

PUA57.. – la bilancia extra-piatta universale e versatile



■ Aree di impiego

- entrata e uscita merce
- produzione
- preparazione di ordini

■ Campo d'applicazione

- bagnato o asciutto
- area non classificata
- zone a rischio di esplosione cat. 2 e 3

■ Portata

da 300 a 1500 kg

■ Risoluzione approvata

Single Range – MultiRange – MultiInterval

■ Interfaccia

analogica – digitale (IDNet)

■ Soluzioni su misura con

- rampe d'accesso
- sistemi di sollevamento
- struttura a dimensioni libere
- telaio di installazione
- barriera di passaggio avvitabile

Siete voi a determinare il campo d'applicazione!

Una bilancia infossata tradizionale non fa al caso vostro? Per voi è indispensabile una facile e accurata pulizia?

La gamma di bilance extra-piatte PUA57.. di METTLER TOLEDO propone soluzioni versatili per numerose applicazioni. Sono disponibili 2 misure standard e 3 dimensioni libere. Il campo di pesata varia da 300 kg a 600 kg, fino a 1500 kg.

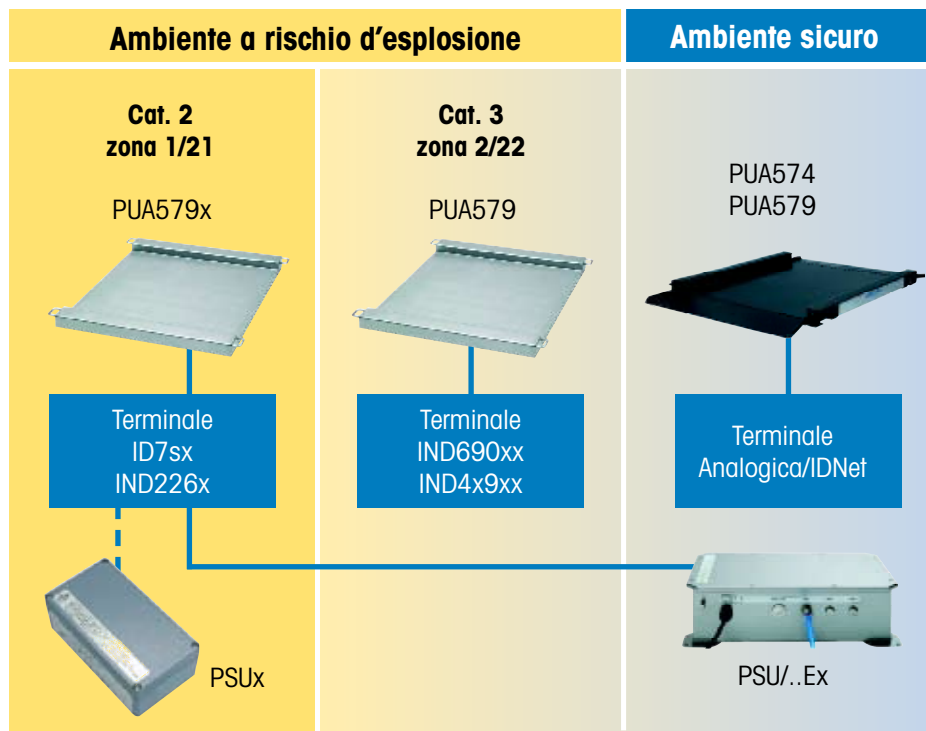
Un'altezza di soli 35 mm e rampe d'accesso corte garantiscono una facile percorribilità. Sia la merce da pesare su contenitori di trasporto, sia i recipienti per miscele che i miscelatori arrivano sulla bilancia in modo facile e veloce.

Su richiesta, le robuste rampe sono disponibili per entrambi i lati frontali della bilancia.

I modelli della linea PUA579(x) sono realizzati completamente in acciaio al nichel-cromo (AISI 304) di alta qualità, per l'utilizzo in ambienti umidi o in condizioni ambientali particolarmente difficili. Su richiesta, le singole piattaforme sono disponibili anche in acciaio al nichel-cromo-molibdeno (AISI 316) resistente agli acidi, o con superficie liscia.

Adempiere agli alti standard d'igiene dell'industria chimico/farmaceutica e alimentare è estremamente facile, grazie al sistema di sollevamento per la linea di bilance PUA579(x). Particolari pistoni pneumatici garantiscono un facile utilizzo senza alcun tipo di fatica. Per effettuare la pulizia o dopo l'uso potete semplicemente ribaltare la bilancia se questa si trova in ambienti stretti o di difficile accesso. Le rampe di accesso a innesto sono di facile installazione e non costituiscono mai un ostacolo per un'efficace pulizia.

Portata	1 x 6000e SR	2 x 3000e MR/MI		3 x 3000e MR		
	kg/kg	kg/kg	1° campo	2° campo	1° campo	2° campo
300	0,05/300	0,05/150	0,1/300	–	–	–
600	0,1/600	0,1/300	0,2/600	–	–	–
1500	0,2/1200	0,2/600	0,5/1500	0,1/300	0,2/600	0,5/1500



Utilizzo nell'ambiente a rischio d'esplosione!

Il luogo d'installazione del vostro sistema di pesatura è classificato secondo le direttive sulla prevenzione delle esplosioni? Noi vi offriamo soluzioni complete per le categorie 2 e 3!

I modelli in acciaio Inox della linea PUA579 possono essere utilizzati, senza ulteriore dispendio, sia in ambiente sicuro che a rischio d'esplosione della categoria 3. Collegate con il terminale ID7sx a sicurezza intrinseca e all'apparecchio d'alimentazione PSU/...Ex, le bilance extra-piatta PUA579x sono il sistema ideale per l'impiego nelle zone 1 (gas) e 21 (polveri) della categoria 2.

I modelli verniciati della linea PUA574, invece, sono esclusivamente sviluppati per l'utilizzo in ambienti sicuri.

Tutto dipende dalla risoluzione!

Campo unico - campi multipli - intervalli multipli. Scegliete la risoluzione ottimale per il vostro processo di pesata! Se la risoluzione standard approvata 1x3000 non è sufficiente, è possibile dotare tutti i modelli di 1x6000e oppure di 2x3000e MultiRange/MultiInterval. Per i sistemi con portata massima di 1500 Kg è disponibile anche la versione 3x3000e MultiRange! Inoltre, l'interfaccia opzionale IDNet, con un convertitore analogico-digitale, permette di avere una risoluzione non approvata 30.000d.

Il sistema di pesatura ideale con il terminale adeguato

Il vostro processo di pesatura determina la scelta dell'unità d'indicazione. Avete a disposizione una vasta scelta di terminali con interfaccia della bilancia digitale o analogica. Oltre che per la semplice operazione di pesatura, i terminali si possono attrezzare per soddisfare ogni tipo d'impiego tramite l'uso di:

- interfacce dati disponibili: CL, RS232, RS485, Ethernet, Profibus
- software per formulazione, dosaggio, totalizzazione, conteggio etc.
- periferiche, come ad esempio stampanti, tastiera esterna ecc.

Interfaccia della bilancia digitale o analogica – una questione di filosofia!

Riducete i tempi d'installazione al minimo, aumentate la vostra flessibilità e sfruttate i vantaggi di una interfaccia digitale IDNet. Basta collegare ed è fatto! Con il terminale IND690, possono essere collegate fino a 4 piattaforme di pesatura, anche per le applicazioni soggette a omologazione!

Il convertitore analogico-digitale delle piattaforme digitali garantisce valori di misura precisi e stabili, grazie ad una rapida stabilizzazione e ad una frequenza di aggiornamento fino a 20 valori di misura al secondo.



PUA579 con rampe d'accesso



PUA574 con rampe d'accesso e terminale IND439

Optional e accessori – per venire incontro alle vostre esigenze!

La linea di bilance extra-piatta PUA57.. mette in evidenza la sua flessibilità con numerosi optional e una vasta gamma di accessori.

- Le celle di misurazione ad alta definizione garantiscono una risoluzione approvata da 6000e SR, 2x3000e MR/MI o 3x3000eMR.
- L'interfaccia digitale Plug'n weigh – rende possibile l'integrazione nei sistemi di pesatura già in uso e un'attivazione facile e affidabile.
- La linea PUA579(x), nella versione acciaio al nichel-cromo-molibdeno (AISI316) resistente agli acidi, risponde alle più elevate richieste in termini di resistenza alla corrosione.
- Possiamo soddisfare le vostre esigenze realizzando, su richiesta, superfici particolarmente lisce con una rugosità media di Ra < 1 µm per tutte le varianti di acciaio inossidabile.
- Con l'aiuto dell'intelaiatura, montare la bilancia extra-piatta PUA57 è semplicissimo. Basta incassare e regolare l'intelaiatura, inserire la bilancia, posizionarla ed è fatto! Le rampe d'accesso si installano facilmente. La gommatura anti-scivolo della superficie inferiore è ideale per l'installazione senza fissaggio al suolo, in applicazioni non soggette a verifica obbligatoria. È anche possibile il fissaggio al suolo per le applicazioni soggette a verifica obbligatoria.
- Sono inoltre disponibili una barriera di passaggio potenziabile (attenzione: non utilizzare in concomitanza con il dispositivo di sollevamento!) e cavi di diverse lunghezze.
- Le rampe d'accesso a innesto possono essere configurate in termini di materiali e qualità della superficie secondo le vostre esigenze per la bilancia extra-piatta PUA579(x).

Integrazione veloce, grazie alle soluzioni su misura!

Le 3 piattaforme di pesatura a dimensioni libere consentono una veloce integrazione del sistema nel vostro ciclo produttivo. Forniteci la lunghezza necessaria e la larghezza di passaggio richiesta e realizzeremo per voi la vostra soluzione su misura! Naturalmente verranno fornite anche le rampe d'accesso adatte il telaio di installazione e il dispositivo di sollevamento¹⁾ adeguati alle vostre applicazioni.

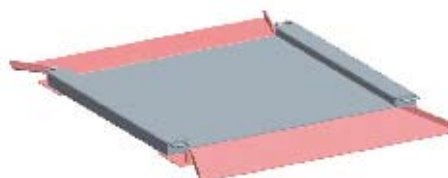
Bilance realizzate su misura

Non trovate una soluzione adatta alla vostra applicazione specifica tra le nostre numerose proposte? Mettetevi in contatto con uno dei nostri distributori, e insieme cercheremo di trovare una soluzione adatta a voi.

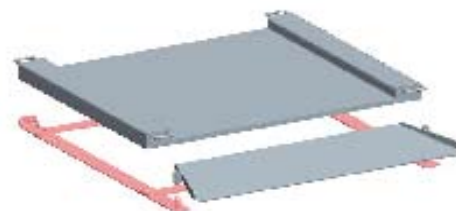
¹⁾ Dispositivo di sollevamento adatto solo a PUA579(x) con larghezza di passaggio 850, 1000 o 1250 mm.



Accessori sistema di sollevamento



Accessori rampe ad accesso bilaterale



Accessori telaio di installazione



Opzione barriera di passaggio

Modello base	CS	E	FL	FM	FH
Dimensioni (A x B) mm	850 x 850	1500 x 1250	di 750 x 400 a 1250 x 1000	di 1000 x 1000 a 1500 x 1250	di 1500 x 1250 a 1500 x 1500
Altezza d'ingombro	35 mm				45 mm
Carico max.	300 kg	•	•	•	–
	600 kg	•	•	•	–
	1500 kg	–	•	•	•
Opzioni					
Interfaccia IDNet	•	•	•	•	•
Barriera di passaggio	•	•	•	•	•
Risoluzione	1 x 3000e	Standard			
	2 x 3000e MR	•	•	•	•
	2 x 3000e MI	•	•	•	•
	1 x 6000e	•	•	•	•
	3 x 3000e MR*	–	•	–	•
Lunghezza cavo	5m	Standard			
	10 m	•	•	•	•
	20 m**	•	•	•	•
Versioni in acciaio al nichel-cromo					
Materiale piattaforma	V2A	Standard			
	V4A	•	•	•	•
Superficie piattaforma					
	Ra<1µm	•	•	•	•

* 3 x 3000e MR è disponibile solo per un carico max. di 1500 Kg, ** non per PUA579x



La tecnica e la qualità fanno la differenza

La struttura che agevola la pulizia delle piattaforme CS e FL, la costruzione aperta del sistema di sollevamento e delle rampe d'accesso, sono conformi alle direttive EHEDG (European Hygienic Engineering Design Group) e sono quindi perfettamente idonee per l'impiego nei settori critici dell'industria alimentare.

Le nostre priorità, oltre alla facilità di pulizia, sono la gestione semplice e senza rischi ed il sollevamento / abbassamento di tutte le bilance extra-piatta PUA579 in totale sicurezza con un dispendio minimo di energie. Perché la vostra sicurezza ci sta a cuore.

Facile pulizia grazie alla costruzione aperta

Conforme a		EHEDG	GMP
PUA579 (X)	- CS	X	X
	- E		
	- FL	X	X
	- FM		
	- FH		
Sistema di sollevamento*	850 mm	X	X
	1000 mm	X	X
	1250 mm	X	X
Rampe d'accesso per PUA579 (X)		X	X
Set di guarnizioni**		X	
Telaio di installazione		X	

* Dispositivo di sollevamento adatto solo a PUA579(x) con larghezza di passaggio 850, 1000 o 1250 mm.

** Indispensabile per conformità EHEDG.

IP68
GMP
HACCP
EHEDG

Grazie al materiale di alta qualità e alle superfici lisce, non esiste pericolo di eventuali contaminazioni o di corrosione. Le bilance extra-piatta in acciaio al nichel-cromo sono quindi adatte all'impiego in settori con requisiti HACCP (Hazard Analysis Critical Control Point) e per processi secondo il GMP (Good Manufacturing Practice).

		PUA-CS/-FL		PUA-E/-FM			PUA-FH	
Portata massima	kg	300	600	300	600	1500	1500	
Precisione d'indicazione/Portata mass. (e1/Max1)	kg	0,1/300	0,2/600	0,1/300	0,2/600	0,5/1500	0,5/1500	
Carico minimo	kg	2	4	2	4	10	10	
Campo azzeramento	kg	+/- 6	+/- 12	+/- 6	+/- 12	+/- 30	+/- 30	
Valore di precarico	kg	-6...+54	-12...+108	-6...+54	-12...+108	-30...+270	-30...+270	
Campo di tara (sottrattivo)	kg	da 0 alla portata max.						
Precarico	kg	420	120	300	1150	250	1000	
Base di misurazione		tecnologia DMF con interfaccia analogica/digitale						
Carico limite statico	centrale	kg	800	800	1750	1750	1750	3000
	laterale	kg	400	400	900	900	900	1800
	su angolo	kg	300	300	450	450	450	900
	Radlast	kg	200	200	400	400	400	800
Precisione di pesata								
Ripetibilità (s)	1 x 3000e	kg	0,04	0,06	0,04	0,06	0,15	0,15
	1 x 6000e SR	kg	0,02	0,03	0,02	0,03	0,07	0,07
	2 x 3000e MI	kg	0,02	0,03	0,02	0,03	0,07	0,07
	3 x 3000e MR	kg	0,02	0,03	0,02	0,03	0,07	0,07
Linearità (tipica)	1 x 3000e	kg	0,05	0,1	0,05	0,1	0,2	0,2
	1 x 6000e SR	kg	0,03	0,05	0,03	0,05	0,1	0,1
	2 x 3000e MI	kg	0,03	0,05	0,03	0,05	0,1	0,1
	3 x 3000e MR	kg	0,03	0,05	0,03	0,05	0,1	0,1
Lunghezza cavo di collegamento	m	5						
Grado di protezione PUA579...(x) (acciaio al n.-cr.)		IP68						
Grado di protezione PUA574... (verniciata)		IP65						

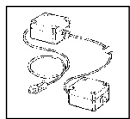
Tutte le bilance extra-piatta sono conformi alla classe di approvazione III OIML, omologate per un campo di temperatura da -10 a +40°C.

Accessori



Prolunga cavo di collegamento*

Lunghezza 10 m, collegabile da entrambe le estremità, per l'installazione a distanza del terminale.
Codice ordine 00 504 134



Set di collegamento*

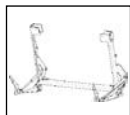
Costituito da 2 scatole di giunzioni, per il prolungamento continuo fino a 100 m del cavo di collegamento. Scatola di giunzione lato terminale con cavo da 2,5 m.
Codice ordine 00 504 133



Matassa cavo speciale*

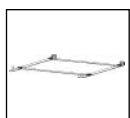
Lunghezza 100 metri, da utilizzare con il Set di collegamento per il prolungamento continuo del cavo.
Codice ordine 00 504 177

* solo insieme per bilance con interfaccia IDNet digitale



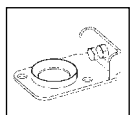
Sistema di sollevamento (acciaio inossid. AISI316)

Senza piattaforma, utilizzabile con i seguenti modelli (lunghezza A x larghezza di passaggio B):
850...1250 x 850 mm 22 015 715
850...1500 x 1000 mm 22 015 718
1100...1500 x 1250 mm 22 015 719



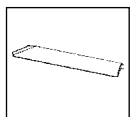
Telaio di installazione (acciaio inossid. AISI316)

Dimensioni CS, per 1 rampa 22 017 751
Dimensioni E, per 1 rampa 22 017 752
Dimensioni F, per 1 rampa 22 017 753
Dimensioni CS, per 2 rampe 22 017 759
Dimensioni E, per 2 rampe 22 017 760
Dimensioni F, per 2 rampe 22 017 761



Piedini di fissaggio con fermi

Set con 2 pezzi, per l'utilizzo di una sola rampa.
- Verniciato 22 012 783
- Acciaio al nichel-cromo (AISI304) 22 012 778



Rampe di accesso per PUA579 (acciaio inossid. AISI304)

Dimensioni CS 22 012 779
Dimensioni E 22 012 780
Dimensioni FL/FM 22 012 781
Dimensioni FH 22 012 782

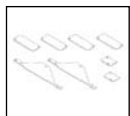
Rampe di accesso per PUA574 (verniciate)

Dimensioni CS 22 012 784
Dimensioni E 22 012 785
Dimensioni FL/FM 22 012 786
Dimensioni FH 22 012 787



Barriera di passaggio

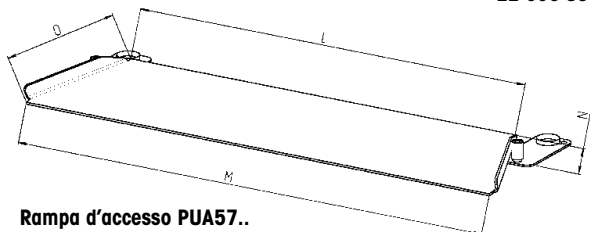
Accessorio (non in concomitanza con il dispositivo di sollevamento)
- Acciaio inossid. AISI304, per PUA579 22 014 208
- Verniciata, per PUA574 22 014 206



Set di guarnizioni

Set di guarnizioni per installazione a terra 2x rampe, 1x set piedini di fissaggio o 1x dispositivo di sollevamento, inclusi 12x tasselli speciali.

22 006 354



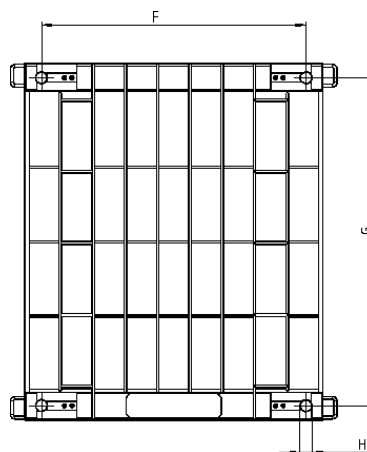
Rampa d'accesso PUA57..

Dimensioni PUA57..

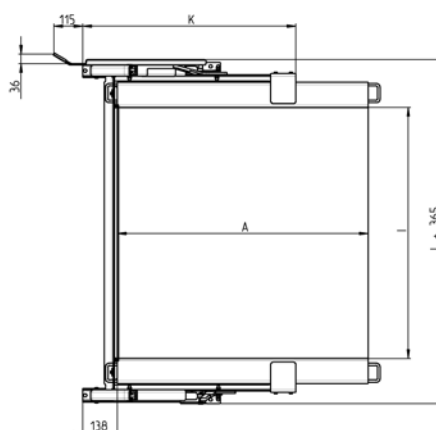
Misure standard (mm)

Piattaforme	CS	E	FL	FM	FH
Lunghezza A	850	1500	750-1250	1000-1500	1500
Largh. di passag. B	850	1250	400-1000	1000-1250	1250-1500
C	35	35	35	35	45
D	100	100	100	100	100
E PUA574	72	115	72	115	115
E PUA579	72	72	72	72	72
F	737	1387	A-113	A-113	A-113
G	950	1350	B+100	B+100	B+100
H	40	40	40	40	40
Dispositivo di sollevamento					
I	850		1000		1250
K	900		900		1150
Rampe d'accesso					
L	850	1250	B	B	B
M	1020	1420	B+170	B+170	B+170
N	35	35	35	35	45
O	300	300	300	300	500

Dimensioni PUA574/579



Dimensioni, visione da sotto PUA579-CS/FL



Dimensioni PUA579-CS/FL/FM con dispositivo di sollevamento

Vendita e servizio clienti:

Conformità



Certificati di qualità

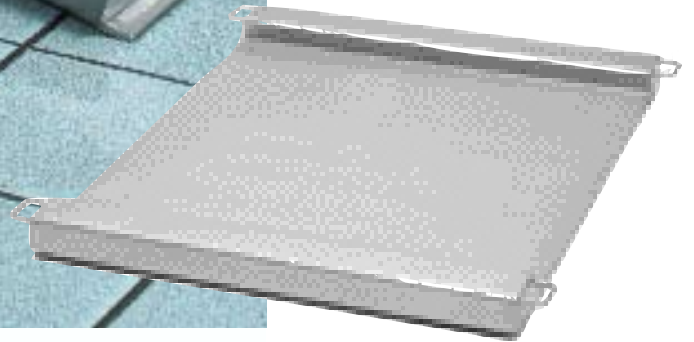
Servizio a livello mondiale

ServiceXXI
Tailored Services

Bilance extra-piatte



EX
GMP
EHEDG



Bilance extra-piatte PUA57..

Per tutte le applicazioni di pesatura in cui è indispensabile una altezza minima per accedere alla bilancia:

- Differenti portate
- Diverse risoluzioni
- Soluzioni su misura
- Numerose opzioni e una vasta gamma di accessori

**Per una facile pulizia e accessibilità
senza montaggio in fossa**

METTLER TOLEDO