7	4,7	4,7	7	7	7	7	7	7	7
Altezza della camera di pesata	mm	209	209	209	209	209	-	-	-	-	-	-	-
Peso netto	kg	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	5,2	5,2	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
	lb	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	11,5	11,5	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8
Dimensioni P×L×A	mm	360×216×320 (tipo 1+2)					360×216×95 (tipo 3)						
	pollici	14,1×8,5×12,6 (tipo 1+2)					14,1×8,5×3,75 (tipo 3)						
Versioni omologate per uso legale	Tutti i modelli vengono forniti corredati di un certificato di approvazione CE del tipo per l'uso metrico-legale												
Protezione anticorrente per bilance analitiche (tipo 1+2)	<ul style="list-style-type: none"> - Protezione anticorrente per bilance analitiche con pannelli estremamente scorrevoli che agevolano le operazioni di pesatura - Camera interna con design a prova di sversamento straordinariamente facile da pulire - Tutti i pannelli possono essere puliti o sostituiti singolarmente 												
Alloggiamento	Finitura dell'alloggiamento resistente agli agenti chimici per una pulizia più facile che mai												
Cella di pesatura	<ul style="list-style-type: none"> - Cella di pesatura Sartorius - Montata su una robusta piastra pressofusa realizzata in una particolare lega di alluminio - Risultati di pesata stabili e ripetibili garantiti e sensibilità minima alla temperatura 												
Calibrazione	isoCAL - funzione di regolazione interna completamente automatica in funzione della temperatura e del tempo												
Interfaccia	Porta USB mini <ul style="list-style-type: none"> - Riconoscimento automatico della stampante Sartorius YDP30 conforme alle norme GLP o della stampante standard Sartorius YDP40 - Trasferimento diretto dei dati, per es. in fogli di lavoro Microsoft Excel[®], senza software aggiuntivo - Intervallo programmabile per l'emissione dati - Protocolli di trasmissione SBI e XBPI 												
Blocco del menu	Blocco da parte del supervisore per la protezione contro modifiche involontarie												
Copertina di protezione	Offre un'ulteriore protezione contro sporco e graffi; fornita di serie con la bilancia												
Dispositivo antifurto	Kensington Lock e occhiello di fissaggio per catena o cavo												
Programmi applicativi integrati	Applicazioni di laboratorio che supportano l'utente, quali Miscelazione, Componenti, Statistica, Densità, Percentuale, Pesata, ed inoltre applicazioni standard quali Conversione, Pesata instabile, Controllo, Valore massimo, Conteggio												
Dispositivo per pesare da sotto la bilancia	Incorporato di serie												
Accessori	Si veda la lista degli accessori Quintix [®]												
Sviluppo e produzione	Made in Germany												

Sales and Service Contacts

For further contacts, visit www.sartorius.com

Europe

Germany

Sartorius Weighing Technology GmbH
Weender Landstrasse 94-108
37075 Goettingen

Phone +49.551.308.0
Fax +49.551.308.3289

France & Suisse Romande

Sartorius France S.A.S.
ZI Les Paluds
Avenue de Jouques - CS 31090
13781 Aubagne Cedex

Phone +33.442.845600
Fax +33.442.846545

Austria

Sartorius Austria GmbH
Franzosengraben 12
1030 Vienna

Phone +43.1.7965760.0
Fax +43.1.7965760.24

Belgium

Sartorius Belgium N.V.
Leuvensesteenweg, 248/B
1800 Vilvoorde

Phone +32.2.756.06.71
Fax +32.2.253.45.95

Finland & Baltics

Sartorius Biohit Liquid Handling Oy
Laippatie 1
00880 Helsinki

Phone +358.9.755.951
Fax +358.9.755.95.292

Hungary

Sartorius Hungária Kft.
Kagyló u. 5.
2092 Budakeszi

Phone +3623.457.227
Fax +3623.457.147

Ireland

Sartorius Ireland Ltd.
Unit 41, The Business Centre
Stadium Business Park
Ballycoolin Road
Dublin 11

Phone +353.1.8089050
Fax +353.1.8089388

Italy

Sartorius Italy S.r.l.
Via dell'Antella, 76/A
50012 Antella-Bagno a Ripoli (FI)

Phone +39.055.63.40.41
Fax +39.055.63.40.526

Netherlands

Sartorius Netherlands B.V.
Edisonbaan 24
3439 MN Nieuwegein

Phone +31.30.6053001
Fax +31.30.6052917

Poland

Sartorius Poland sp.z o.o.
ul. Wrzesinska 70
62-025 Kostrzyn

Phone +48.61.6473830
Fax +48.61.6473839

Russian Federation

LLC "Sartorius ICR"
and LLC "Biohit"
Uralskaya str. 4, Lit. B
199155, Saint-Petersburg

Phone +7.812.327.5.327
Fax +7.812.327.5.323

Scandinavia

Sartorius Nordic A/S
Hoerskaetten 6D
2630 Taastrup, Denmark

Phone +45.7023.4400
Fax +45.4630.4030

Spain & Portugal

Sartorius Spain S.A.
Offices in Madrid:
C/ Isabel Colbrand, 10-12, of. 70
28050 Madrid

Phone Spain +34.902.123.367
Phone Portugal +351.800.855.800
Fax Spain +34.91.358.84.85
Fax Portugal +351.800.855.799

Switzerland

Sartorius Mechatronics Switzerland AG
Ringstrasse 24a
8317 Tagelswangen (ZH)

Phone +41.44.746.50.00
Fax +41.44.746.50.50

U.K.

Sartorius UK Ltd.
Longmead Business Centre
Blenheim Road, Epsom
Surrey KT19 9QQ

Phone +44.1372.737159
Fax +44.1372.729927

America

USA

Sartorius Corporation
5 Orville Drive, Suite 200
Bohemia, NY 11716

Phone +1.631.254.4249
Toll-free +1.800.635.2906
Fax +1.631.254.4253

Argentina

Sartorius Argentina S.A.
Int. A. Ávalos 4251
B1605ECS Munro
Buenos Aires

Phone +54.11.4721.0505
Fax +54.11.4762.2333

Brazil

Sartorius do Brasil Ltda
Av. Dom Pedro I, 241
Bairro Vila Pires
Santo André
São Paulo
Cep 09110-001

Phone +55.11.4451.6226
Fax +55.11.4451.4369

Canada

Sartorius Canada Inc.
2179 Dunwin Drive #4
Mississauga, ON L5L 1X2

Phone +1.905.569.7977
Toll-Free +1.800.668.4234
Fax +1.905.569.7021

Mexico

Sartorius de México S.A. de C.V.
Circuito Circunvalación Poniente
No. 149
Ciudad Satélite
53100, Estado de México
México

Phone +52.5555.62.1102
Fax +52.5555.62.2942

Asia | Pacific

Australia

Sartorius Australia Pty. Ltd.
Unit 5, 7-11 Rodeo Drive
Dandenong South Vic 3175

Phone +61.3.8762.1800
Fax +61.3.8762.1828

China

Sartorius Scientific
Instruments (Beijing) Co., Ltd.
33 Yu An Road, Airport Industrial Park
Zone B,
Shunyi District, Beijing 101300,
P.R.China

Phone +86.10.8042.6300
Fax +86.10.8042.6486

Hong Kong

Sartorius Hong Kong Ltd.
Unit 1012, Lu Plaza
2 Wing Yip Street
Kwung Tong
Kowloon, Hong Kong

Phone +852.2774.2678
Fax +852.2766.3526

India

Sartorius Weighing India Pvt. Ltd.
#69/2-69/3, NH 48, Jakkasandra,
Nelamangala Tq
562 123 Bangalore, India

Phone +91.80.4350.5250
Fax +91.80.4350.5253

Japan

Sartorius Japan K.K.
4F Daiwa Shinagawa North Bldg.
8-11, Kita-Shinagawa 1-chome
Shinagawa-ku
Tokyo 140-0001

Phone +81.3.3740.5408
Fax +81.3.3740.5406

Malaysia

Sartorius Malaysia Sdn. Bhd
Lot L3-E-3B, Enterprise 4
Technology Park Malaysia
Bukit Jalil
57000 Kuala Lumpur, Malaysia

Phone +60.3.8996.0622
Fax +60.3.8996.0755

Singapore

Sartorius Singapore Pte. Ltd
1 Science Park Road,
The Capricorn, #05-08A,
Singapore Science Park II
Singapore 117528

Phone +65.6872.3966
Fax +65.6778.2494

South Korea

Sartorius Korea Ltd.
8th Floor, Solid Space B/D,
PanGyoYeok-Ro 220, BunDang-Gu
SeongNam-Si, GyeongGi-Do, 463-400

Phone +82.31.622.5700
Fax +82.31.622.5799

Thailand

Sartorius (Thailand) Co. Ltd.
129 Rama 9 Road,
Huaykwang
Bangkok 10310

Phone +66.2643.8361-6
Fax +66.2643.8367



◀ www.sartorius.com