

Serie Factory: diminuzione dei costi e qualità assicurata.



Sartorius AG, Tecnologie di Pesatura

sartorius

Noi abbiamo la soluzione per le Vostre operazioni di pesata.

Le Vostre richieste:

Una bilancia che soddisfi veramente le Vostre esigenze. Veloce, di lunga durata e della massima precisione. Che assicuri i Vostri dati di pesata per lungo tempo.

La nostra soluzione:

Sartorius Factory. Questa serie Vi offre diversi campi di pesata a partire da 600 g fino a 300 kg con una precisione di lettura da 0,001 g fino a 2 g. Tutte le bilance sono verificabili per l'impiego in metrologia legale (alcune sono già state verificate dal costruttore) e dispongono di numerosi programmi applicativi. La loro costruzione è stata fatta secondo le norme ISO 9001. Sono dotate della più moderna tecnologia monolitica per vantaggi tecnici di pesata decisivi, per es. elevata stabilità a lungo termine, migliore risposta a forti variazioni di temperatura, massima robustezza meccanica, opzione di precarico per il 20% del campo di pesata.

Le bilance Factory Vi offrono oltre a risultati di pesata precisissimi e una guida utente pensata per il lavoro pratico, numerose opzioni per l'integrazione in complessi processi di produzione, per esempio:

SartoConnect

Programma per il trasferimento dei dati di pesata nel PC e l'ulteriore elaborazione con i programmi applicativi.

Sartorius WinScale

Il driver della bilancia con memoria Alibi per PC verificabile e un secondo display della bilancia sul PC.

Le possibilità di collegamento in rete

Per il controllo centralizzato fino a 31 bilance adressabili.

Adattatore Profibus

Per Profibus DP per il collegamento delle bilance a controllori di processo (PLC) (per es. Siemens S7).

Sartorius NICE Label Express

Il software per la creazione libera di fogli di stampa dedicati.

Alla serie Sartorius Factory appartengono le seguenti bilance:

Bilance FB

per applicazioni standard nel campo di pesata fino a 64 kg.

Bilance FC

con programmi applicativi complessi, memorie per i dati dei prodotti e protocolli di stampa nel campo di pesata fino a 64 kg, così come la possibilità di collegamento di un lettore di codici a barre e tastiera di PC per il massimo comfort di immissione dei dati dei prodotti.

Il display grafico, ben leggibile può essere usato anche come display a distanza per una guida dell'utente dedicata (funzioni di protocollo XBPI).

Bilance FD

per la pesata semplice o applicazioni standard nel campo di pesata fino a 300 kg con una vasta gamma di accessori di montaggio per le piattaforme a terra.



Riduzione dei costi del materiale grazie ad un controllo ottimizzato dei prodotti.



Assicurazione di qualità dei Vostri prodotti grazie ad una precisa classificazione dei componenti.



Miglioramento del risultato del Vostro esercizio grazie all'esatto conteggio di componenti costosi.

La serie Factory a colpo d'occhio.

Campo di pesata kg	Precisione di lettura g	Piatto di carico L x P (mm)	Protezione IP	Design	Codice modelli base
Modelli FB					
0,62	0,001	Ø 130	54	b	FB06BBE-S
2,2	0,01	216x200	54	a	FB2CCE-S
6,2	0,01	216x200	54	a	FB6CCE-H
6,2	0,1	216x200	54	a	FB6CCE-S
6/12	0,1/0,2	400x300	65	c	FBG12EDE-P
12	0,1	216x200	54	a	FB12CCE-S
16	0,1	400x300	65	c	FBG16EDE-H
8/16/34	0,1/0,2/0,5	400x300	65	c	FBG34EDE-P
8/16/34	0,1/0,2/0,5	400x300	65	*	FBG34EDE-P0000B
34	0,1	400x300	65	c	FBG34EDE-H
64	1	400x300	65	c	FBG64EDE-S
64	1	400x300	65	*	FBG64EDE-S0000B
64	0,1	400x300	44	c	FBG64EDE-H
Modelli FC					
0,62	0,001	Ø 130	54	b	FC06BBE-S
2,2	0,01	216x200	54	a	FC2CCE-S
6,2	0,01	216x200	54	a	FC6CCE-H
6,2	0,1	216x200	54	a	FC6CCE-S
6/12	0,1/0,2	400x300	65	c	FCG12EDE-P
12	0,1	216x200	54	a	FC12CCE-S
16	0,1	400x300	65	c	FCG16EDE-H
8/16/34	0,1/0,2/0,5	400x300	65	c	FCG34EDE-P
34	0,1	400x300	65	c	FCG34EDE-H
64	1	400x300	65	c	FCG64EDE-S
64	0,1	400x300	44	c	FCG64EDE-H
Modelli FD					
64	1	560x450	65	d	FD64FEG-S
64	1	560x450	65	d	FD64FEG-S000U
150	1	800x600	65	d	FD150IGG-H
150	1	800x600	65	d	FD150IGG-H000U
300	2 (20 bei eichf.)	800x600	65	d	FD300IGG-H
300	2 (20 bei eichf.)	800x600	65	d	FD300IGG-H000U

¹¹ Direttiva 90/384/CEE per bilance a funzionamento non automatico all'interno dello Spazio economico europeo

** Modelli già omologati dal costruttore



Design a



Design b



Design c



Design d

Divisione di verifica/g	Portata minima g ¹⁾	Portata minima g ¹⁾	Codice modelli omologabili
0,01**	0,02	0,02	FB06BBE-SOCE
0,1**	0,5	0,5	FB2CCE-SOCE
0,1**	0,5	0,5	FB6CCE-HOCE
1**	5	5	FB6CCE-SOCE
1**	5	5	FBG12EDE-POCE
1**	5	5	FB12CCE-SOCE
1**	5	5	FBG16EDE-HOCE
1**	5	5	FBG34EDE-POCE
-	-	-	-
1**	5	5	FBG34EDE-HOCE
10**	50	10000	FBG64EDE-SOCE
-	-	-	-
-	-	-	-
0,01**	0,02	0,02	FC06BBE-SOCE
0,1**	0,5	0,5	FC2CCE-SOCE
0,1**	0,5	0,5	FC6CCE-HOCE
1**	5	5	FC6CCE-SOCE
1**	5	5	FCG12EDE-POCE
1**	5	5	FC12CCE-SOCE
1**	5	5	FCG16EDE-HOCE
1**	5	5	FCG34EDE-POCE
1**	5	5	FCG34EDE-HOCE
10**	50	10000	FCG64EDE-SOCE
-	-	-	-
10	50	10000	FD64FEG-SOCE
10	50	10000	FD64FEG-SOCEU
10	50	10000	FD150IGG-HOCE
10	50	10000	FD150IGG-HOCEU
20	1000	10000	FD300IGG-HOCE
-	-	-	-

* Modifiche rispetto al modello standard: portadisplay inclinabile installato frontalmente, cavo di collegamento tra la piattaforma e il display di 2,7 m, copertura del vano del cavo con una piastra di base. Uscita dati: con presa DSUB25 protetta da un rivestimento isolante

Programmi applicativi FB:

Conteggio
 Pesate in percentuale
 Formazione della media (pesata animali)
 Ricalcolo
 Totale netto – Formulazione manuale
 Determinazione della densità
 Pesate di controllo +/-

Programmi applicativi FC:

Commutazione delle unità
 Conteggio
 Pesate in percentuale
 Formazione della media (pesata animali)
 Ricalcolo
 Calcolo
 Determinazione della densità
 Pesate di controllo +/-
 Funzioni comandate a tempo
 Sommatoria
 Totale netto – Formulazione manuale
 Statistica
 Pesate differenziali

Programmi applicativi FD

"Pesata":
 Commutazione delle unità

Programmi applicativi FD "Multifunzionali":

Commutazione delle unità
 Conteggio
 Pesate di controllo +/-
 Totale netto – Formulazione manuale

La lettera "U" presente nel codice indica le applicazioni multiple



Display FB



Display FC per applicazioni multiple



Display FD per Pesata



Display FD per applicazioni multiple

Standard qualitativi che convincono.



Funzione isoTEST integrata.

Premendo semplicemente un tasto la bilancia si

calibra e si regola automaticamente grazie al peso di calibrazione interno. Tramite una stampante collegata è possibile stampare ogni volta un protocollo di controllo. L'interfaccia incorporata è di serie.

Il Vostro vantaggio:

- Vi evita sia la scomodità di usare pesi di controllo esterni, sia il loro acquisto e la cura appropriata che richiedono.
- Registrazione e documentazione della produzione, secondo le norme ISO, in ogni momento.
- Supporto nel controllo dell'equipaggiamento di misura, ispezione e test senza ulteriore dispendio.

0,001

Risoluzione elevata.

L'alta risoluzione interna permette la visualizzazione di dati di pesata precisi.

Il Vostro vantaggio:

- Dati più precisi per l'ulteriore elaborazione degli stessi nel sistema di assicurazione di qualità.
- Esatta determinazione dei pesi di riferimento, per es. per le applicazioni di conteggio.



Elevata qualità di produzione.

Tutte le bilance Sartorius sono costruite in conformità alle norme ISO 9001 e si distinguono per la tecnica ed i materiali sofisticati.

Il Vostro vantaggio:

- Costi minimi di manutenzione
- Lunga durata
- Dati di pesata sicuri per lungo tempo.



Adeguati programmi applicativi per le diverse operazioni.

Le bilance della serie Factory dispongono di numerosi programmi applicativi configurabili singolarmente.

Il Vostro vantaggio:

- Vi viene offerta la giusta bilancia per le Vostre applicazioni.



Facile utilizzo.

Le bilance dispongono di una guida per l'operatore che appare sul lettore con commenti semplici e chiari.

Sul lettore, inoltre, sono visualizzate permanentemente il campo di pesata e la risoluzione della bilancia.

Il Vostro vantaggio:

- All'operatore è richiesto poco tempo per impararne l'utilizzo.
- Ottima leggibilità anche in condizioni di luce sfavorevoli.



Veloci risultati di pesata.

Una nuova tecnologia Vi permette una pesata veloce anche in condizioni ambientali difficili.

Il Vostro vantaggio:

- Elevato ritmo di lavoro con dati di pesata sicuri e stabili.



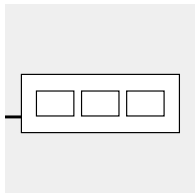
Intallazione variabile.

I diversi tipi di design offrono un grande numero di possibilità di installazione.

Il Vostro vantaggio:

- Flessibilità nella scelta del luogo di installazione della bilancia.

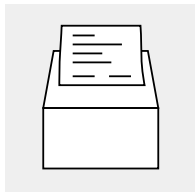




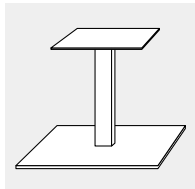
Lettore rosso-verderosso



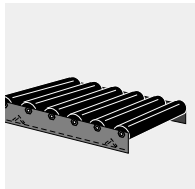
Cavo di adattamento



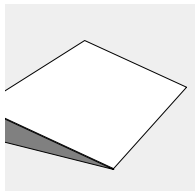
Stampante dati



Supporto a terra



Rulliera



Rampa di accesso

FB/FC/FD	Codice
Stampante a striscia omologabile per l'impiego legale con meccanismo di stampa termica, con cavo di collegamento e alimentatore esterno 120 volt	YDP01IS-OCEV120
Stampante a striscia omologabile per l'impiego legale con meccanismo di stampa termica, con cavo di collegamento e alimentatore esterno 220 volt	YDP01IS-OCEV220
Connettore maschio rotondo per il confezionamento di cavi propri (rotondo, IP65)	69QC0010
Software di configurazione "Sartorius NICE Label Express" per la creazione di fogli di stampa specifici del cliente (non per le bilance FB)	YAD02IS
Interfaccia seriale Sartorius Profibus per RS232	YSPI3-232
Interfaccia seriale Sartorius Profibus per RS485	YSPI3-485
Programma SartoConnect per PC per il trasferimento dei dati di pesata in un PC con sistema operativo Windows 95/98/NT e la diretta elaborazione mediante programmi applicativi Excel, ACCESS, ..., incluso il cavo di collegamento bilancia - PC (12/9 pin)	YSC01L
Sartorius WinScale (driver della bilancia per Windows 95/98/2000/NT con display dei valori di misura attuali e memoria dati per PC, omologabile, RS232 richiesto il cavo di collegamento, RS485 cavo di collegamento su richiesta)	YSW03
Software di configurazione (PC, DOS) per il salvataggio e la rigenerazione delle impostazioni	YCC01-09ISM5
Stampante dati, omologabile per l'impiego legale, con funzioni di data, ora, statistica	YDP03-OCE
5 rotoli di carta di 50 m per YDP03-OCE	6906937
Cavo di collegamento per il collegamento diretto alla stampante YDP03-OCE	YCC01-0019M3
Unità di batterie ricaricabili esterne	YRB06Z
Lettore di controllo esterno rosso-verde-rosso con angolo di fissaggio per il montaggio della colonnina	YRD14Z
Uscita dati RS485 (protocollo XPBI) per i modelli FBG/FCG	YRDO01FG
Uscita dati RS485 (protocollo XPBI) per i modelli FB/FC-CCE/BBE	YRDO02F
Interfaccia dati doppia per i modelli FB/FC-CCE/BBE	YRDO03F
Interfaccia dati doppia per i modelli FBG/FCG	YRDO04FG
Gancio per pesare da sotto la bilancia M6	69EA0040
Portadisplay FB/FC installato frontalmente (regolabile in modo continuo, anche come supporto da parete)	YDH01F
Copertina antipolvere di ricambio	6960FB02
Lettore di codice a barre (con interfaccia dati YDO03F oppure YDO04FG)	YBR02FC
Rulliera (in acciaio inox) rulli per i modelli FBG/FCG	YRC01EDS
Rulliera (in alluminio) per i modelli FBG/FCG	YRC01EDA
Cavo di collegamento di 2,7 m tra la cella di carico e l'unità di visualizzazione e comando (per FB/FC fino a 12 kg)	YCC01-19M3
Cavo di collegamento di 2,7 m tra la cella di carico e l'unità di visualizzazione e comando (per FB/FC da 16 fino a 34 kg)	YCC01-18M3
Cavo per il collegamento di una bilancia CP come bilancia di riferimento	YCC01-02ISM3
Controllore della velocità di flusso per pompe e unità di alimentazione con interfacce analogiche o a impulsi (collegabile con il cavo YCC01-0016M3)	YFC02Z
Piatto di carico con bordo avvolgente per i modelli FB6CCE-S, FB6CCE-SOCE, FC6CCE-S, FC6CCE-SOCE, FB12CCE-S, FB12CCE-SOCE, FC12CCE-S, FC12CCE-SOCE	YLP01
Alimentatore da tavolo, IP65, lunghezza del cavo primaria 1, 3m, secondaria 1,5 m	6971899
FD	Codice
Rulliera (in acciaio inox) rulli per i modelli FD-FEG	YRC01FES
Rulliera (in alluminio) per i modelli FD-IGG	YRC01IGS
Copertina di protezione per l'unità del display	YDC01IS
Supporto a terra in acciaio inox per l'unità del display e stampante	YDH04IS
YDP02ISOCEV120/220 e per alimentatore esterno	YDH03IS
Supporto a terra in acciaio inox per l'unità del display, con supporto per alimentatore esterno	YDH03IS
Supporto da tavolo in acciaio inox per l'unità del display	YDH01IS

Ulteriori accessori su richiesta (per es. rotoli di carta, etichette per stampante)