

Sistemi di pesatura compatti



Sistemi compatti industriali La famiglia di bilance ICS4 e ICS6

Modulari e versatili

Veloci e accurati

Robusti e affidabili

Per ambienti secchi e umidi



Soluzioni su misura
per applicazioni industriali

METTLER TOLEDO

Una famiglia, molteplici utilizzi

La famiglia di prodotti ICS è costituita da una gamma di prodotti altamente modulare che comprende un'ampia varietà di indicatori e piattaforme per soddisfare al meglio i vostri requisiti specifici. È possibile predisporre un'ampia gamma di configurazioni: dalla pesatura semplice alle soluzioni integrate con più componenti, anche di altri produttori.

La soluzione su misura che meglio si adatta alle necessità specifiche della vostra applicazione, qualsiasi sia l'ambiente industriale d'uso.

Massima versatilità

Gli indicatori ICS6 serie Excellence vi permettono di gestire sistemi complessi con un elevato margine di flessibilità e una configurazione facile. In grado di controllare fino a un massimo di quattro piattaforme e un'ampia gamma di opzioni interfaccia, il vostro investimento vi aiuterà a massimizzare i profitti utilizzando strumenti di pesatura di qualità, duraturi e dall'operatività elevata.

Massima produttività

Le bilance ICS4 serie Standard sono disponibili in una selezione di opzioni per tastiere e chassis, così da poter comporre una soluzione perfettamente su misura, adatta alle vostre attività di pesatura specifiche. Il software supporta una serie di applicazioni tra cui il conteggio, il controllo di prodotti sovrappeso/sottopeso, la pesatura dinamica e il porzionamento. Il display grafico con funzionalità ColorWeight® garantisce un'elevata produttività con risultati privi di errori e di facile lettura.

Pesature affidabili

Numerose postazioni di lavoro in diversi segmenti del mercato industriale richiedono solo soluzioni di pesatura di base. Scegliete gli intuitivi modelli di base delle bilance della famiglia ICS, che offrono tutte le funzionalità necessarie, una qualità industriale comprovata e risultati di pesatura affidabili giorno dopo giorno.



Riempimento, classificazione, gestione dati/utenti

Conteggio, controllo prodotti sovrappeso/sottopeso, porzionamento

Pesatura di base

Asciutto, polveroso

Umido, difficile, igienico

Produttivo

Alimentare, chimico, farmaceutico

Applicazione

Ambiente

Settore

Ottimizzate i vostri processi

Rispondete ai requisiti più rigorosi

La famiglia di bilance ICS è progettata per integrarsi facilmente nei vostri processi di pesatura. Offre un'ampia gamma di soluzioni per le applicazioni di controllo peso, conteggio o garanzia di qualità. Fate la vostra scelta: selezionate la combinazione ottimale per la vostra applicazione e aumentate la produttività e la sicurezza dei processi, migliorando al contempo i vostri prodotti e la qualità finale.

Conteggio affidabile



Quando si verifica l'inventario, si imballano componenti o si controllano le quantità prodotte, ogni elemento è importante. Le soluzioni di conteggio METTLER TOLEDO assicurano che il cliente riceva il numero corretto di prodotti. La famiglia di bilance ICS offre soluzioni in grado di rendere le applicazioni di conteggio pezzi rapide, accurate e convenienti.

Porzionamento e classificazione



I prodotti della famiglia ICS facilitano i processi di porzionamento o di classificazione in modo da renderli rapidi ed efficienti. A seconda della procedura di lavoro prediletta, l'operatore può scegliere tra due modalità differenti: le bilance ICS aiutano a velocizzare la produttività fino a un massimo del 20%, attraverso il riempimento di piccoli contenitori posti sulla piattaforma oppure mediante la potente modalità Take Away, che consente di procedere con il riempimento senza premere alcun tasto.

Controllo qualità basato sul peso



Il controllo peso è un metodo facile e conveniente per garantire la qualità dei prodotti, soprattutto quando l'integrità di quest'ultimi è fondamentale. Che dobbiate rilevare dei componenti mancanti all'interno di gruppi o di intere spedizioni, verificare la completezza delle fusioni o la quantità di lubrificanti applicata, le bilance ICS forniscono informazioni chiare riguardo al rispetto delle specifiche di qualità e lo stato della spedizione.



Flessibili e portatili

Tutti i modelli ICS4 e ICS6 possono essere dotati di una batteria ricaricabile integrata opzionale, le bilance si possono facilmente spostare e posizionare nel punto più adatto del processo. La tecnologia all'avanguardia delle batterie agli ioni di litio garantisce molte ore di funzionamento continuo.



Produttività elevata e processi affidabili

In un panorama dominato dalla competitività come quello odierno la velocità costituisce un aspetto fondamentale. Ai produttori non viene soltanto richiesto di offrire articoli di alta qualità e privi di difetti, ma anche di mantenere un'elevata produttività: grazie alle bilance industriali compatte ICS4 e ICS6 potete raggiungere entrambi questi obiettivi. Sfruttate i vantaggi di un menu utente intuitivo predisposto con applicazioni di conteggio e pesatura facili da usare e prestazioni di pesatura superiori per risultati rapidi e accurati.



Maggiore velocità



Durante l'uso di sistemi di pesatura per il conteggio pezzi o per le verifiche di completezza, gli operatori in genere devono concentrarsi sul display per verificare i risultati e questo rallenta il processo. La funzionalità ColorWeight® indica chiaramente, mediante l'uso di colori diversi, quando l'obiettivo viene raggiunto: non richiede alcuno sforzo da parte dell'operatore e consente di risparmiare tempo e denaro.

Riduzione degli errori



I menu intuitivi e gli efficaci suggerimenti per gli utenti evitano gli errori e l'affaticamento degli operatori durante le attività di routine. I tasti funzione configurabili consentono un rapido accesso alle funzioni utilizzate più di frequente. Gli utenti vengono guidati nelle attività di pesatura e conteggio attraverso le istruzioni fornite in diverse lingue. Impostate i profili utente e disattivate i tasti bloccati inutilizzati per rendere le operazioni tracciabili, sicure e prive di errori.

Garanzia di accuratezza

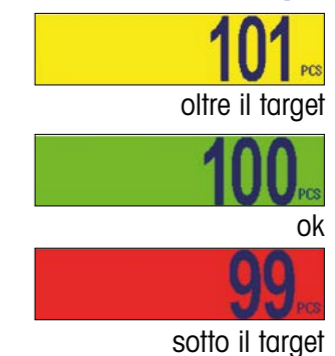


Le bilance compatte ICS dispongono di una tecnologia di pesatura ad alte prestazioni: questo comprende le celle di carico con compensazione della forza elettromagnetica MonoBloc®, realizzate per garantire una durata operativa prolungata, estrema robustezza ed eccellente accuratezza. Queste celle di carico ad alta precisione garantiscono risultati accurati per misure veloci e affidabili giorno dopo giorno per una produttività migliorata e tempi di fermo ridotti.

ColorWeight® velocizza la produzione

Risparmiate tempo e denaro con il display a colori intelligente, grazie al quale le applicazioni di pesatura, come la verifica della completezza, il porzionamento, la classificazione e il conteggio, diventano più semplici, veloci e meno soggette ad errori. Il display ColorWeight® indica all'istante se il peso o il conteggio rientra nel target oppure è superiore o inferiore a esso.

colorWeight®



Resiste in ambienti umidi e difficili

Per lavaggi veloci e completi

Non importa quali siano le condizioni d'uso, che sia un ambiente leggermente umido o soggetto a lavaggi intensivi, le piattaforme in acciaio inox e gli indicatori delle serie ICS4 e ICS6 forniscono una soluzione flessibile e resistente perfetta per un'ampia gamma di attività di pesatura. Tutti i componenti sono stati progettati e prodotti secondo le più recenti linee guida in materia di design igienico, dando luogo a una struttura priva di cavità chiuse o bordi taglienti e con superfici orizzontali ridotte: tutti questi elementi consentono di eseguire procedure di pulizia in modo facile, veloce ed efficiente.

Ideali per ambienti difficili



Gli strumenti impiegati nelle aree soggette a standard igienici elevati come gli ambienti produttivi alimentari devono essere progettati e installati secondo appropriati standard sanitari. La linea di prodotti ICS689 è stata progettata secondo le ultime linee guida in materia di design igienico, tra cui EHEDG o NSF. Include un indicatore a doppia tenuta, con grado di protezione IP69K.

EHEDG: European Hygienic Engineering & Design Group NSF: National Sanitation Foundation

Configurabile in base all'ambiente



Che i vostri processi richiedano solo procedure di pulizia ad acqua o con lavaggio intensivo, è possibile scegliere la cella di carico più adatta alle vostre esigenze. Le opzioni includono una cella di carico rivestita in alluminio e con grado di protezione IP65 fino a una cella di carico in acciaio inox sigillata ermeticamente (IP68/IP69K) per ambienti permanentemente umidi.

Struttura aperta e robusta



La struttura in acciaio inox è progettata per resistere in ambienti umidi e difficili. I modelli sono caratterizzati da una struttura aperta. I fermi di sovraccarico posizionati in modo ottimale e regolabili separatamente, insieme alla protezione extra da impatti laterali, garantiscono una costante accuratezza della cella di carico e l'efficienza dei processi negli ambienti industriali più impegnativi.



Costruiti per una pulizia efficiente

Gli indicatori con grado di protezione IP69K e le celle di carico ermeticamente sigillate, progettati in combinazione con piattaforme conformi alle più recenti linee guida igienico-sanitarie, consentono un accesso semplice ed efficiente per la pulizia di tutte le aree.

- Struttura a piatto aperta
- Realizzati interamente in acciaio inox
- Superfici piane ridotte
- Piastra di montaggio della cella di carico a pressofusione
- Cavità ridotte
- Privi di filettature esposte



IP68

IP69k

GMP

Gestione dei dati integrata

Veloce, affidabile e tracciabile

Una pesatura accurata è importante tanto quanto l'integrazione dei relativi dati. Gestite in tutta semplicità gli articoli, gli elementi e i rispettivi parametri dalla bilancia o dal computer collegato. L'acquisizione dei risultati di pesatura e di altri dati pertinenti nella bilancia, oltre alla possibilità di stamparli su etichette personalizzate o di trasferirli al sistema di gestione dati, permette di documentare e monitorare i processi.

Tracciabilità comprovata

Disporre di processi tracciabili è diventata la norma, che sia richiesto per legge o dai clienti. Questi modelli garantiscono la completa tracciabilità dei vostri processi di pesatura grazie a una serie di funzionalità, come:

- Identificazione di articoli e materiali tramite lettore di codici a barre
- Definizione delle tolleranze e dei valori di tara nel database degli articoli
- Archiviazione sicura dei dati di pesatura e dei rispettivi parametri
- Identificazione dei lotti accurata con stampa di etichette personalizzabile



Connettività semplificata

Collegate la vostra bilancia via Ethernet o USB per un trasferimento dati facilitato e collegate un lettore di codici a barre (via RS232 oppure USB) per l'identificazione sicura dei materiali.



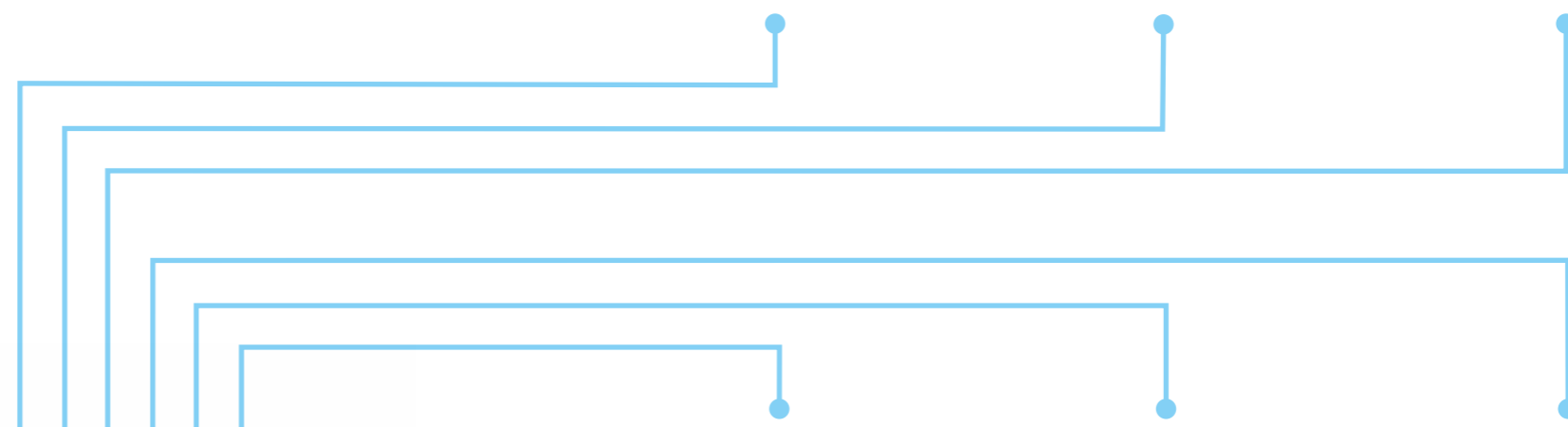
Stampa di etichette personalizzabile

La stampa di etichette personalizzata permette di soddisfare i requisiti del cliente e del settore. Garantite una stampa tracciabile dei risultati di pesatura o di conteggio e l'identificazione dei processi.



Monitoraggio in tempo reale

Visualizzate i vostri risultati di pesatura dovunque in tempo reale con il software Collect*. Raccogliete dati di controllo qualità statistici con il software per PC FreeWeigh.Net.



Database		
Article	Description	Article info 1
Screw 1	M5	
Screw 2	M6	
Screw 3	M8	
Screw 4	M10	

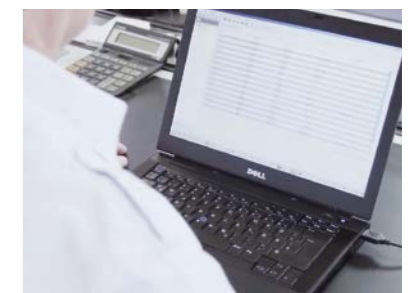
Database potente

Archivate articoli e materiali nel database integrato nella bilancia con i rispettivi parametri come peso target o conteggio, tolleranze, valori di tara o pesi medi dei pezzi.



Gestione sicura dei dati

I dati di pesatura, inclusi data/ora, ID articolo o ID operatore, vengono archiviati in modo sicuro all'interno di una memoria protetta. Gestite l'accesso alla bilancia e ai dati di pesatura con diritti di accesso utente multilivello.



Gestione dei dati efficiente

Gestite articoli e i rispettivi dati direttamente dalla bilancia o sfruttate il software per PC DatablCS per impostare e gestire in modo facile e centralizzato il vostro database degli articoli pensato per più bilance.

Pesatura sicura e accurata in aree a rischio di esplosione

Nelle aree a rischio di esplosione vi sono tre considerazioni importanti da fare: il processo di pesatura è sicuro e conforme? Fornisce risultati accurati? Può essere gestito in modo efficiente? Le bilance da banco combinate della serie ICS4_6x a sicurezza intrinseca rispondono a tutte queste domande e garantiscono una pesatura sicura, accurata ed efficiente nelle aree a rischio di esplosione.

Zona 1/21, Divisione 1



Protezione completa



Le bilance da banco combinate della serie ICS4_6x consentono di lavorare in modo sicuro ed efficiente in aree a rischio di esplosione classificate come Zona 1/21 e Divisione 1. Il design a sicurezza intrinseca del prodotto garantisce il massimo livello di sicurezza e conformità ai più recenti requisiti relativi alle aree a rischio di esplosione. Inoltre, le bilance vantano un design compatto e possono essere sottoposte a manutenzione in modo semplice.

Massima accuratezza



Le operazioni di pesatura ad alta precisione nelle aree a rischio di esplosione rappresentano una sfida. La serie ICS4_6x garantisce l'accuratezza migliore del settore con un massimo di 750.000d nella Zona 1/21, Divisione 1. Quando i limiti di tolleranza sono rigorosi, queste bilance offrono l'accuratezza necessaria per garantire risultati ripetibili, senza compromettere la sicurezza.

Ottima facilità d'uso



Le bilance possono essere configurate in modo flessibile per garantire il funzionamento ergonomico ed efficiente. Una filosofia di funzionamento intuitiva consente di gestire in modo semplice e sicuro anche le applicazioni di pesatura complesse nelle aree a rischio di esplosione. La funzionalità ColorWeight® del sistema ICS466x migliora la velocità e il controllo delle attività di pesatura indicando immediatamente se un risultato rientra nei limiti di tolleranza.

Conformità alle normative garantita

Le bilance della serie ICS4_6x sono conformi agli standard globali e locali. IECEx, ATEX e FMC+US sono approvazioni per l'uso in aree a rischio di esplosione classificate come Zona 1/21 e Divisione 1. Le regolari verifiche degli stabilimenti di produzione METTLER TOLEDO da parte degli enti di certificazione servono a garantire l'applicazione degli standard e la sicurezza.



Sistemi di pesatura compatti

Per ambienti asciutti e polverosi

Le bilance compatte ICS4_5 e ICS685 sono la scelta ideale per le vostre applicazioni in ambienti asciutti o polverosi. Che stiate cercando una bilancia per la pesatura semplice, il conteggio avanzato o applicazioni di controllo qualità, troverete sicuramente la soluzione perfetta per le vostre esigenze specifiche.

1 Scegliete un'applicazione/un indicatore

Modello	ICS425	ICS435	ICS445	ICS465	ICS685
Applicazioni	• Pesatura di base	• Pesatura di base	• Pesatura di base • Conteggio	• Pesatura di base • Conteggio • Controllo prodotti sovrappeso/sottopeso	• Pesatura di base • Conteggio • Controllo prodotti sovrappeso/sottopeso • Riempimento/dosaggio • Classificazione • Formulazione • SpeedWeigh™ • Pick&Pack
Display TFT a colori					•
ColorWeight®				•	•
Tasti funzione configurabili			•	•	•
Tastierino numerico (n)/alfanumerico (a)		n		n	a
Opzioni interfaccia aggiuntive	1	1	1	1	3
Piattaforme collegabili	1	1	2	2	4*

* Massimo 2 piattaforme analogiche o 2 piattaforme IDnet, rispettivamente 1 analogica e 1 IDnet

Specifiche generali

Risoluzione per piattaforme analogiche**	300.000d; 7.500e; OIML/10.000d; NTEP
Display	ICS4_5: display grafico a cristalli liquidi LCD con retroilluminazione ICS685: display TFT a colori 320x240 pixel
Tastierino	Tastierino tattile a membrana (PET) in materiale antigraffio
Chassis	Alluminio pressofuso
Grado di protezione	IP65
Alimentazione	100-240 V CA; batteria opzionale da 12 V/2,5 A
Interfacce standard	1 RS232

** Per le piattaforme digitali: la risoluzione è specificata per ciascuna piattaforma

2 Opzioni interfaccia/accessori

Interfacce dati opzionali	RS232, RS422/485, USB/host, Ethernet, I/O digitale (4 ingressi + 4 uscite)
Interfacce della bilancia opzionali	SICSpro digitale, IDNet digitale, analogica (massimo 2 analogiche o 2 IDNet rispettivamente 1 analogica + 1 IDNet)
Accessori	Possibilità di scegliere tra vari accessori: staffa a parete, colonne/supporti, piani a rulli, stampanti, pacchi batteria, relè per I/O digitale, lettori di codici a barre e molto altro

3 Unite la piattaforma più adatta per gli ambienti asciutti



Bilance compatte ICS4_5/685, risoluzione standard

Dimensioni piattaforma (dimensioni piatto di carico)	0,6 kg	3 kg	6 kg	12 kg	15 kg	30 kg	35 kg	60 kg	120 kg	300 kg	600 kg
SM 206 x 247 (200 x 240 mm)		•	•								
LA 247 x 357 (240 x 350 mm)					•		•				
Risoluzione approvata (fino a un massimo di 7.500e)		0,5 g	1 g		2 g		5 g				
Risoluzione consigliata alla massima risoluzione del display (fino a un massimo di 75.000d)		0,05 g	0,1 g		0,2 g		0,5 g				
Protezione dalle infiltrazioni	IP65 (opzionale)										



Bilance compatte ICS4_5/685, ad alta precisione

Dimensioni piattaforma (dimensioni piatto di carico)	0,6 kg	3 kg	6 kg	12 kg	15 kg	30 kg	35 kg	60 kg	120 kg	300 kg	600 kg
XS 206 x 247 (130 x 160 mm)	•	•	•								
SM 206 x 247 (200 x 240 mm)				•							
LA 247 x 357 (240 x 350 mm)					•		•				
Risoluzione approvata (fino a un massimo di 60.000e)	0,1 g	0,1 g	0,1 g	1 g		1 g		1 g			
Risoluzione consigliata alla massima risoluzione del display (fino a un massimo di 610.000d)	0,01 g	0,01 g	0,01 g	0,1 g		0,1 g		0,1 g			
Protezione dalle infiltrazioni	IP65 (opzionale)										



Bilance compatte ICS4_5/685, portata elevata

Dimensioni piattaforma	0,6 kg	3 kg	6 kg	12 kg	15 kg	30 kg	35 kg	60 kg	120 kg	300 kg	600 kg
A 240 x 300 mm			•	•							
BB (300 x 400 mm)						•		•			
B 400 x 500 mm								•	•		
BC 500 x 650 mm								•	•	•	
CC 600 x 800 mm								•	•	•	•
Risoluzione approvata (6.000e)			1 g	2 g		5 g		10 g	20 g	50 g	100 g/200 g ¹⁾
Risoluzione consigliata alla massima risoluzione del display (fino a un massimo di 60.000d)			0,1 g	0,2 g		0,5 g		1 g	2 g	5 g	10 g
Protezione dalle infiltrazioni	IP65										

* Per le applicazioni di conteggio: tolleranza di processo dell'1%; probabilità al 95,4%

Soluzioni personalizzate

Per ambienti umidi e difficili

I sistemi compatti ICS4_9 e ICS689 sono la soluzione ideale per qualsiasi applicazione in ambienti umidi e difficili. Il design robusto in acciaio inox tipico di tutti gli indicatori e le piattaforme con un'elevata protezione dalle infiltrazioni garantisce una lunga durata della vita utile e permette di effettuare procedure di pulizia intensive e frequenti.

1 Scegliete un'applicazione/un indicatore

Modello	ICS429	ICS439	ICS449	ICS469	ICS689
Applicazioni	• Pesatura di base	• Pesatura di base	• Pesatura di base • Conteggio • Controllo prodotti sovrappeso/sottopeso	• Pesatura di base • Conteggio • Controllo prodotti sovrappeso/sottopeso	• Pesatura di base • Conteggio • Controllo prodotti sovrappeso/sottopeso • Riempimento/dosaggio • Classificazione • Formulazione • SpeedWeigh™ • Pick&Pack
Display TFT a colori					•
ColorWeight®			•	•	•
Cinque tasti funzione configurabili			•	•	•
Tastierino numerico (n)/alfanumerico (a)		n		n	a
Opzioni interfaccia aggiuntive	1	1	1	1	3
Piattaforme collegabili	1	1	2*	2*	4**

* Il collegamento di una seconda bilancia alle bilance ICS449 e ICS469 è limitato all'interfaccia SICSpro o SICS

** Massimo 2 piattaforme analogiche o 2 piattaforme IDnet, rispettivamente 1 analogica e 1 IDnet

Specifiche generali

Risoluzione per piattaforme analogiche***	Fino a un massimo di OIML 2x3.000e/NTEP 5.000d
Display	ICS4_9: display grafico a cristalli liquidi LCD con retroilluminazione ICS689: display TFT a colori 320 x 240 pixel
Tastierino	ICS4_9: tastierino tattile a membrana (PET) in materiale antigraffio ICS689: tastierino piezoelettrico in materiale antigraffio
Chassis	Acciaio inox 1.4301, AISI 304
Grado di protezione	Fino a IP69K
Alimentazione	100-240 V CA; batteria opzionale da 12 V/2,5 A
Interfacce standard	1 RS232

*** Per le piattaforme digitali: la risoluzione è specificata per ciascuna piattaforma



2 Opzioni interfaccia/accessori

Interfacce dati opzionali	RS232, RS422/485, USB/host, Ethernet, I/O digitale (4 ingressi + 4 uscite)
Interfacce della bilancia opzionali	SICSpro digitale, IDNet digitale, analogica (massimo 2 analogiche o 2 IDNet rispettivamente 1 analogica + 1 IDNet)
Accessori	Possibilità di scegliere tra vari accessori: staffa a parete, colonne/supporti, piani a rulli, stampanti, pacchi batteria, relè per I/O digitale, lettori di codici a barre e molto altro

3 Unite la piattaforma più adatta per gli ambienti umidi e difficili

Bilance da banco combinate ICS429/439/449/469 e ICS689, soluzioni modulari

Dimensioni piattaforma	3 kg	6 kg	12 kg	15 kg	30 kg	60 kg	120 kg	150 kg	300 kg	600 kg
QA 228 x 228 [mm]	•	•								
A 240 x 300 [mm]	•	•	•	•						
QB 305 x 305 [mm]			•	•	•	•				
BB 300 x 400 [mm]					•	•				
B 400 x 500 [mm]					•	•	•	•		
BC 500 x 650 [mm]						•	•	•	•	
CC 600 x 800 [mm]						•	•	•	•	•

PBD659	3 kg	6 kg	12 kg	15 kg	30 kg	60 kg	120 kg	150 kg	300 kg	600 kg
Risoluzione approvata (6.000e)	0,5 g	1 g	2 g	n/d	5 g	10 g	20 g	n/d	50 g	200 g*
Risoluzione consigliata alla massima risoluzione del display (fino a un massimo di 60.000d)	0,05 g	0,1 g	0,2 g	n/d	0,5 g	1 g	2 g	n/d	5 g	10 g
Protezione dalle infiltrazioni	IP68/IP69K									

PBA639	3 kg	6 kg	12 kg	15 kg	30 kg	60 kg	120 kg	150 kg	300 kg	600 kg
Risoluzione approvata (3.000e)	1 g	2 g	n/d	5 g	10 g	20 g	n/d	50 g	100 g	200 g
Risoluzione approvata (2x3.000e)	n/d	1/2 g	n/d	2/5 g	5/10 g	10/20 g	n/d	20/50 g	50/100 g	100/200 g
Risoluzione consigliata alla massima risoluzione del display (fino a un massimo di 30.000d)	0,1 g	0,2 g	n/d	0,5 g	1 g	2 g	n/d	5 g	10 g	20 g
Protezione dalle infiltrazioni	IP68/IP69K									

PBA439**	3 kg	6 kg	12 kg	15 kg	30 kg	60 kg	120 kg	150 kg	300 kg	600 kg
Risoluzione approvata (3.000e)	1 g	2 g	n/d	5 g	10 g	20 g	n/d	50 g	100 g	200 g
Risoluzione consigliata alla massima risoluzione del display (fino a un massimo di 15.000d)	0,2	0,5	n/d	1	2	5	n/d	10	20	50
Protezione dalle infiltrazioni	IP68/IP69K									

PBA436**	3 kg	6 kg	12 kg	15 kg	30 kg	60 kg	120 kg	150 kg	300 kg	600 kg
Risoluzione approvata (3.000e)	1 g	2 g	n/d	5 g	10 g	20 g	n/d	50 g	100 g	200 g
Risoluzione approvata (2x3.000e)	n/d	1/2 g	n/d	2/5 g	5/10 g	10/20 g	n/d	20/50 g	50/100 g	100/200 g
Risoluzione consigliata alla massima risoluzione del display (fino a un massimo di 15.000d)	0,2	0,5	n/d	1	2	5	n/d	10	20	50
Protezione dalle infiltrazioni	IP65									

*3.000e / **Solo per bilance da banco combinate ICS4x9

Pacchetto indicatori ICS con PBK989, ad alta precisione

Serie PBK9

Dimensioni piattaforma (dimensioni piatto di carico)	0,6 kg	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	120 kg	150 kg	300 kg	600 kg
XS 210 x 250 (130 x 160 mm)	•								
A 275 x 345 (240 x 300 mm)		•	•						
AB 280 x 350 mm				•	•	•			
B 400 x 500 mm						•	•		
CC 600 x 800 mm							•	•	
Risoluzione approvata (30.000e)*	0,1 g	0,2 g	0,5 g	1 g	2 g	5 g	5 g	10 g	
Risoluzione consigliata alla massima risoluzione del display (fino a un massimo di 750.000d)*	0,005 g	0,01 g	0,02 g	0,05 g	0,1 g	0,2 g	0,2 g	0,5 g	
Protezione dalle infiltrazioni	IP66/IP68								

*risoluzione/risoluzione del display massime, per altre risoluzioni consultare la scheda tecnica

Bilance compatte

Per aree a rischio di esplosione

Le bilance da banco combinate della serie ICS4_6x sono progettate appositamente per garantire prestazioni sicure e accurate in aree a rischio di esplosione. Le bilance sono approvate per l'uso in aree a rischio di esplosione classificate come Zona 1/21 e Divisione 1. Scegliete la soluzione giusta per la vostra applicazione di pesatura:

Specifiche generali dell'indicatore

Approvazione per aree a rischio di esplosione	Zona 1/21, Divisione 1
Risoluzione per piattaforme analogiche	Fino a un massimo di OIML 2x3.000e/NTEP 5.000d
Display	Display grafico a cristalli liquidi LCD con retroilluminazione
Tastierino	Tastierino tattile a membrana (PET) in materiale antigraffio
Chassis	Acciaio inox 1.4301, AISI 304
Grado di protezione	IP65
Alimentazione	120 V oppure 230 V tramite alimentatore APS768x
Interfaccia dati standard	A sicurezza intrinseca RS232
Interfacce dati opzionali	1 RS232 oppure RS422/485 tramite modulo di comunicazione ACM200
Accessori	Possibilità di scegliere tra diversi accessori: staffa da parete, colonne/supporti e stampante (area sicura)

Soluzioni da banco combinate ICS4_6x, ad alta precisione

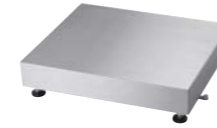
Applicazioni	ICS426x: pesatura di base ICS466x: pesatura di base, controllo prodotti sovrappeso/sottopeso, riempimento/dosaggio
Piattaforme collegabili	1 piattaforma di pesatura digitale



Pacchetto indicatori ICS4_6x con PBK989, ad alta precisione

Serie PBK9 Dimensioni piattaforma (dimensioni piatto di carico)	Portata									
	0,6 kg	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	120 kg	150 kg	300 kg	600 kg
A 275 x 345 (240 x 300 mm)		•	•							
AB 280 x 350 mm				•	•	•				
Risoluzione approvata*		0,1 g	0,2 g	0,5 g	1 g	2 g				
Risoluzione consigliata (min.)*		0,005 g	0,01 g	0,02 g	0,05 g	0,1 g				

*risoluzione/risoluzione del display massime, per altre risoluzioni consultare la scheda tecnica



Scegliete il sistema ICS466x per soddisfare i vostri requisiti in aree a rischio di esplosione

Applicazioni	Pesatura di base, controllo prodotti sovrappeso/sottopeso, riempimento/dosaggio
Piattaforme collegabili	2 piattaforme digitali o una piattaforma analogica e una digitale
Caratteristiche	ColorWeight®, 5 tasti funzione configurabili, tastierino alfanumerico



Bilance da banco combinate ICS466x, soluzioni convenienti

PBA439x	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	150 kg	300 kg	600 kg
Dimensioni piattaforma								
QA 228 x 228 [mm]	•	•						
A 240 x 300 [mm]	•	•	•					
QB 305 x 305 [mm]			•	•	•			
BB 300 x 400 [mm]				•	•			
B 400 x 500 [mm]				•	•	•		
BC 500 x 650 [mm]					•	•	•	
CC 600 x 800 [mm]					•	•	•	•
Risoluzione approvata (3.000e)	1 g	2 g	5 g	10 g	20 g	50 g	100 g	200 g
Risoluzione consigliata alla massima risoluzione del display (fino a un massimo di 15.000d)	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50
Protezione dalle infiltrazioni	IP68/IP69K							

Bilance da banco combinate ICS466x, design igienico

PBA639x	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	150 kg	300 kg	600 kg
Dimensioni piattaforma								
QA 228 x 228 [mm]	•	•						
A 240 x 300 [mm]	•	•	•					
QB 305 x 305 [mm]			•	•	•			
BB 300 x 400 [mm]				•	•			
B 400 x 500 [mm]				•	•	•		
BC 500 x 650 [mm]					•	•	•	
CC 600 x 800 [mm]					•	•	•	•
Risoluzione approvata (3.000e)	1 g	2 g	5 g	10 g	20 g	50 g	100 g	200 g
Risoluzione approvata (2x3.000e)	n/d	1/2 g	2/5 g	5/10 g	10/20 g	20/50 g	50/100 g	100/200 g
Risoluzione consigliata alla massima risoluzione del display (fino a un massimo di 30.000d)	0,1 g	0,2 g	0,5 g	1 g	2 g	5 g	10 g	20 g
Protezione dalle infiltrazioni	IP68/IP69K							

Bilance da banco combinate ICS466x, ad alta precisione

Serie PBK9	3 kg	6 kg	15 kg	30 kg	60 kg	120 kg	150 kg	300 kg	600 kg
Dimensioni piattaforma (dimensioni piatto di carico)									
A 275 x 345 (240 x 300 mm)	•	•							
AB 280 x 350 mm			•	•	•				
B 400 x 500 mm					•	•			
CC 600 x 800 mm							•	•	
Risoluzione approvata (30.000e)*	0,1 g	0,2 g	0,5 g	1 g	2 g	5 g	5 g	10 g	
Risoluzione consigliata alla massima risoluzione del display (fino a un massimo di 750.000d)*	0,005 g	0,01 g	0,02 g	0,05 g	0,1 g	0,2 g	0,2 g	0,5 g	
Protezione dalle infiltrazioni	IP66/IP68								

*risoluzione/risoluzione del display massime, per altre risoluzioni consultare la scheda tecnica

Offerta di assistenza tecnica su misura

Garanzia di conformità e affidabilità

Il team di vendita e assistenza tecnica vi accompagna in ogni momento: dalla valutazione delle vostre esigenze per la selezione della bilancia giusta fino alle operazioni quotidiane. L'approccio GWP® (Good Weighing Practice®) di METTLER TOLEDO è garanzia di prestazioni eccellenti, massima produttività degli strumenti e pieno rispetto delle normative e degli standard del settore di riferimento.

Valutazione e selezione

Il servizio GWP® Recommendation vi guida nella scelta della bilancia che meglio si adatta ai vostri requisiti di qualità e di processo specifici.

Installazione

Documentiamo l'installazione e la qualificazione della vostra bilancia in base ai regolamenti specifici del settore. La formazione degli operatori successiva all'installazione comporta una produttività ottimizzata.



Taratura

La taratura della bilancia è fondamentale per ottenere risultati di pesatura accurati. Ogni certificato di taratura dichiara la pesata minima e l'incertezza di misura della bilancia.

Operazioni di routine

GWP® Verification offre una guida chiara per la verifica delle prestazioni della vostra bilancia, consentendovi così di risparmiare tempo e denaro.

► www.mt.com/gwp

www.mt.com/bench-scales

Per maggiori informazioni

METTLER TOLEDO Group

Divisione industriale
Contatto locale: www.mt.com/contacts

Documento soggetto a modifiche tecniche
©03/2022 METTLER TOLEDO.
Tutti i diritti riservati
Documento n. 30302318 D
MarCom Industrial