

geass.com

Bilance e Strumenti di misura
Torino (Italy)



sartorius



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 riferimento
- : 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 bilancia di riferimento è possibile connettere una seconda piattaforma, 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 riferimento
- : 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

Lo spettro 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 mecatronica
- : 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 IP44) per tutti i modelli
- : Peso di regolazione interno motorizzato (per i modelli SIWS)
- : Possibilità di collegamento di una bilancia di riferimento
- : Dispositivo per pesare da sotto la bilancia

Interfacce selezionabili come opzione

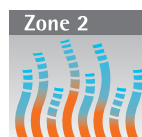
- : COM 1 – RS232C plus (con attacco PS/2 e data | ora)
- : COM 2 – RS232C
- : COM 2 – RS485
- : COM 2 – RS422
- : COM 2 – Ethernet
- : COM 2 – Profibus DP
- : COM 2 – 5 x digitale IN | 5 x digitale OUT
- : COM 2 – Analogica 4 – 20 mA
- : Cavo d'interfaccia USB, esterno
- : Adattatore per bilance Bluetooth® 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 EEx nA nCnL IIC T4 T80 °C IP 6x

Sartorius AG
Weender Landstrasse 94–108
37075 Goettingen, Germania

Distributore Autorizzato :
Geass S.r.l. – Torino (Italy)

www.geass.com

Con riserva di modifiche tecniche.
Printed in Germany. Stampato su carta
sbiancata senza cloro · W/sart-259 · G
Publication No.: WI-1503-i06121
Order No.: 98649-006-90

Bilancia completa Signum Advanced SIWA



- Sistema di pesatura mecatronico
- Risoluzioni fino a 65.000 d
- Bilancia compatta selezionabile con tutti i livelli applicativi
- Versatilità ed ergonomia grazie alle possibilità di installazione del display separato nella versione Slim-Line
- Protezione contro i sovraccarichi
- Ampia scelta di opzioni per esigenze particolari/per la comunicazione dei dati
- Grado di protezione IP65 opzionale e utilizzo opzionale in aree a rischio di esplosione delle zone 2 e 22

Specifiche tecniche generali

Alimentazione elettrica (interna)

100-240 V AC (-15%/+10%), 50-60HZ,
max. 17w/23VA

Materiale dell'alloggiamento/struttura base

Alluminio pressofuso verniciato con vernice industriale molto resistente

Umidità

85% rel. (non condensante) fino a 31°C;
50% rel. 40°C

Utilizzo ad un'altitudine s.l.m.

Fino a 2.000 m; in interni

Tecnologia di misurazione

Cella di carico estensimetrica

Risoluzione max. (standard)

Dipende dal modello: fino a 1 x 65.000 d

Limitazione delle emissioni

secondo EN 61326-1,
Classe B (IEC 61326-1)

Immunità ai disturbi

secondo EN 61326-1, ambiente industriale
(IEC 61326-1)

Sicurezza elettrica

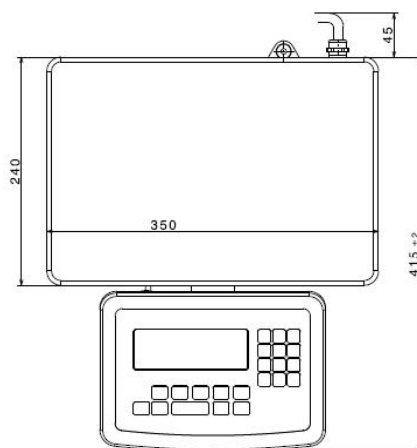
secondo EN 61010-1 (IEC 61010-1)

Protezione IP (esaminata in conformità alla norma EN 60529)

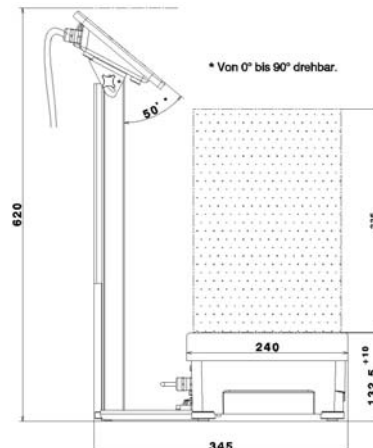
IP43

Temperatura ambiente (solo e)

10°C - 30°C



Display frontale



Display rialzato



Livello 1



Livello 2



Livello 3

Livelli applicativi

	Livello 1	Livello 2	Livello 3
Tastiera	6 tasti	14 tasti	17 tasti
Display	14 segmenti	14 segmenti più simboli dell'applicazione	14 segmenti più simboli dell'applicazione
Pesata	•	•	•
Formazione della media		•	•
Connessione di una bilancia di riferimento		•	•
Conteggio		•	•
Sommatoria		•	•
Controllo +/-		•	•
Memoria dei dati dei prodotti			•
Data/Ora		•	•
SQ min (peso minimo iniziale)	•	•	•
Identificatori (4x40 caratteri)			•

Codice d'ordinazione

Famiglia	Tecnologia del sensore	Dimensioni	Materiale struttura base	-	Livello applicativo	-	Portata	-	Risoluzione
SIW	A	DC	P	-	1	-	7	-	S
					2		16		
					3		35		
							65		

Dati metrologici

SIWADCP-1, -2, -3

Codice d'ordinazione	-7-S	-16-S	-35-S	-65-S
Campo di pesata (kg)	7	16	35	65
Precisione di lettura(g)	0,1	0,2	0,5	1
Deviazione standard [s] (g)	0,2	0,4	1	2
Linearità (g)	0,3	0,8	2	4

Risoluzione display -S >= 60.000 d, standard

Opzioni

Dotazione		Livello 1		Livello 2		Livello 3		
		IP43	IP65	IP43	IP65	IP43	IP65	
Grado di protezione IP65	I65	•	•	•	•	•	•	
Alimentatore 24 volt	L8	•	•	•	•	•	•	Dettagli: vedi scheda tecnica opzioni L8 / L9
Batteria ricaricabile interna	L9	•	•	•	•	•	•	
Interfaccia per seconda bilancia analogica	A15							Dettagli: vedi scheda tecnica opzione A15
Connessione separabile con la seconda bilancia	X1	•	•	•	•	•	•	
Dispositivo per pesare da sotto la bilancia	U1	•		•		•		
Piastra di protezione del fondo della bilancia, acciaio inox	E8	•	•	•	•	•	•	
Modo di protezione ATEX zone 2 e 22	Y2		•		•		•	Dettagli: vedi scheda tecnica opzione Y2

Interfacce

COM 1: RS232 "Connettività" come "Clock" più A32 connettore PS/2 per lettore di codici a barre o tastiera e slot preparato per l'installazione a posteriori di una interfaccia UniCom (vedi accessori)								
UniCom: RS232	A1	•	•	•	•	•	•	Dettagli: vedi scheda tecnica opzioni A1 / A2 / A3
UniCom: RS422	A2	•	•	•	•	•	•	
UniCom: RS485	A3	•	•	•	•	•	•	
UniCom: Ethernet	B9	•		•		•		Dettagli: vedi scheda tecnica opzione B9
UniCom: 5 ingressi dig/5 uscite dig.*	A5	•	•	•	•	•	•	
UniCom: uscita analogica*	A9	•	•	•	•	•	•	Dettagli: vedi scheda tecnica opzione A9
UniCom: Profibus	B1	•	•	•	•	•	•	

Protocollo del controllo finale di fabbricazione da parte del fabbricante

Protocollo di controllo finale di fabbricazione (bilancia)	Z3	•	•	•	•	•	•
--	----	---	---	---	---	---	---

Regolazione/omologazione CE-M in fabbrica

Consegna con omologazione CE-M in fabbrica	F1	•	•	•	•	•	•
--	----	---	---	---	---	---	---

La protezione del fondo della bilancia e il dispositivo per pesare da sotto la bilancia non sono combinabili
L'interfaccia per seconda bilancia analogica e la batteria interna ricaricabile non sono combinabili

Accessori

Stampanti

Stampante dati con data, ora e programma statistico	YDP03-OCE
Stampante su striscia/di etichette, larghezza della carta: 60 mm	YDP04IS-OCEUV
Stampante su striscia/di etichette, larghezza della carta: 108 mm	YDP12IS-OCEUV
Stampante a trasferimento termico, larghezza della carta: 108 mm	YDP02IS

Accessori meccanici

Colonnina, altezza di lavoro: 400 mm	YDH01P
Supporto murale per il display, acciaio inox	YDH01CIS
Supporto murale per il display, acciaio inox, indicatore inclinabile	YDH02CIS
Copertine di protezione per l'unità del display (2 pezzi)	YDC01SW

Cavi

Cavo di collegamento a un PC, 1,5 m	7357312
Cavo di collegamento a una stampante, 3 m	YCC01-01CISLM3
Cavo di collegamento per uscita analogica, con estremità del cavo libere	6906926

Interfacce

UniCom – Modulo d'interfaccia RS232*	YD001SW-232
UniCom – Modulo d'interfaccia RS485/422*	YD001SW-485422
UniCom – Modulo d'interfaccia uscita analogica*	YD001SW-AO
UniCom – Modulo d'interfaccia Ethernet*	YD001SW-ETH
UniCom – Modulo d'interfaccia I/O dig.*	YD001SW-DIO
UniCom – Modulo d'interfaccia Profibus DP*	YD001SW-DP
Adattatore Bluetooth con antenna esterna	YBT01
Cavo d'interfaccia USB esterno	YCC01-USBM2

* per l'installazione a posteriori da parte del servizio assistenza o del rivenditore

Accessori elettrici

Memoria alibi esterna	YAM01IS
Alimentatore per memoria alibi YAM01IS	YAM11IS
Display supplementare	YRD02Z
Display rosso/verde/rosso esterno	YRD11Z
Lettore di codici a barre, larghezza di lettura: 120 mm, con connettore PS/2	YBR02-PS2

Software

Software SNLE Sartorius Nice Label Express	YAD02IS
WinScale per Windows 95/98/2000/NT	YSW03
SartoConnect	YSC01L

Bilancia completa Signum Regular SIWR



- Sistema di pesatura standard
- Risoluzioni da 3.000 d fino a 35.000 d
- Le bilance a due campi possono essere selezionate con un campo fine fisso o mobile
- Bilancia compatta selezionabile con tutti i livelli applicativi
- Versatilità ed ergonomia grazie alle possibilità di installazione del display separato nella versione Slim-Line
- Protezione contro i sovraccarichi
- Ampia scelta di opzioni per esigenze particolari/per la comunicazione dei dati
- Grado di protezione IP65 opzionale e utilizzo opzionale in aree a rischio di esplosione delle zone 2 e 22

Specifiche tecniche generali

Alimentazione elettrica (interna)

100-240 V AC (-15%/+10%), 50-60HZ, max. 17w/23VA

Materiale dell'alloggiamento/struttura base

Alluminio pressofuso verniciato con vernice industriale molto resistente

Umidità

85% rel. (non condensante) fino a 31°C;
50% rel. 40°C

Utilizzo ad un'altitudine s.l.m.

Fino a 2.000 m; in interni

Tecnologia di misurazione

Cella di carico standard,
tecnologia con cella estensimetrica

Risoluzione (omologabile CE-M classe III)

Dipende dal modello: 2 x 3.000/3.500 e
1 x 6.000/7.500 e
1 x 3.000 e (campo unico)

Risoluzione max. (standard)

Dipende dal modello fino a 35.000 d

Dimensioni del piatto di carico

350 mm x 240 mm

Limitazione delle emissioni

secondo EN 61326-1,
Classe B (IEC 61326-1)

Immunità ai disturbi

secondo EN 61326-1, ambiente industriale
(IEC 61326-1)

Sicurezza elettrica

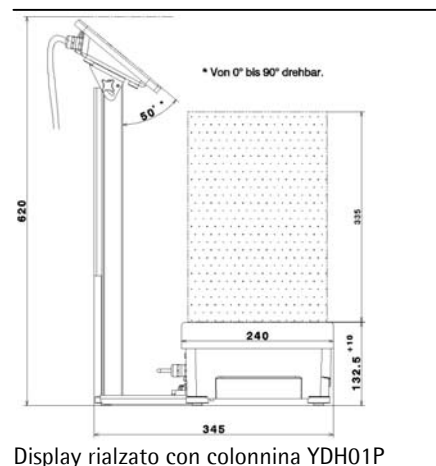
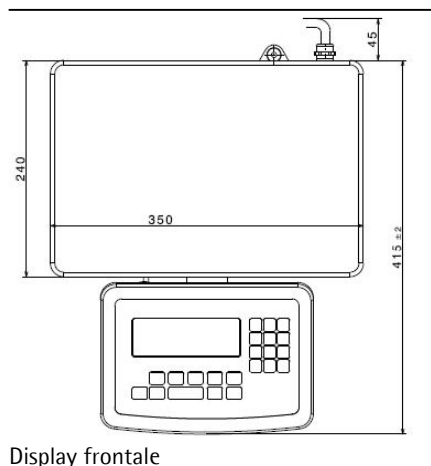
secondo EN 61010-1 (IEC 61010-1)

Protezione IP (esaminata in conformità alla norma EN 60529)

IP43

Temperatura ambiente

(solo per l'utilizzo in metrologia legale)
-10°C - +40°C



Livelli applicativi

	Livello 1	Livello 2	Livello 3
Tastiera	6 tasti	14 tasti	17 tasti
Display	14 segmenti	14 segmenti più simboli dell'applicazione	14 segmenti più simboli dell'applicazione
Pesata	•	•	•
Formazione della media		•	•
Connessione di una bilancia di riferimento		•	•
Conteggio		•	•
Sommatoria		•	•
Controllo +/-		•	•
Memoria dei dati dei prodotti			•
Data/Ora		•	•
SQ min (peso minimo iniziale)	•	•	•
Identificatori (4x40 caratteri)			•

Dati metrologici

SIWRDCP-1, -2, -3 (1 = livello applicativo 1 ecc.)

Codice portata	-3	-3	-6	-6	-6	-6	-6	-6
Risoluzione display	-I	Solo verifica metrica	-N	-R	Solo verifica metrica	-L	-I	-M
Campo di pesata (kg)	3	3	3/6	6	6	6	6	3/6
Precisione di lettura (g)	0,1	1	1/2	1	2	0,5	0,2	1/2
Codice risoluzione display per verifica metrica	-BCE	-NCE	-RCE	-BCE				
Divisione di verifica e (g)		1	1/2	1	2			
Precarico (kg)	1,2	1,2	1,2	1,2	3	3	3	3
Deviazione standard [s] (g)	0,2	EN 45501	EN 45501	EN 45501	EN 45501	0,2	0,2	0,2
Linearità (g)	0,3	EN 45501	EN 45501	EN 45501	EN 45501	0,4	0,4	0,4

Codice portata	-15	-15	-15	-15	-15	-15
Risoluzione display	-N	-R	Solo verifica metrica	-L	-I	-M
Campo di pesata (kg)	6/15	15	15	15	15	6/15
Precisione di lettura (g)	2/5	2	5	1	0,5	2/5
Codice risoluzione display per verifica metrica	-NCE	-RCE	-BCE			
Divisione di verifica e (g)	2/5	2	5			
Precarico (kg)	3	3	6	3	3	3
Deviazione standard [s] (g)	EN 45501	EN 45501	EN 45501	0,4	0,4	0,4
Linearità (g)	EN 45501	EN 45501	EN 45501	0,8	0,8	0,8

Codice portata	-35	-35	-35	-35	-35	-35
Risoluzione display	-N	-R	Solo verifica metrica	-L	-I	-M
Campo di pesata (kg)	15/35	35	35	35	35	15/35
Precisione di lettura (g)	5/10	5	10	2	1	5/10
Codice risoluzione display per verifica metrica	-NCE	-RCE	-BCE			
Divisione di verifica e (g)	5/10	5	10			
Precarico (kg)	6	6	6	6	6	6
Deviazione standard [s] (g)	EN 45501	EN 45501	EN 45501	1	1	1
Linearità (g)	EN 45501	EN 45501	EN 45501	1,5	1,5	1,5

Codice portata	-60	-60	-60	-60	-60	-60
Risoluzione display	-N	-R	Solo verifica metrica	-L	-I	-M
Campo di pesata (kg)	30/60	60	60	60	60	30/60
Precisione di lettura (g)	10/20	10	20	5	2	10/20
Codice risoluzione display per verifica metrica	-NCE	-RCE	-BCE			
Divisione di verifica e (g)	10/20	10	20			
Precarico (kg)	12	12	12	12	12	12
Deviazione standard [s] (g)	EN 45501	EN 45501	EN 45501	2	2	2
Linearità (g)	EN 45501	EN 45501	EN 45501	3	3	3

Codice d'ordinazione

Famiglia	Tecnologia del sensore	Dimensioni	Materiale struttura base	-	Livello applicativo	-	Portata max.	-	Risoluzione display	Approvazione CE
SIW	R	DC	P	-	1	-	3	-	L	
					2		6		I	
					3		15		N	NCE
							35		M	
							60		R	RCE
										BCE

Risoluzioni

Risoluzione >15.000 d (non omologabile)	-L
Risoluzione >30.000 d non omologabile)	-I
Risoluzione 2 x 3.000 d (campo fine fisso) non omologabile CE-M	-N
Risoluzione 2 x 3.000 d (campo fine mobile) non omologabile CE-M	-M
Risoluzione >6.000 d (non omologabile)	-R
Omologabile CE-M, due campi (campo fine fisso) classe III 2 x 3.000/3.500 e	-NCE
Omologabile CE-M, campo unico classe III 1 x 6.000/7.500 e	-RCE
Omologabile CE-M, campo unico classe III 1 x 3.000 e	-BCE

Opzioni

Dotazione		Livello 1		Livello 2		Livello 3		
		IP43	IP65	IP43	IP65	IP43	IP65	
Grado di protezione IP65	I65	•	•	•	•	•	•	
Alimentatore 24 volt	L8	•	•	•	•	•	•	Dettagli: vedi scheda tecnica opzioni L8 / L9
Batteria ricaricabile interna	L9	•	•	•	•	•	•	
Interfaccia per seconda bilancia analogica	A15							Dettagli: vedi scheda tecnica opzione A15
Connessione separabile con la seconda bilancia	X1	•	•	•	•	•	•	
Dispositivo per pesare da sotto la bilancia	U1	•		•		•		
Piastra di protezione del fondo della bilancia, acciaio inox	E8	•	•	•	•	•	•	
Modo di protezione ATEX zone 2 e 22	Y2		•		•		•	Dettagli: vedi scheda tecnica opzione Y2

Interfacce

COM 1: RS232 "Connettività" come "Clock" più connettore PS/2 per lettore di codici a barre o tastiera e slot preparato per l'installazione a posteriori di una interfaccia UniCom (vedi accessori)	A32			•		•		
UniCom: RS232	A1	•	•	•	•	•	•	Dettagli: vedi scheda tecnica opzioni A1 / A2 / A3
UniCom: RS422	A2	•	•	•	•	•	•	
UniCom: RS485	A3	•	•	•	•	•	•	
UniCom: Ethernet	B9	•		•		•		Dettagli: vedi scheda tecnica opzione B9
UniCom: 5 ingressi dig/5 uscite dig.*	A5	•	•	•	•	•	•	Dettagli: vedi scheda tecnica opzione A5
UniCom: uscita analogica*	A9	•	•	•	•	•	•	Dettagli: vedi scheda tecnica opzione A9
UniCom: Profibus	B1	•	•	•	•	•	•	

Protocollo del controllo finale di fabbricazione da parte del fabbricante

Protocollo di controllo finale di fabbricazione (bilancia)	Z3	•	•	•	•	•	•
--	----	---	---	---	---	---	---

Regolazione/omologazione CE-M in fabbrica

Consegna con omologazione CE-M in fabbrica	F1	•	•	•	•	•	•
--	----	---	---	---	---	---	---

La protezione del fondo della bilancia e il dispositivo per pesare da sotto la bilancia non sono combinabili
L'interfaccia per seconda bilancia analogica e la batteria interna ricaricabile non sono combinabili

Accessori

Stampanti

Stampante dati con data, ora e programma statistico	YDP03-OCE
Stampante su striscia/di etichette, larghezza della carta: 60 mm	YDP04IS-OCEUV
Stampante su striscia/di etichette, larghezza della carta: 108 mm	YDP12IS-OCEUV
Stampante a trasferimento termico, larghezza della carta: 108 mm	YDP02IS

Accessori meccanici

Colonnina, altezza di lavoro: 400 mm	YDH01P
Supporto murale per il display, acciaio inox	YDH01CIS
Supporto murale per il display, acciaio inox, indicatore inclinabile	YDH02CIS
Copertine di protezione per l'unità del display (2 pezzi)	YDC01SW

Cavi

Cavo di collegamento a un PC, 1,5 m	7357312
Cavo di collegamento a una stampante, 3 m	YCC01-01CISLM3
Cavo di collegamento per uscita analogica, con estremità del cavo libere	6906926

Interfacce

UniCom - Modulo d'interfaccia RS232 *	YD001SW-232
UniCom - Modulo d'interfaccia RS485/422 *	YD001SW-485422
UniCom - Modulo d'interfaccia uscita analogica *	YD001SW-AO
UniCom - Modulo d'interfaccia Ethernet *	YD001SW-ETH
UniCom - Modulo d'interfaccia I/O dig. *	YD001SW-DIO
UniCom - Modulo d'interfaccia Profibus DP *	YD001SW-DP
Adattatore Bluetooth con antenna esterna	YBT01
Cavo d'interfaccia USB esterno	YCC01-USBM2

*per l'installazione a posteriori da parte del servizio assistenza o del rivenditore

Accessori elettrici

Memoria alibi esterna	YAM01IS
Alimentatore per memoria alibi YAM01IS	YAM11IS
Display supplementare	YRD02Z
Display rosso/verde/rosso esterno	YRD11Z
Lettore di codici a barre, larghezza di lettura: 120 mm, con connettore PS/2	YBR02-PS2

Software

Software SNLE Sartorius Nice Label Express	YAD02IS
WinScale per Windows 95/98/2000/NT	YSW03
SartoConnect	YSC01L

Bilancia completa Signum Supreme SIWS



- Sistema di pesatura monolitico
- Risoluzioni da 60.000 d fino a 350.000 d
- Classe II «omologazione CE-M in fabbrica»: 1 x 30.000 e (e=d) 1 x 6.000 e und 35.000 e (uno e due campi) con peso di regolazione interno motorizzato
- Bilancia compatta selezionabile con tutti i livelli applicativi
- Versatilità ed ergonomia grazie alle possibilità di installazione del display separato nella versione Slim-Line
- Protezione contro i sovraccarichi
- Ampia scelta di opzioni per esigenze particolari/per la comunicazione dei dati
- Grado di protezione IP65 opzionale e utilizzo opzionale in aree a rischio di esplosione delle zone 2 e 22

Specifiche tecniche generali

Alimentazione elettrica (interna)

100-240 V AC (-15%/+10%), 50-60HZ,
max. 17w/23VA

Materiale dell'alloggiamento/struttura base
Alluminio pressofuso verniciato con vernice industriale molto resistente

Umidità

85% rel. (non condensante) fino a 31°C;
50% rel. 40°C

Utilizzo ad un'altitudine s.l.m.

Fino a 2.000 m; in interni

Tecnologia di misurazione

Sistema di pesatura monolitico con convertitore A/D integrato

Risoluzione (omologabile CE-M)

Dipende dal modello: 1 x 40.000 e

Risoluzione max. (standard)

Dipende dal modello: 1 x 4.000.000 d

Limitazione delle emissioni

secondo EN 61326-1,
Classe B (IEC 61326-1)

Immunità ai disturbi

secondo EN 61326-1, ambiente industriale
(IEC 61326-1)

Sicurezza elettrica

secondo EN 61010-1 (IEC 61010-1)

Protezione IP (esaminata in conformità alla norma EN 60529)
IP43

Peso netto

11,4 kg

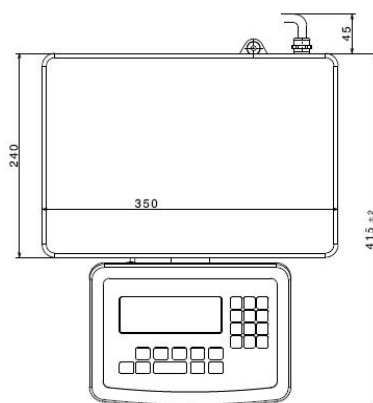
Peso netto

(compreso il peso di regolazione interno motorizzato)

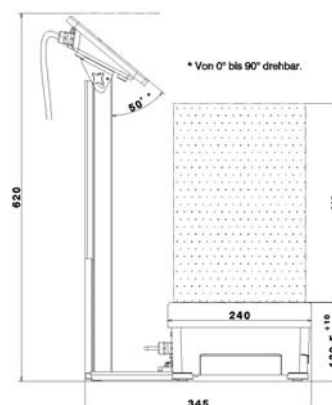
11,9 kg

Temperatura ambiente (solo e)

10°C - 30°C



Display frontale



Display rialzato



Livelli applicativi

	Livello 1	Livello 2	Livello 3
Tastiera	6 tasti	14 tasti	17 tasti
Display	14 segmenti	14 segmenti più simboli dell'applicazione	14 segmenti più simboli dell'applicazione
Pesata	•	•	•
Formazione della media		•	•
Connessione di una bilancia di riferimento		•	•
Conteggio		•	•
Sommatoria		•	•
Controllo +/-		•	•
Memoria dei dati dei prodotti			•
Data/Ora		•	•
SQ min (peso minimo iniziale)	•	•	•
Identificatori (4x40 caratteri)			•

Codice d'ordinazione

Famiglia	Tecnologia del sensore	Dimensioni	Materiale struttura base	-	Livello applicativo	-	Portata max.	-	Risoluzione display	Approvazione CE
SIW	S	DC	P	-	1	-	6	-	S	SCE
					2		15		H	HCE
					3		16		K	KCE
							35		T	TCE
									D	DCE
									P	PCE

Dati metrologici

Codice portata	-3	-6	-15	-16	-16	-16	-35	-35	-35
Codice risoluzione display	-I	-S	-I	-H	-K	-T	-D	-P	-H
Campo di pesata (kg)	3	6	15	16	3,5/16	3,5/16	7/35	7/35	35
Precisione di lettura (g)	0,1	0,1	0,5	0,1	0,1/1	0,1/1	0,1/1	0,1/1	0,1
Codice risoluzione display per verifica metrica		-SCE	-ICE	-HCE	-KCE	-TCE	-DCE	-PCE	-HCE
Divisione di verifica e (g)		1	0,5	1	1	1	1	1	1
Precarico (kg)		5	5	5	5	5	5	5	5
Deviazione standard [s] (g)				0,08 (modelli omologati secondo EN 45501)					
Linearità (g)				0,2 (modelli omologati secondo EN 45501)					

Risoluzioni e approvazioni

Non omologabile CE-M

-S	Risoluzione ≥ 60.000 d
-H	Risoluzione > 100.000 d
-K	Risoluzione ≤ 50.000 d (campo fine fisso)
-T	Risoluzione ≤ 50.000 d (campo fine mobile)
-D	Risoluzione > 50.000 d (campo fine fisso)
-P	Risoluzione > 50.000 d (campo fine mobile)
-I	Risoluzione > 30.000 d

Omologazione CE-M in fabbrica

-SCE	Campo unico classe II < 10.000 e, e = 10 d
-HCE	Campo unico classe II > 10.000 e, e = 10 d
-KCE	Due campi (campo fine fisso) classe II ≤ 5.000 e
-TCE	Due campi (campo fine mobile) classe II ≤ 5.000 e
-DCE	Due campi (campo fine fisso) classe II > 5.000 e
-PCE	Due campi (campo fine mobile) classe II > 5.000 e
-ICE	Campo unico classe II 30.000 e, e = d

Opzioni

Dotazione		Livello 1		Livello 2		Livello 3		
		IP43	IP65	IP43	IP65	IP43	IP65	
Grado di protezione IP65	I65	•	•	•	•	•	•	
Alimentatore 24 volt	L8	•	•	•	•	•	•	Dettagli: vedi scheda tecnica opzioni L8 / L9
Batteria ricaricabile interna	L9	•	•	•	•	•	•	
Interfaccia per seconda bilancia analogica	A15							Dettagli: vedi scheda tecnica opzione A15
Connessione separabile con la seconda bilancia	X1	•	•	•	•	•	•	
Dispositivo per pesare da sotto la bilancia	U1	•		•		•		
Piastra di protezione del fondo della bilancia, acciaio inox	E8	•	•	•	•	•	•	
Modo di protezione ATEX zone 2 e 22	Y2		•		•		•	Dettagli: vedi scheda tecnica opzione Y2

Interfacce

COM 1: RS232 "Connettività" come "Clock" più A32 connettore PS/2 per lettore di codici a barre o tastiera e slot preparato per l'installazione a posteriori di una interfaccia UniCom (vedi accessori)								
UniCom: RS232	A1	•	•	•	•	•	•	Dettagli: vedi scheda tecnica opzioni A1 / A2 / A3
UniCom: RS422	A2	•	•	•	•	•	•	
UniCom: RS485	A3	•	•	•	•	•	•	
UniCom: Ethernet	B9	•		•		•		Dettagli: vedi scheda tecnica opzione B9
UniCom: 5 ingressi dig/5 uscite dig.*	A5	•	•	•	•	•	•	
UniCom: uscita analogica*	A9	•	•	•	•	•	•	Dettagli: vedi scheda tecnica opzione A9
UniCom: Profibus	B1	•	•	•	•	•	•	

Protocollo del controllo finale di fabbricazione da parte del fabbricante

Protocollo di controllo finale di fabbricazione (bilancia)	Z3	•	•	•	•	•	•
--	----	---	---	---	---	---	---

Regolazione/omologazione CE-M in fabbrica

Consegna con omologazione CE-M in fabbrica	F1	•	•	•	•	•	•
--	----	---	---	---	---	---	---

La protezione del fondo della bilancia e il dispositivo per pesare da sotto la bilancia non sono combinabili
L'interfaccia per seconda bilancia analogica e la batteria interna ricaricabile non sono combinabili

Accessori

Stampanti

Stampante dati con data, ora e programma statistico	YDP03-OCE
Stampante su striscia/di etichette, larghezza della carta: 60 mm	YDP04IS-OCEUV
Stampante su striscia/di etichette, larghezza della carta: 108 mm	YDP12IS-OCEUV
Stampante a trasferimento termico, larghezza della carta: 108 mm	YDP02IS

Accessori meccanici

Colonnina, altezza di lavoro: 400 mm	YDH01P
Supporto murale per il display, acciaio inox	YDH01CIS
Supporto murale per il display, acciaio inox, indicatore inclinabile	YDH02CIS
Copertine di protezione per l'unità del display (2 pezzi)	YDC01SW

Cavi

Cavo di collegamento a un PC, 1,5 m	7357312
Cavo di collegamento a una stampante, 3 m	YCC01-01CISLM3
Cavo di collegamento per uscita analogica, con estremità del cavo libere	6906926

Interfacce

UniCom – Modulo d'interfaccia RS232 *	YD001SW-232
UniCom – Modulo d'interfaccia RS485/422 *	YD001SW-485422
UniCom – Modulo d'interfaccia uscita analogica *	YD001SW-AO
UniCom – Modulo d'interfaccia Ethernet *	YD001SW-ETH
UniCom – Modulo d'interfaccia I/O dig. *	YD001SW-DIO
UniCom – Modulo d'interfaccia Profibus DP *	YD001SW-DP
Adattatore Bluetooth con antenna esterna	YBT01
Cavo d'interfaccia USB esterno	YCC01-USBM2

*per l'installazione a posteriori da parte del servizio assistenza o del rivenditore

Accessori elettrici

Memoria alibi esterna	YAM01IS
Alimentatore per memoria alibi YAM01IS	YAM11IS
Display supplementare	YRD02Z
Display rosso/verde/rosso esterno	YRD11Z
Lettore di codici a barre, larghezza di lettura: 120 mm, con connettore PS/2	YBR02-PS2

Software

Software SNLE Sartorius Nice Label Express	YAD02IS
WinScale per Windows 95/98/2000/NT	YSW03
SartoConnect	YSC01L

Distributore Autorizzato : Geass S.r.l. - Torino - Tel.: +39 011.22.91.578 – info@geass.com - web site : www.geass.com