

Piattaforme antideflagranti Industry Supreme ISXBBS



- Sistema di pesatura monolitico
- Risoluzioni fino a 610.000 d
- Protezione contro i sovraccarichi: 300 kg
- Protezione IP65
- Possibilità di utilizzo in aree a rischio di esplosione (approvazioni: IECEx | ATEX Zone 1 | 2 | 21 | 22, FM Classe I, II, III Div. 1)
- In opzione con peso di regolazione interno motorizzato

Industry Supreme Ex – la serie di piattaforme eccellente e affidabile della Sartorius che offre una sicurezza straordinaria per rispondere a esigenze particolarmente elevate. Basate sull'affermata serie di bilance Industry Supreme, le piattaforme antideflagranti Industry Supreme garantiscono precisione e affidabilità elevate, nonché una lunga vita utile.

Grazie all'esperienza pluriennale nel settore delle bilance antideflagranti, Sartorius ha acquisito una notevole competenza in questo ambito che si riflette nello sviluppo dei suoi prodotti e soluzioni. Pertanto anche la serie Industry Supreme Ex soddisfa i requisiti internazionali vigenti per l'utilizzo in aree a rischio di esplosione.

Sono disponibili le seguenti approvazioni: IECEx | ATEX Zone 1 | 21 | 2 | 22 e FM Classe I, II, III Div. 1, 2

Nella versione standard la piattaforma IS è dotata di una funzione isoTEST che permette la calibrazione o regolazione automatica premendo un solo tasto. Inoltre, un peso di regolazione motorizzato integrato assicura in ogni momento l'elevata precisione di questa piattaforma.

Resistenza, lunga vita utile e costruzione robusta sono delle caratteristiche irrinunciabili che gli strumenti di pesatura devono avere. La serie IS soddisfa questi requisiti in tutto e per tutto. La piattaforma IS è protetta in modo ottimale grazie all'elevata protezione contro i sovraccarichi e ai componenti di pesatura interni resistenti ai danni meccanici. La piattaforma può essere pulita facilmente e pertanto è ideale per quelle applicazioni per quali è indispensabile una pulizia intensa.

Per un'integrazione diretta nell'infrastruttura esistente, la serie Industry Supreme Ex offre svariate opzioni di connettività come per esempio RS232, RS422 e RS485. Inoltre, per facilitare l'integrazione in qualsiasi processo produttivo, già la versione standard della serie Industry Supreme Ex è dotata di un alloggiamento in acciaio inox con grado di protezione IP65.

Le piattaforme di questa serie dispongono di una protezione contro sovraccarichi estremi (fino a 300 kg) e sono altamente resistenti contro l'effetto degli impatti esterni, come urti e vibrazioni. Grazie a ciò sono lo strumento ideale per l'utilizzo nel settore industriale garantendo in ogni momento la precisione dei risultati di misura.

Non importa quale sia il tipo di applicazione, sulle piattaforme Industry Supreme Ex si può sempre fare pieno affidamento. Grazie alle numerose opzioni e alle funzioni personalizzabili queste piattaforme sono lo strumento perfetto per l'utilizzo in ambienti produttivi soggetti a rischio di esplosione.

Le piattaforme della serie Industry Supreme Ex offrono la sicurezza su cui ci si può fidare.

Dati tecnici generali

Materiale

Acciaio inox AISI 304 (1.4301) spazzolato

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; ambienti interni

Sistema di pesatura

Sistema di pesatura monolitico

Risoluzione (non omologabile CE-M)*

Dipendente dal modello fino a 610.000 d

Emissione di disturbi

Secondo EN 61326-1, classe B (IEC 61326-1)

Sicurezza elettrica

Conforme a EN 61010-1
(IEC 61010-1)

Immunità ai disturbi

Secondo EN 61326-1,
Ambiente industriale
(IEC 61326-1)

Precarico

Fino al 100% del campo di pesata

* tutte le bilance non omologabili CE-M di serie senza peso di regolazione interno motorizzato

Protezione IP

IP65

Peso netto | peso lordo

9,0 | 10,8 kg

Dimensioni dell'imballaggio

570x400x370 mm

Temperatura ambiente

10°C - +40°C

Interfacce dati

RS232

Commutabile su RS485 o RS422

Collegamento mediante connettore femmina
rotondo a 14 pin

Ampia gamma di accessori

Approvazione per aree a rischio di esplosione

ATEX:

II 2G Ex ia IIC T4 Gb

II 2D Ex ib IIIC T80°C Db (modelli IP6x)

IECEX:

Ex ib IIC T4 Gb

Ex ib IIIC T80°C Db (modelli IP6x)

FM | CSA:

Modelli con protezione IP6x:

USA:

IS CL I,II,III DIV 1 GP A,B,C,D,E,F,G T4

CL I, Zona 1 AEx ib IIC T4

CL II, Zona 21 AEx ib IIIC T80°C

Canada:

Ex ia CL I,II,III, DIV 1 GP A,B,C,D,E,F,G T4

CL I, Zona 1, Ex ib IIC T4

Tensione di alimentazione

Tramite alimentatore esterno

Collegamento mediante connettore maschio
rotondo a 14 pin (cavo di 20 cm)

All'interno dell'area a rischio di esplosione:

ATEX: YPSC01-X

FM (US): YPS02-XUR

CSA: YPS02-XKR

All'esterno dell'area a rischio di esplosione:

ATEX: YPSC01-Z

FM | CSA: YPS02-ZKR

Funzionamento a batteria ricaricabile

Mediante batteria ricaricabile esterna

YRB02-X

ATEX | FM | CSA

Dati metrologici

Serie Industry Supreme Ex ISXBBS

Modelli non omologabili CE-M

Codice portata	-3	-6
Codice risoluzione	-H	-H
Campo di pesata (kg)	3,1	6,1
Precisione di lettura	0,01	0,01
Peso di regolazione (g)	2.000	5.000
Classe di precisione	E1	E2
Precarico (kg)	3	0
Riproducibilità (g)	0,01	0,01
Linearità (g)	0,02	0,02
Temperatura ambiente	-10 °C - +40 °C	

Codice d'ordinazione

Famiglia	Tecnologia del sensore	Dimensioni	Materiale struttura base	-	Portata max.	-	Risoluzione display
I	SX	BB	S	-	3	-	H
					6		

Risoluzione Industry Supreme Ex

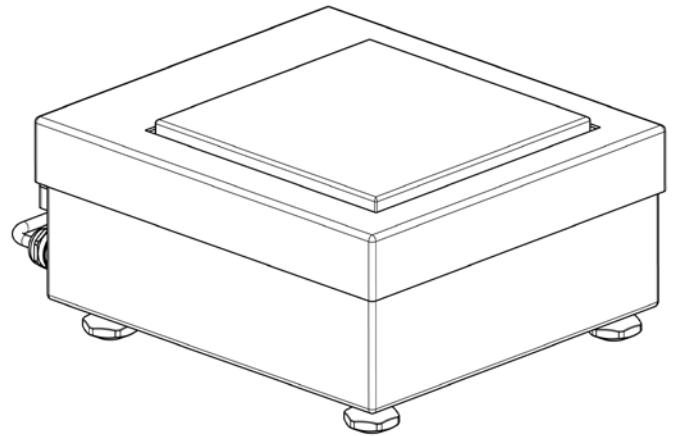
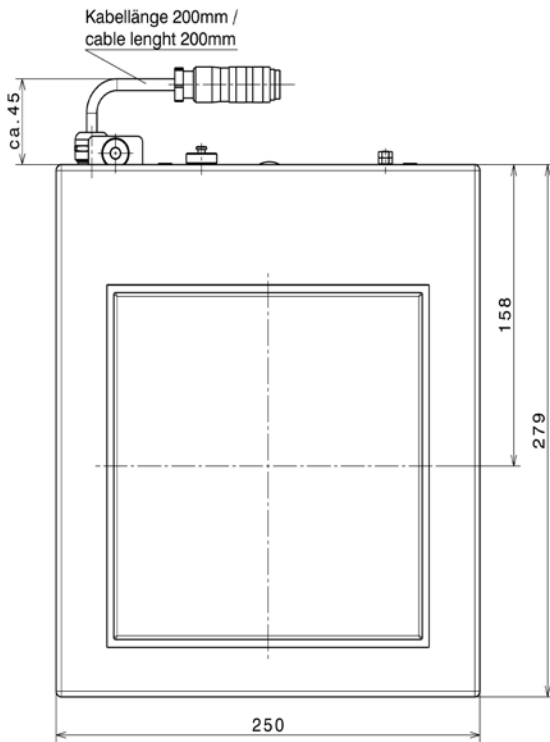
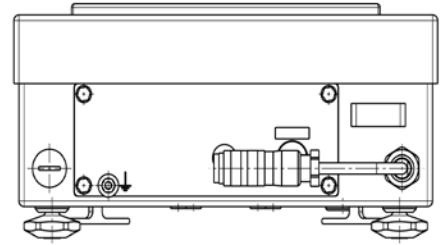
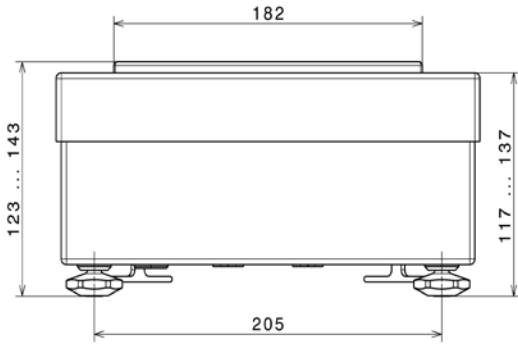
Non omologabile CE-M

-H Risoluzione > 100.000 d

I dati tecnici indicati sono forniti a puro titolo descrittivo e non devono intendersi come caratteristiche garantite del prodotto in senso giuridico.

Disegni quotati:

ISXBBS



Opzioni

Peso di regolazione motorizzato integrato	E7
Rapporto di prova del collaudo finale (bilancia)	Z3

Accessori meccanici

Colonnina per forma costruttiva BBS, acciaio inox, altezza 400 mm	YDH02S
---	--------

Cavi

Cavo di collegamento, estremità libere del cavo per il montaggio mediante passacavo, connettore maschio rotondo a 14 pin, IP65, 6 m	YCC02-XR14M6
Cavo non confezionato liY6x (2 x 0,14C) Y colore della guaina blu; consigliato per es. per interfacce RS232, 1 m = 1 pezzo	YCC232-X
Cavo non confezionato 2 x 0,22 LiYCY colore della guaina blu; consigliato per es. per interfacce RS485, 1 m = 1 pezzo	YCC485-X
Connettore maschio rotondo per il confezionamento di cavi propri, 14 pin, IP65	69Y03166

Barriera Zener

Convertitore di interfaccia Ex	YDI05-Z
--------------------------------	---------

Tensione di alimentazione

Tramite alimentatore esterno, collegamento mediante connettore maschio rotondo a 14 pin (cavo di 20 cm)	
Alimentatori di rete per l'installazione in area a rischio di esplosione ATEX FM (US) CSA	YPSC01-X YPS02-XUR YPS02-XKR
Alimentatori per l'installazione all'esterno dell'area a rischio di esplosione ATEX FM CSA	YPSC01-Z YPS02-ZKR
Batteria ricaricabile esterna per l'installazione nell'area a rischio di esplosione ATEX, FM,	CSAYRB02-X

Software

SNLE Sartorius Nice Label Express Software	YAD02IS
WinScale	YSW03
SartoCollect	YSC02
Sartorius GMP Connect	YSW03-0001
Sartorius OPC Server	62890PC

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

Con riserva di modifiche tecniche.
Stampato in Germania.
Stampato su carta sbiancata senza cloro. | W
Pubblicazione n°: GIS-2051-i14031
Codice d'ordine: 9498 700 00516
Ver. 03 | 2014