

La nuova Quintix®:
il comfort nella pesatura



turning science into solutions

Fapa s.a.s.
Via Pascoletto, 20
24040 Lallio (BG)
Tel. 035.6221219
Fax. 035.4372675
fapa@fapa.bg.it
www.fapa.bg.it





Qu



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

Rendete facili le vostre procedure di laboratorio quotidiane con la nostra rivoluzionaria interfaccia utente. La bilancia Sartorius Quintix[®] stabilisce nuovi termini di paragone per le bilance da laboratorio standard sotto ogni aspetto. Vi permette di migliorare l'efficienza del flusso di lavoro grazie alle sue molteplici caratteristiche, come la regolazione interna completamente automatica, il trasferimento diretto dei dati, l'ergonomia e, soprattutto, la nuovissima interfaccia utente touch screen con programmi applicativi integrati.

“ All'inizio avevo messo il manuale vicino alla bilancia per una pronta consultazione. Ma subito ho capito che non ne avevo assolutamente bisogno, poiché l'utilizzo di Quintix® è del tutto intuitivo. ”



Utilizzo intuitivo, senza la consultazione del manuale, con la premiata interfaccia utente e il touch screen a colori ad alta risoluzione.

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.





Maggiore efficienza con i programmi applicativi integrati

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



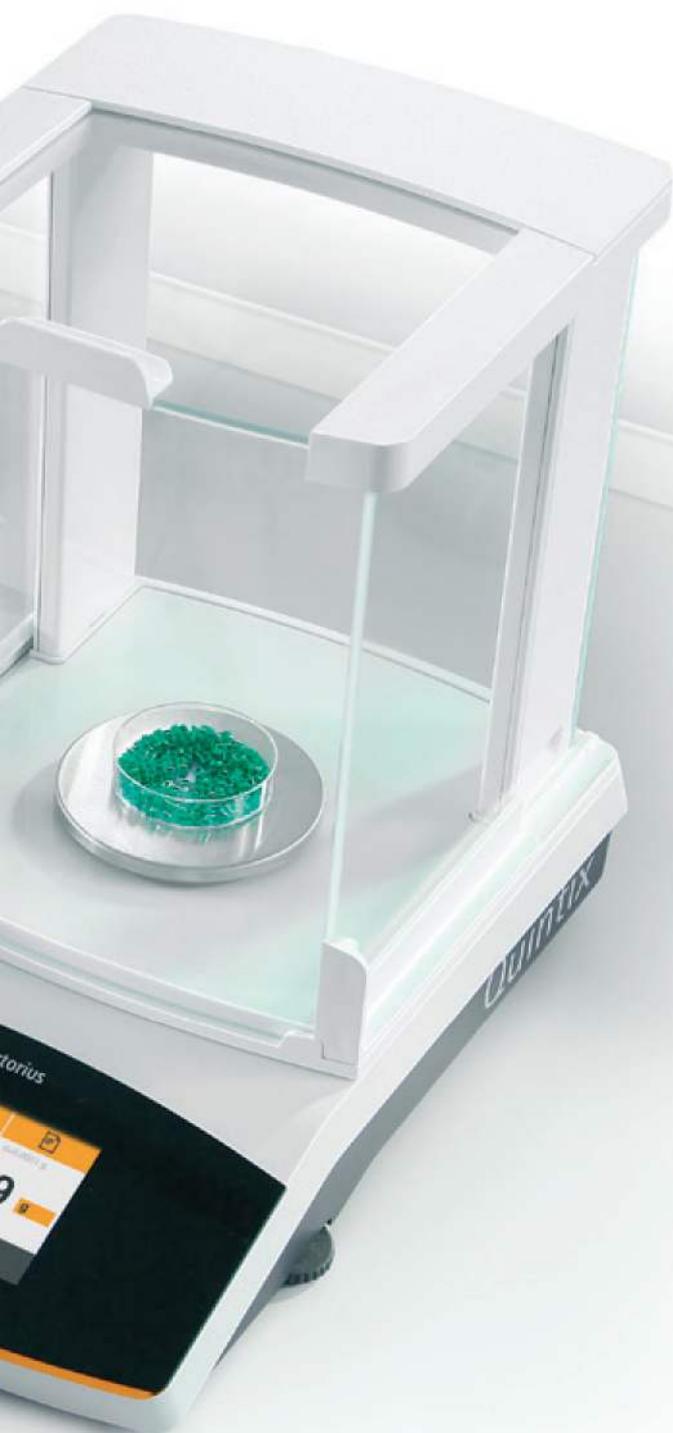
app in un file Excel,
mettere
così non si può! "

Trasferimento facile e comodo dei dati verso il PC senza l'uso di software aggiuntivi con la funzione integrata per lo scambio dati diretto.

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 l'applicazione Windows® 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.

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® riconosce automaticamente la stampante standard Sartorius YDP40. Grazie alla guida utente interattiva, Quintix® vi aiuta a creare dei fogli di stampa privi di errore.



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



Ripetibilità 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 ai 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



“ Non mi devo preoccupare se le
variazioni di temperatura influiscono
sull'accuratezza: con la mia Quintix[®]
non corro alcun rischio! ”

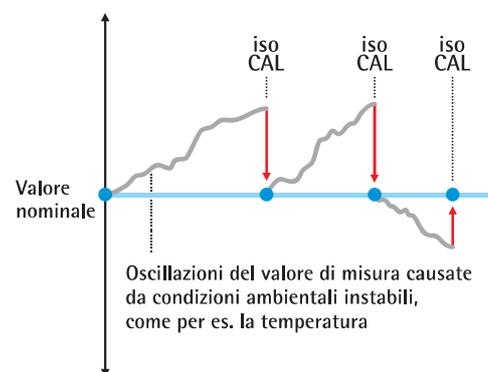


Massima accuratezza e comodità con la funzione isoCAL per la regolazione interna completamente automatica in funzione della temperatura e del tempo.

Le variazioni della temperatura influiscono sull'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, Quintix® registra i dati concernenti questa procedura in modo che possano essere documentati ai fini del controllo qualità.



Quintix

Quintix[®] dati tecnici

Modello		224	124	64	613	513	313
Tipo		1	1	1	2	2	2
Campo di pesata	g	220	120	60	610	510	310
Precisione di lettura	mg	0,1	0,1	0,1	1	1	1
Ripetibilità	mg	0,1	0,1	0,1	1	1	1
Linearità	mg	0,2	0,2	0,2	2	2	2
Tempo di risposta tipico	s	2	2	2	1	1	1
Diametro del piatto di pesata	mm	90	90	90	120	120	120
	pollici	3,5	3,5	3,5	4,7	4,7	4,7
Altezza della camera di pesata	mm	209	209	209	209	209	209
Peso netto	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
Dimensioni P×L×A	mm	360×216×320 (tipo 1+2)					
	pollici	14,1×8,5×12,6 (tipo 1+2)					
Versioni omologate per uso legale	Tutti i modelli vengono forniti corredati di un certificato di approvazione						
Protezione anticorrente per bilance analitiche (tipo 1+2)	<ul style="list-style-type: none"> – Protezione anticorrente per bilance analitiche con pannelli esterni – Camera interna con design a prova di sversamento straordinaria – Tutti i pannelli possono essere puliti o sostituiti singolarmente 						
Alloggiamento	Finitura dell'alloggiamento resistente agli agenti chimici per una lunga durata						
Cella di pesatura	<ul style="list-style-type: none"> – Cella di pesatura Sartorius – Montata su una robusta piastra pressofusa realizzata in una parte unica – Risultati di pesata stabili e ripetibili garantiti e sensibilità minima 						
Calibrazione	isoCAL – funzione di regolazione interna completamente automatizzata						
Interfaccia	Porta USB mini <ul style="list-style-type: none"> – Riconoscimento automatico delle stampanti Sartorius YDP30 e YDP300 – Trasferimento diretto dei dati a programmi applicativi Microsoft[®] – 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						
Copertina di protezione	Offre un'ulteriore protezione contro sporco e graffi; fornita di serie						
Dispositivo antifurto	Kensington Lock e occhio di fissaggio per catena o cavo						
Programmi applicativi integrati	Applicazioni di laboratorio che supportano l'utente, quali Miscelazione, 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						



Tipo 1



Tipo 2



Tipo 3

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 (tipo 3)
14,1 × 8,5 × 3,75 (tipo 3)

azione del tipo per l'uso metrico-legale

mamente scorrevoli che agevolano le operazioni di pesatura
mente facile da pulire

ulizia più facile che mai

icolare lega di alluminio
alla temperatura

ca in funzione della temperatura e del tempo

YDP40
senza l'uso di software aggiuntivi

involontarie
e con la bilancia

ione, Componenti, Statistica, Densità, Percentuale, Pesata, ed inoltre applicazioni standard quali Conversione, Pesata instabile, Controllo,

Fapa s.a.s.
Via Pascoletto, 20
24040 Lallio (BG)
Tel. 035.6221219
Fax. 035.4372675
fapa@fapa.bg.it
www.fapa.bg.it

