

## Scegliete il vostro terminale

### Progettate la bilancia ideale

Combinando il terminale e l'opzione di connettività corretta, le piattaforme di pesatura PBD769 sono la soluzione ideale per diversi settori e applicazioni.



#### Terminali da banco/portatili

Grazie ai menu intuitivi e al design robusto, questi terminali semplici da usare rappresentano la scelta ideale per operazioni di pesatura quali conteggio, controllo peso e totalizzazione.



#### Terminali basati su Windows

I terminali di pesatura IND890 per PC supportano applicazioni basate su Windows e consentono quindi lo sviluppo di interfacce personalizzate in grado di soddisfare diverse esigenze di pesatura.



#### Terminali di processo

Progettato per offrire prestazioni ottimali e la massima versatilità, questo terminale può essere facilmente integrato all'interno dei sistemi e dei processi di pesatura industriali.

Per ulteriori informazioni sul terminale, visitate:

► [www.mt.com/terminal](http://www.mt.com/terminal)

# Piattaforma di pesatura



#### PBD769

Pretarata e subito pronta all'uso

Massima integrità del segnale digitale

Struttura robusta e resistente

Per applicazioni dinamiche e statiche

[www.mt.com/PBD769](http://www.mt.com/PBD769)

Per ulteriori informazioni

## Risparmiate tempo e spazio

### Tre bilance certificate in un'unica piattaforma



#### Gruppo METTLER TOLEDO

Industrial Division

Contatto locale: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Soggetto a modifiche tecniche

©05/2020 METTLER TOLEDO. Tutti i diritti riservati

Documento n. 30388126

MarCom Industrial

METTLER TOLEDO

# Bilancia 3 in 1

## Ottimizzate i vostri processi

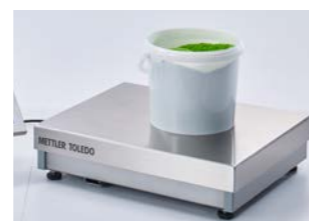
La piattaforma di pesatura della serie PBD769 può sostituire tre bilance certificate con una risoluzione pari a 3.000e, consentendovi di risparmiare spazio e denaro e velocizzando i vostri processi. Ma non è tutto: quando si applica un carico di tara, la bilancia inizia automaticamente a pesare alla risoluzione più bassa. Configurata come una bilancia a intervallo singolo, la risoluzione certificata è di 7.500e. Nelle applicazioni non omologate, è possibile raggiungere risoluzioni stabili fino a 150.000d.



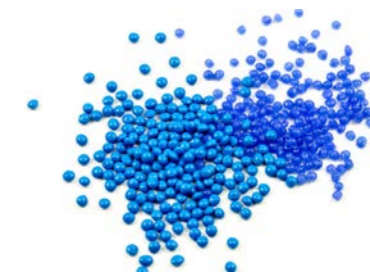
**Peso massimo**  
Terzo intervallo di pesatura compreso, ad esempio, tra 30 e 60 kg con una risoluzione da 20 g; durante l'impostazione della tara viene applicata la risoluzione minima.



**Peso ridotto**  
Primo intervallo di pesatura con risoluzione minima. Approfittate di una risoluzione certificata, ad esempio da 5 g fino a 15 kg, su una piattaforma da 60 kg.



**Peso medio**  
Secondo intervallo di pesatura compreso, ad esempio, tra 15 e 30 kg con una risoluzione da 10 g; questa caratteristica vi consente di risparmiare spazio e di investire nell'acquisto di una seconda bilancia separata.



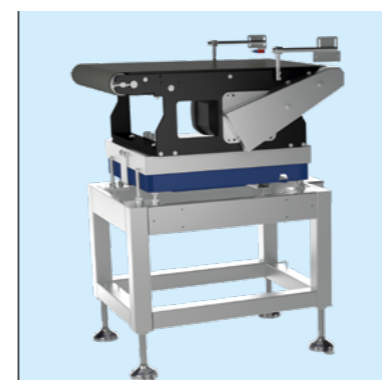
**Formulazione efficiente**  
Pesate grandi quantità di materie prime e piccole dosi di ingredienti preziosi su un'unica bilancia con la massima accuratezza.



**Riempimento accurato**  
Riempite contenitori di piccole e grandi dimensioni con tolleranze rigorose, senza passare da una piattaforma all'altra. L'utilizzo della barra di riempimento e dei valori target registrati consente di ottenere risultati rapidi e accurati.



**Controllo peso accurato**  
La bilancia supporta applicazioni di controllo peso efficienti. Collegato a un terminale ICS, il display dotato di funzione colorWeight® consente di ottenere risultati affidabili.



**Pesata dinamica rapida**  
Il design meccanico esclusivo della piattaforma della serie PBD769 consente di ottenere risultati affidabili anche in applicazioni di pesatura dinamiche su nastri trasportatori. Favorisce l'aumento della produttività e velocizza i processi.



**Conteggio pezzi accurato**  
Grazie al design 3 in 1, questa bilancia vi consente di contare le quantità esatte di pezzi grandi e piccoli. Controllare le merci in entrata, tenere traccia dei movimenti delle scorte e monitorare la produttività.



**Verifica della completezza delle confezioni**  
Vi garantiamo di poter mantenere la vostra promessa di qualità. Compilate accuratamente gli ordini dei clienti con il giusto numero di pezzi, in orario, e con le etichette richieste.

## Design funzionale

### Risultati accurati in ambienti difficili

Le nostre bilance sono progettate per garantire la massima accuratezza, anche in condizioni difficili. Il design esclusivo, in combinazione con una cella di carico ad alte prestazioni, permette di usare le nostre bilance anche in ambienti difficili, incluse aree estremamente umide, che necessitano di pulizia regolare, e che sono sottoposte a procedure di lavaggio intensivo.

#### Prestazioni affidabili

Grazie al sistema a leva robusto e affidabile, che favorisce un'eccellente stabilità del carico decentrato e laterale, questa piattaforma è la soluzione ideale per applicazioni statiche e dinamiche.



#### Aumento della produttività

Tempi di stabilizzazione e frequenze di aggiornamento rapidi garantiscono tempi di ciclo brevi in molte applicazioni statiche e dinamiche.



#### L'igiene conta

La piastra in acciaio inox di alta qualità con superficie spazzolata presenta una rugosità superficiale bassa, che evita la corrosione e semplifica le operazioni di pulizia.



#### Il cuore della piattaforma

La cella di carico digitale ad alte prestazioni è il componente essenziale della piattaforma di pesatura PBD769. Questa tecnologia garantisce accuratezza e affidabilità elevate anche in ambienti umidi e difficili.



#### Protezione meccanica avanzata per una pesatura affidabile

Queste piattaforme in acciaio inox sono dotate di 4 ammortizzatori che consentono di eliminare le influenze statiche e dinamiche sui risultati di pesatura.



#### Diverse dimensioni e portate

Offriamo design meccanici specifici per diverse dimensioni e portate, in grado di offrire sempre prestazioni eccezionali.



# Flessibilità e accuratezza

## Soddisfate tutti i vostri requisiti

### Specifiche tecniche

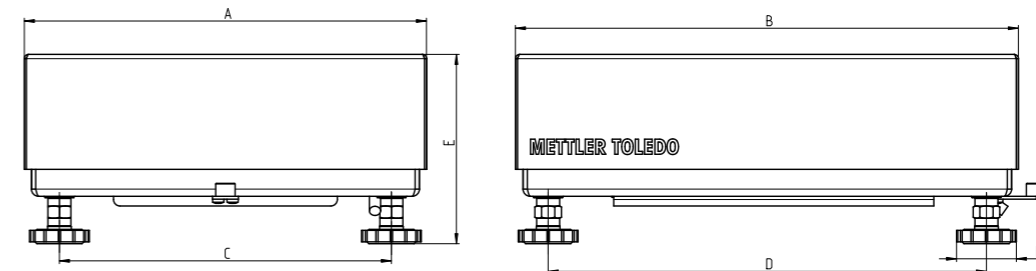
Risoluzione (massima consigliata)	150.000d
Grado di protezione	IP66/68
Materiale	Telaio/piatto di carico: acciaio inox AISI305
	Cella di carico: acciaio inox (AISI304), spazzolato, elettrolucidato
Superficie del piatto di carico	Ra <= 0,8µm (linee di saldatura escluse)
Lunghezza del cavo	2,5 m (predefinita), lunghezza massima: 30 m
Interfaccia	SICSpro/RS422
Frequenza di aggiornamento	Fino a 90 ups
Terminali compatibili	SICSpro: terminali METTLER-TOLEDO SICSpro
	IDNet: ICS__5, ICS__9, IND570, IND780, IND690 (Q4/2017)
Intervallo di temperatura	0°C - 40°C
Opzioni disponibili	Piatto di carico: AISI316, piatto di carico dinamico Interfaccia: SICSpro con adattatore per cavo SICSpro-IDNet Lunghezza del cavo: 5 m, 10 m, 20 m Certificato di collaudo

### Configurazioni standard

Modello	Dimensioni del piatto	Portata massima					
		15	30	60	120	150	300
PBD769-AB	280 x 350 [mm]						
PBD769-B	400 x 500 [mm]						
PBD769-CC	600 x 800 [mm]						
Risoluzione certificabile							
Classe III, 3 x 3,000e Multi-Interval	[kg/g]	3 kg/1 g	6 kg/2 g	15 kg/5 g	30 kg/10 g	30 kg/10 g	60 kg/20 g
		6 kg/2 g	15 kg/5 g	30 kg/10 g	60 kg/20 g	60 kg/20 g	150 kg/50 g
Portata min. (solo piattaforme certificate)	[g]	20 g	40 g	100 g	200 g	200 g	400 g
		2 g	5 g	10 g	20 g	20 g	50 g
Portata min. (solo piattaforme certificate)	[g]	40 g	100 g	200 g	400 g	400 g	1000 g
		Risoluzione (minima consigliata)					
Fino a 150.000d	[g]	0,1	0,2	0,5	1	1	2
Valori tipici*							
Ripetibilità Ds (a massimo carico)	[g]	0,1	0,3	0,4	0,8	1,0	1,7
Errore di indicazione tipico (a mezzo carico)	[g]	0,2	0,4	1,1	1,9	1,9	4,5
Errore di indicazione tipico (a pieno carico)	[g]	0,5	0,8	1,7	2,3	2,9	7,4

Intervallo di impostazione dello zero = +/- 2% di portata massima; Range di precarico: 18% di portata massima; Range di impostazione della tara sottrattivo da 0 alla portata massima  
\*A temperatura ambiente e in condizioni ambientali stabili senza vibrazioni e correnti d'aria, con posizionamento automatico del peso

### Schemi dimensionali



Dimensioni [mm]	PBD769	PBD769	PBD769
	AB	B	CC
A	280	400	600
B	350	500	800 g
C	231	337	503
D	305	431	724
E	132-144	127-152	130-155
F	40	35	35

### Accessori

Codice articolo	Supporti e carrelli
503631	Supporto da banco misura B, acciaio dolce verniciato a polvere
503632	Supporto da banco misura B, acciaio inox
504853	Supporto da banco misura CC, acciaio dolce verniciato a polvere
504854	Supporto da banco misura CC, acciaio inox
504127	Supporto a colonna in acciaio dolce
504128	Supporto a colonna in acciaio inox
72198697	Carrello (misura CC), acciaio dolce verniciato
Colonne	
72198702	Colonna in acciaio inox, altezza 330 mm
72198703	Colonna in acciaio inox, altezza 660 mm
503640	Rulliera, misura B, acciaio dolce galvanizzato, adatta ad aree a rischio di esplosione
504852	Rulliera, misura CC, acciaio dolce galvanizzato, adatta ad aree a rischio di esplosione
22001647	Rulliera, misura B, acciaio inox
22001648	Rulliera, misura CC, acciaio inox
72198691	Top a sfere (misura B)
72198693	Top a sfere (misura CC)
Connettività	
30242223	Cavo M12 RS422 SICSpro; 2,5 m, solo area sicura
30242224	Cavo M12 RS422 SICSpro; 5 m, solo area sicura
30242226	Cavo M12 RS422 SICSpro; 10 m, solo area sicura
30242225	Cavo M12 RS422 SICSpro; 20 m, solo area sicura
22026963	ACC409xx: adattatore per convertire il segnale SICSpro in IDNet Collegare solo a IND570, IND690, IND780, ID7, ICS__5, ICS__9
30024759	Cavo di prolunga da 10 m (due connettori M12)



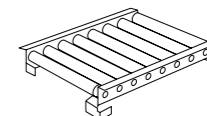
Supporto da banco



Supporto a colonna



Colonna



Rulliera



Cavi



Adattatore