

La nuova Secura[®]:
Per pesare con facilità e sicurezza
in regime di qualità.



Pesare in modo sicuro non è mai stato così facile.

Naturalmente la nuova Secura® è una bilancia da laboratorio che detta nuovi standard dal punto di vista metrologico. Ma al di là dell'aspetto tecnico, Secura® vi dà in ogni momento la sicurezza, la serenità e la convinzione di aver fatto il meglio possibile per garantire la qualità dei risultati, il rispetto delle normative e l'efficienza del vostro lavoro.

Tutto ciò grazie al sistema di comando sviluppato ex novo, che agevola sensibilmente il lavoro quotidiano con la bilancia, e alle funzioni integrate APC (Advanced Pharma Compliance) che vi permettono di non perdere tempo con i noiosi compiti di documentazione e monitoraggio.

Questi due aspetti, uniti alla qualità proverbiale di Sartorius, fanno sì che pesare in modo in regime di qualità non sia mai stato così facile.



Livellamento sempre corretto con Sartorius LevelControl.



Un sensore optoelettronico integrato nella bilancia Secura® controlla in continuo se la bilancia è perfettamente livellata. Nel caso in cui il sensore rilevi degli scostamenti, il display segnala immediatamente il rischio presente e visualizza pratiche indicazioni per aiutarvi a livellare la bilancia. La trasmissione dei valori di pesata tramite un'interfaccia o una stampante viene sospesa e riprende non appena la bilancia è di nuovo livellata correttamente.

In questo modo avete sempre la sicurezza che saranno trasmessi solo dati corretti. Durante l'operazione di livellamento non dovete cambiare la vostra posizione e, soprattutto, quando lavorate con sostanze tossiche sotto una cappa da laboratorio non dovete piegarvi sulla bilancia, evitando così ogni rischio per la salute.

Conformità regolatoria con il supporto di esperti.

Utilizzate la vostra bilancia Secura® o altri strumenti in regime di qualità e dovete adempiere a una molteplicità di prescrizioni e direttive? In tal caso il Servizio Assistenza Sartorius vi offre servizi studiati specificatamente per soddisfare gli stringenti requisiti dell'industria farmaceutica – e non limitati alle sole bilance.



Minimizzazione dei rischi – Documentazione IQ | OQ.

Avete bisogno di documenti di qualificazione come attestazione di idoneità per poter utilizzare la bilancia Secura® in un regime di qualità? In tal caso il Servizio Assistenza Sartorius vi supporta con specialisti qualificati che intervengono in situ.

La documentazione viene redatta per mezzo di piani e report di controllo basati sulla valutazione dei rischi e destinati alla qualificazione dell'installazione e dell'operatività.



Misurazione senza stress del peso minimo del campione secondo USP.

Peso minimo del campione conforme ai requisiti USP, con l'assoluta sicurezza di processo? Per la nuova Secura® non ci sono problemi.

Il display visualizza con chiarezza se il peso minimo del campione è al di sotto del limite inferiore. Inoltre la trasmissione dei dati verso una stampante o un'interfaccia dati viene bloccata per impedire l'ulteriore elaborazione di dati non affidabili.

I nostri tecnici qualificati ed abilitati da una formazione specifica determinano il peso minimo del campione sul luogo di installazione, lo inseriscono nella vostra bilancia Secura® e applicano un sigillo di controllo.



Risultati professionali – Qualità documentata in tutta semplicità.

Per la documentazione della qualità delle pesature eseguite, Secura® è dotata della funzione «Cal Audit Trail». Grazie a questa funzione tutte le procedure di regolazione e le operazioni di livellamento, compresi gli scostamenti rilevati, vengono registrate nella bilancia, possono essere visualizzate sul touch screen e, se necessario, possono essere trasmesse tramite l'interfaccia ad un computer oppure protocollate su una stampante da laboratorio Sartorius.



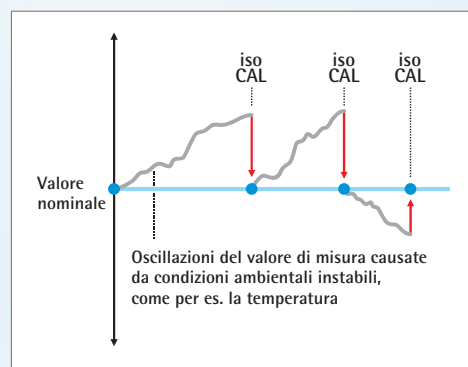
Nessun rischio derivante dalle variazioni di temperatura.

Anche le più piccole variazioni di temperatura influiscono enormemente sulla ripetibilità e sulla qualità dei risultati di pesata.

Per questo motivo ogni bilancia Secura® è dotata di una funzione di calibrazione e regolazione isoCAL che assicura risultati stabili.

La bilancia può essere configurata in modo che appaia solo il messaggio di richiesta di esecuzione della calibrazione, oppure che l'operazione di calibrazione venga eseguita in modo completamente automatico al raggiungimento della soglia di attivazione.

La funzione Cal Audit Trail registra ogni procedura isoCal eseguita; in questo modo viene garantita la tracciabilità ai fini del controllo qualità.



Pulibilità per garantire i risultati migliori.

In laboratorio la pulizia è uno dei presupposti principali per prevenire le contaminazioni e garantire la sicurezza nell'ambiente di lavoro.

Per questo motivo in fase di progettazione Sartorius ha dato massima importanza alla possibilità di poter pulire facilmente e a fondo la bilancia Secura®.

Superfici lisce e resistenti, insieme a forme chiare e lineari con pochi bordi, fanno sì che con Secura® siano soddisfatti tutti i requisiti in materia di igiene.





Sicurezza grazie alla protezione con password.

La bilancia Secura® è dotata di una protezione con password, affinché solo persone autorizzate possano modificare le impostazioni della bilancia. Impostando una password, tutte le funzioni che potrebbero modificare le caratteristiche metrologiche vengono disattivate, garantendo la massima sicurezza dei risultati del processo.

Guida utente interattiva per report GLP rapidi.

Se avete bisogno di una documentazione tracciabile, Secura® vi guida attraverso tutte le fasi per stampare report conformi alle norme GLP. La nuova guida utente GLP vi offre un valido supporto in particolare quando lavorate con campioni con identificazione.

Usando la nuova stampante da laboratorio premium YDP30, che viene riconosciuta automaticamente da Secura®, i risultati possono essere stampati su carta normale per stampante oppure su etichette continue.





Dati tecnici Secura®

Modello		224	124	513	313	213	5102	3102	2102	1102	
Campo di pesata	g	220	120	510	310	210	5100	3100	2100	1100	
Precisione di lettura	mg	0,1	0,1	1	1	1	10	10	10	10	
Ripetibilità	mg	0,1	0,1	1	1	1	10	10	10	10	
Linearità	mg	0,2	0,2	2	2	2	20	20	20	20	
Peso minimo del campione secondo USP, tipico	g	0,12	0,12	1,5	1,5	1,5	12	12	12	12	
Campo di temperatura per i modelli omologati con isoCAL attivata		+10° C + 30° C									
Tempo di stabilizzazione tipico	s	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
Dimensioni del piatto di pesata	mm	Ø 90	Ø 90	Ø 120	Ø 120	Ø 120	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180	
Altezza della camera di pesata	mm	209	209	209	209	209	-	-	-	-	
Peso netto	kg	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,2	5,2	5,2	5,2	
Dimensioni P x L x A mm (pollici)		360 x 216 x 320 (14,1 x 8,5 x 12,6)					360 x 216 x 95 (14,1 x 8,5 x 3,75)				
Interfaccia		USB - Riconoscimento automatico delle stampanti Sartorius YDP30 e YDP40 - Trasmissione diretta dei dati nei programmi Microsoft Windows® - Protocolli di trasferimento dati SBI e xBPI									
Funzioni APC (Advanced Pharma Compliance)		- SQmin, monitoraggio del peso minimo del campione secondo USP - Protezione mediante password delle impostazioni di configurazione - isoCAL, calibrazione interna completamente automatica in funzione del tempo e della temperatura - Blocco del trasferimento dei dati verso una stampante o computer se vengono rilevati risultati di pesata non affidabili, per es. non è raggiunto il peso minimo del campione secondo USP, la bilancia non è livellata, è necessario eseguire la calibrazione isoCAL - Cal Audit Trail, memorizzazione delle procedure di calibrazione eseguite									
Livellamento		Sensore optoelettronico intelligente con funzione di allarme e guida utente interattiva per livellare in modo sicuro									
Display		Touch screen con interfaccia utente Sartorius, ottimizzato per gli utenti che operano nei laboratori farmaceutici									
Programmi applicativi		Pesata, Miscelazione, Componenti, Statistica, Densità, Percentuale, Conversione, Pesata instabile, Controllo, Valore massimo, Conteggio									
Accessori		Si rimanda all'elenco degli accessori di Secura®									



◀ www.sartorius.com

Italy
 Sartorius Mechatronics Italy S.r.l.
 Viale A. Casati, 4
 20853 Muggiò (MB)
 Phone +39.039.46591
 Fax +39.039.465988

Germany
 Sartorius Weighing Technology GmbH
 Weender Landstrasse 94-108
 37075 Goettingen
 Phone +49.551.308.0
 Fax +49.551.308.3289