



Senza compromessi
La nuova
Sartorius Signum

Richiedi il meglio – ma paga solo ciò di cui hai bisogno.

“ Ho bisogno di una bilancia robusta e facile da usare e pulibile con il getto d'acqua. Oltre ad una dotazione completa di tutto abbiamo scelto per la nostra Signum, come unico extra, il grado di protezione IP65.”



- Protezione IP65 contro spruzzi e getti d'acqua
- Smart Customization
- Pacchetto applicativo 'su misura'
- Varie risoluzioni
- Tecnologia Speed-up

Scegliete per la Vostra Signum ciò che veramente Vi serve. Sono disponibili tre livelli applicativi che vanno dalla semplice pesata fino al comodo conteggio con l'ottimizzazione automatica del peso di riferimento e la memoria dei dati di prodotto, nonché un'ampia scelta di risoluzioni – anche per l'uso in metrologia legale e con omologazione CE-M in fabbrica. Con la tecnologia Speed-up la rapidità di risposta della bilancia Signum è garantita, vale a dire risultati di peso in mezzo secondo.

Cerca la soluzione semplice – ma tieni aperte tutte le opzioni.



“Ho sempre desiderato una bilancia piccola, compatta, che non fosse complicata, da poter impiegare ogni giorno in altro modo senza dover ogni volta smontare e avvitare qui e là o regolare di nuovo.

La Signum è dotata di tutte le interfacce che volevo ed inoltre posso installare l'unità del display proprio dove mi serve.”

- Varietà di interfacce
- Diverse possibilità di installazione del display
- Funzionamento indipendente dalla rete elettrica
- Attacco supplementare per una bilancia di carico
- Di poco ingombro

Partendo dal presupposto che nessuna applicazione è uguale all'altra abbiamo concepito un terminale di comando nel pratico design Slim-Line che consente di essere installato con facilità vicino alla bilancia, su una colonnina oppure su un supporto murale. Grazie all'attacco per una seconda bilancia, è possibile connettere una piattaforma di carico, molto utile, ad esempio, quando si vogliono contare esattamente pezzi leggeri e consegnare l'intera partita su un pallet. Le interfacce opzionali soddisfano ogni esigenza per quanto riguarda un trasferimento dei dati al passo coi tempi, per es. tramite rete Ethernet, oppure per il comando della bilancia con un sistema PLC.

Rinuncia a tutto il superfluo – ma non alla sicurezza.

“Volevo una bilancia che avesse soltanto ciò che mi serve veramente e che potesse essere utilizzata anche in aree a rischio di esplosione. Abbiamo optato per la Signum con il livello applicativo più basso ma con il pacchetto di sicurezza più elevato.”



- Uso in aree a rischio di esplosione delle zone 2, 22
- Peso di regolazione interno motorizzato per la produzione certificata GMP
- Protezione contro i sovraccarichi
- Protezione contro urti laterali

Considerando le severe condizioni di lavoro nell'ambiente industriale, la sicurezza durante il funzionamento della bilancia è un requisito imprescindibile. La bilancia Signum è particolarmente adatta all'utilizzo in aree a rischio di esplosione delle zone 2 o 22 – in conformità alle direttive ATEX. Grazie alla protezione contro i sovraccarichi e contro gli urti laterali, la bilancia Signum garantisce con la massima affidabilità risultati di misura riproducibili anche in presenza di condizioni ambientali variabili.

Fa quello
che vuoi –
ma non scendere a compromessi.



La nuova Signum della Sartorius è una bilancia industriale compatta che opera a scelta con due potenti tecnologie: i modelli SIWR e SIWA dispongono del sistema di celle di carico di tipo estensimetrico, mentre i modelli SIWS ad alta risoluzione sono dotati di un sistema di pesatura monolitico. Nonostante le sue straordinarie caratteristiche di prestazione e la vasta gamma di opzioni e accessori, la Signum rimane una bilancia facile da usare. È una bilancia estremamente solida e resistente e si adatta perfettamente a tutte le condizioni di lavoro presenti nell'ambiente industriale.

Con la bilancia Signum tutto è possibile: diversi livelli applicativi, svariate risoluzioni, molteplici interfacce, opzioni per il grado di protezione IP65, uso in aree a rischio di esplosione e molto di più.

La Signum è la bilancia compatta che avete sempre desiderato – senza scendere a compromessi.

La nuova Sartorius Signum.

Fa quello che vuoi – ma senza compromessi.

3 livelli applicativi



Livello 1

- Pesata
- 6 tasti

Livello 2

- Come il livello 1 ma in più**
- Attacco per bilancia di carico
- Conteggio
- Sommatoria
- Controllo +/-
- Classificazione

Livello 3

- Come il livello 1 e 2 ed in più**
- Memoria dati dei prodotti
- Identificatori (4x40 caratteri)
- Dosaggio e conteggio rispetto ad un peso target

3 gruppi di modelli

La gamma dei modelli della Signum si basa su tre tecnologie che offrono prestazioni diverse:

Signum Regular SIWR

- Sistema di pesatura standard
- Risoluzioni fino a 35.000 d
- Opzioni dipendenti dal modello con "omologazione CE-M in fabbrica" Classe III: 2 x 3000/3500e (due campi); 1 x 6000/7500e; e 1 x 3000e (campo unico)
- Le bilance a due campi sono dotate a scelta di un campo di precisione fisso o mobile

Signum Advanced SIWA

- Sistema di pesatura mecatronico
- Risoluzioni fino a 65.000d

Signum Supreme SIWS

- Sistema di pesatura monolitico
- Risoluzioni fino a 350.000d
- Opzioni dipendenti dal modello con "omologazione CE-M in fabbrica" Classe II: 1 x 30.000e (e = d); 1 x 6000e; 35.000e (campo unico o due campi); 16.000e (campo unico o due campi) rispettivamente con peso di regolazione interno motorizzato
- Le bilance a due campi possono essere scelte con un campo di precisione fisso o mobile

I modelli Signum Regular | Advanced | Supreme sono ordinabili con i livelli applicativi 1, 2 e 3.

Tutti i modelli, le specifiche tecniche, le opzioni e ulteriori accessori sono elencati nelle schede tecniche per SIWR, SIWA e SIWS (scaricabili dal nostro sito Internet: www.sartorius.de/signum)!

Opzioni e accessori

- Grado di protezione IP65 (versione base IP43) per tutti i modelli
- Peso di regolazione interno motorizzato (per i modelli SIWS)
- Possibilità di collegamento di una bilancia di carico
- Dispositivo per pesare da sotto la bilancia

Interfacce selezionabili come opzione

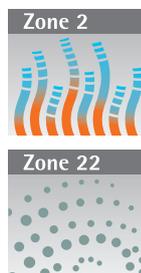
- COM 1 – RS232C plus (con attacco PS/2 e data | ora)
- COM 2 – RS232C
- COM 2 – RS485
- COM 2 – RS422
- COM 2 – Ethernet
- COM 2 – Profibus DP
- COM 2 – 5 x digitale IN | 5 x digitale OUT
- COM 2 – Analogica 4 –20 mA
- Cavo d'interfaccia USB, esterno
- Adattatore per bilance *Bluetooth*® con antenna esterna

Accessori meccanici

- Colonnina
- Supporto murale in acciaio inossidabile (anche inclinabile)
- Copertina antipolvere per tastiera

Alimentazione di corrente

- 100...240 V AC (interno, standard)
- 24 V DC (opzionale)
- Batteria interna ricaricabile (12 V) (opzionale)



La serie Signum se ordinata con l'opzione Y2 è idonea ad essere usata in aree a rischio di esplosione,  zona 2 e zona 22 (gas|polveri)

Conformità ATEX:

II 3 GD Ex nA nC nL IIC T4 T80°C IP6X