

La nuova Secura<sup>®</sup>.  
Per pesare con sicurezza e affidabilità.



Riducete ogni rischio con gli intelligenti  
sistemi di protezione



integrati.

Secura® vi dà la sicurezza e la tranquillità di sapere di aver fatto ogni cosa correttamente. Oltre a fornire risultati di pesata di massima precisione ed un'elevato comfort di utilizzo, Secura® è dotata anche di sistemi di protezione integrati che garantiscono in tutta sicurezza la completa affidabilità e la conformità regolatoria.

I messaggi di avviso in tempo reale per eseguire il livellamento, la regolazione interna automatica e la chiara documentazione tracciabile al 100% con gli identificatori dei campioni e dei lotti aumentano l'efficienza del vostro lavoro in laboratorio.

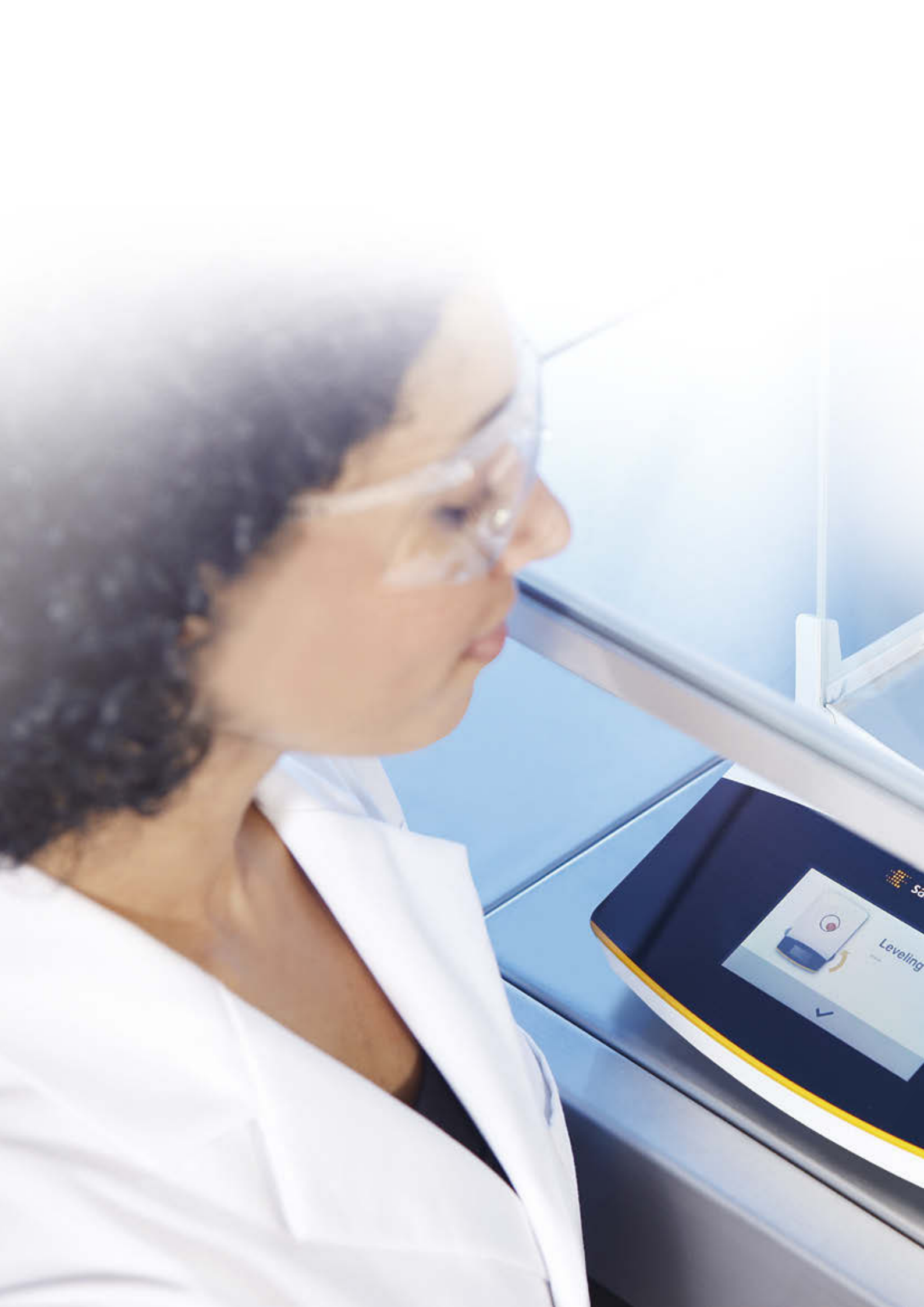
Tutto ciò è possibile grazie al nuovo sistema di comando di Secura® che agevola sensibilmente il lavoro quotidiano durante le operazioni di pesatura e alla funzione APC (Advanced Pharma Compliance) che vi sgrava dai noiosi e lunghi compiti di documentazione e monitoraggio.



reddot design award  
winner 2013



Secura





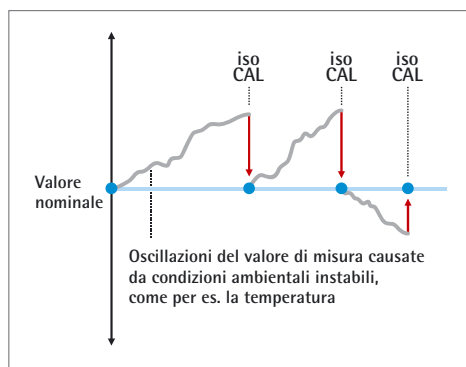
## Livellamento sempre corretto con Sartorius LevelControl.

Grazie alla funzione di livellamento in tempo reale, gli errori dovuti alla bilancia non livellata appartengono al passato. Infatti ogni Secura® è dotata di un sensore optoelettronico che 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 dovrete sporgervi sulla bilancia, evitando così ogni rischio per la vostra salute.





## Nessun rischio derivante dalle variazioni di temperatura.

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

Per questo motivo ogni bilancia Secura® è dotata della funzione di 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.



## Misurazioni senza stress conformi USP

Dovete rispettare nuovi requisiti del capitolo 41 USP (in vigore a partire dal 1° dicembre 2013) per l'assoluta affidabilità del processo? Nessun problema con la bilancia Secura®.

La funzione SQmin rileva automaticamente e visualizza con chiarezza sul display se il peso non rientra nel range operativo ammesso. Inoltre la bilancia blocca temporaneamente la trasmissione dei dati verso una stampante o un dispositivo collegato all'interfaccia dati.

In questo modo siete sicuri che non verranno elaborati per errore dati non conformi.

I nostri tecnici appositamente qualificati determinano il range operativo sul luogo di installazione, lo programmano nella vostra bilancia Secura® e applicano il rispettivo sigillo di controllo.





 sartorius

Secura



## Sicurezza grazie alla protezione con password.

La bilancia Secura® è dotata della protezione con password, affinché solo le persone autorizzate possano modificare le impostazioni della bilancia.

Impostando una password, tutte le funzioni che potrebbero modificare le caratteristiche metrologiche vengono disattivate.

## Guida utente interattiva per report GLP | GMP rapidi.

Se avete bisogno di una documentazione tracciabile, Secura® vi guida attraverso tutte le fasi per redigere report conformi alle norme GLP | GMP, contrassegnati con data e ora. La nuova guida utente vi offre un valido supporto in particolare quando lavorate con campioni e lotti tracciabili.

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.

2013-02-21	14:46
Sartorius	
Mod.	SECURA224-1S
SerNo.	0027703716
BAC:	00-50-02
APC:	01-70-02
Comp1 +	1.7082 g
Comp2 +	1.5017 g
Comp3 +	0.0510 g
T-Comp+	3.2608 g
<hr/>	
2013-02-21	14:47
Name:	



## Risultati professionali – Qualità documentata in tutta semplicità.

Per documentare la qualità delle pesate eseguite, Secura® è dotata della funzione Cal Audit Trail.

Grazie a questa funzione ogni procedura di calibrazione | regolazione ed ogni operazione 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 della bilancia ad un computer o su una stampante da laboratorio Sartorius.

2012-06-15 [8/11]



Data e ora:	15-Jun-2012 15:30
Funzione calibraz.:	Internal calibration
Avvio calibrazione:	Start: isoCAL (Niv)
Deviazione calibraz.:	Dev -0.0002 g
Funzione regolaz.:	Internal adjustment
Deviazione regolaz.:	Dev 0.0000 g



PREV

NEXT



## 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 pulite e lineari con pochi bordi, fanno sì che con Secura® siano soddisfatti tutti i requisiti in materia di igiene. Inoltre questa bilancia è molto semplice da pulire grazie al suo housing resistente ai prodotti chimici.



## 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? Niente di più facile! La divisione Lab Products & Services della Sartorius vi offrirà dei servizi professionali studiati specificamente per soddisfare gli stringenti requisiti per es. dell'industria farmaceutica – e non limitati alle sole bilance.



## Qualifica – Documentazione IQ | OQ.

Avete bisogno di documenti di qualifica come attestazione di idoneità per poter utilizzare la bilancia Secura® in 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 procedure e report di controllo basati sulla valutazione dei rischi e destinati alla qualifica dell'installazione e dell'operatività.



## Dati tecnici Secura®

Modello		224	124	613	513	313	213	6102	5102	3102	2102	1102	612
Campo di pesata	g	220	120	610	510	310	210	6100	5100	3100	2100	1100	610
Precisione di lettura	mg	0,1	0,1	1	1	1	1	10	10	10	10	10	10
Ripetibilità	mg	0,1	0,1	1	1	1	1	10	10	10	10	10	10
Linearità	mg	0,2	0,2	2	2	2	2	20	20	20	20	20	20
Peso minimo del campione secondo USP, tipico	g	0,12	0,12	1,5	1,5	1,5	1,5	12	12	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	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Dimensioni del piatto di pesata	mm	Ø 90	Ø 90	Ø 120	Ø 120	Ø 120	Ø 120	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 180
Altezza della camera di pesata	mm	209	209	209	209	209	209	-	-	-	-	-	-
Peso netto	kg (lb)	5,1 (11,2)	5,1 (11,2)	5,1 (11,2)	5,1 (11,2)	5,1 (11,2)	5,1 (11,2)	5,2 (11,5)	5,2 (11,5)	5,2 (11,5)	5,2 (11,5)	5,2 (11,5)	5,2 (11,5)
Dimensioni P×L×A mm (pollici)		360×216×320 (14,1×8,5×12,6)						360×216×95 (14,1×8,5×3,75)					
Interfaccia		Porta USB mini - Riconoscimento automatico della stampante Sartorius YDP30 e YDP40 - Trasferimento diretto dei dati a programmi applicativi Microsoft® - Intervallo programmabile per l'emissione dati - Protocolli di trasmissione SBI e XBPI											
Funzioni APC (Advanced Pharma Compliance)		- SQmin, monitoraggio del range operativo ammesso in conformità ai nuovi requisiti USP, Capitolo 41 - Protezione mediante password delle impostazioni di configurazione - isoCAL, regolazione interna completamente automatica in funzione del tempo e della temperatura - Blocco temporaneo del trasferimento dei dati verso una stampante o un computer se vengono rilevati risultati di pesata non affidabili, per es. se non è soddisfatto il range operativo ammesso secondo USP, la bilancia non è livellata oppure è necessario eseguire la calibrazione isoCAL - Cal Audit Trail, memorizzazione di tutti i dati delle procedure di calibrazione, regolazione e livellamento											
Livellamento		Sensore optoelettronico intelligente con funzione di allarme e guida utente interattiva per livellare in modo sicuro											
Display		Touch screen con interfaccia grafica utente Sartorius											
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											
Accessori		Si rimanda all'elenco degli accessori di Secura®											



◀ www.sartorius.com

**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

**Germany**  
 Sartorius Lab Instruments  
 GmbH & Co. KG  
 Weender Landstrasse 94-108  
 37075 Goettingen  
 Phone +49.551.308.0  
 Fax +49.551.308.3289