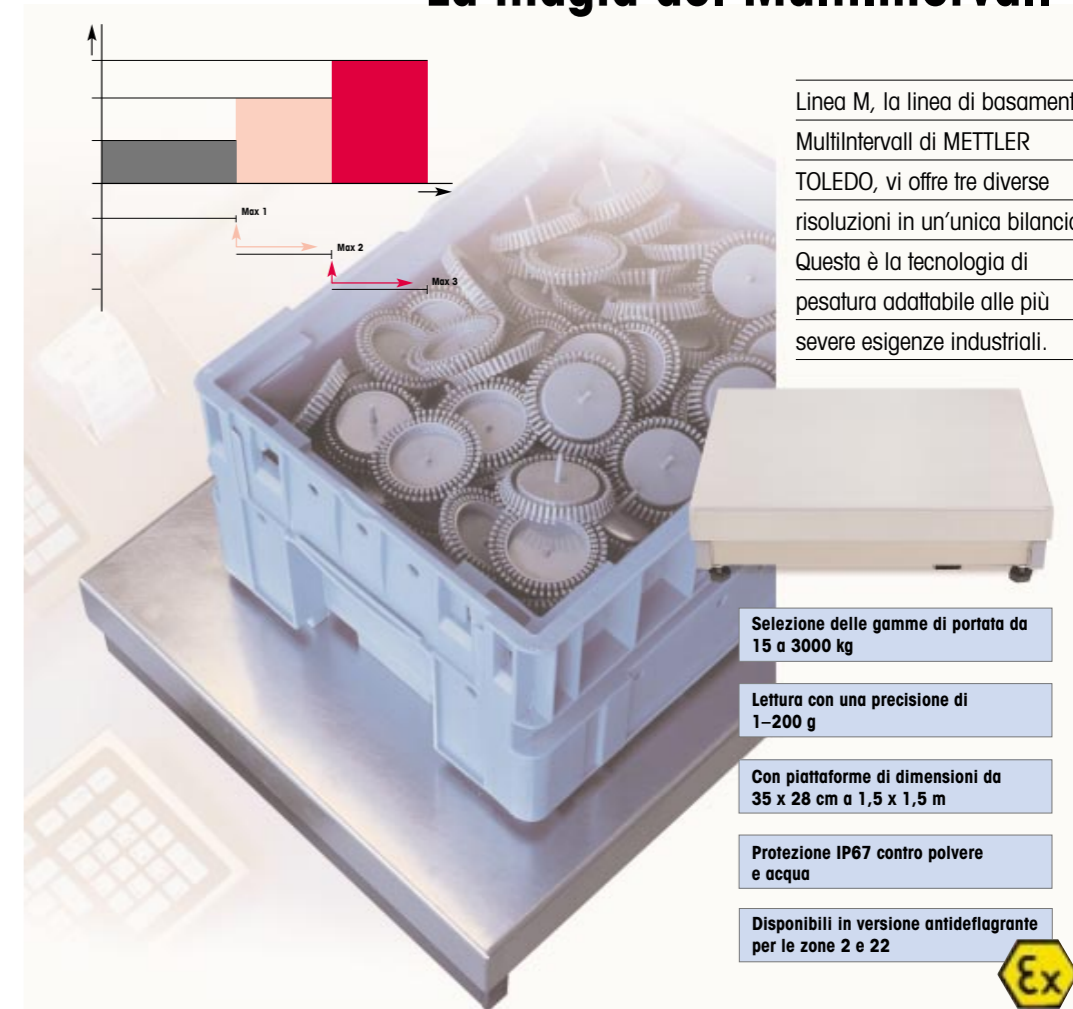


Da uno ... a tre La magia del MultiIntervall

Linea M, la linea di basamenti MultiIntervall di METTLER TOLEDO, vi offre tre diverse risoluzioni in un'unica bilancia. Questa è la tecnologia di pesatura adattabile alle più severe esigenze industriali.



Selezione delle gamme di portata da 15 a 3000 kg

Letture con una precisione di 1-200 g

Con piattaforme di dimensioni da 35 x 28 cm a 1,5 x 1,5 m

Protezione IP67 contro polvere e acqua

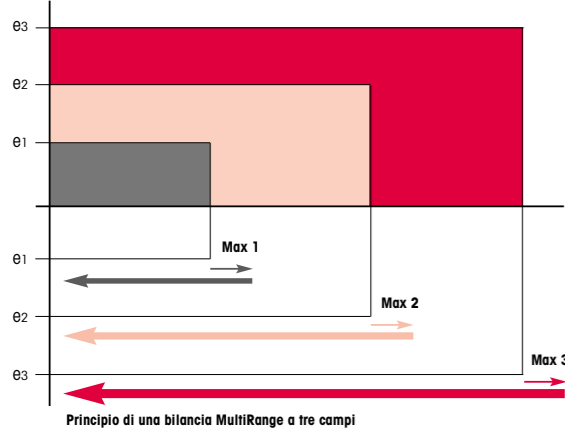
Disponibili in versione antideflagrante per le zone 2 e 22



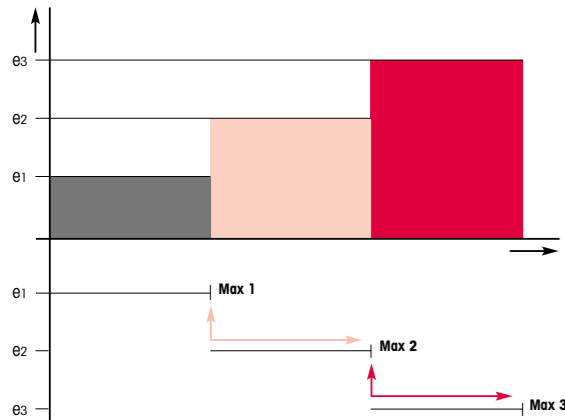
METTLER TOLEDO

Principio di funzionamento delle bilance MultiRange

Nelle bilance MultiRange ogni singolo campo viene considerato come una bilancia a sé stante. Il passaggio da un campo di pesatura all'altro è possibile solo in presenza di un carico crescente. Con questo tipo di bilance non si può invece passare, tramite l'azzeramento della tara, a un campo con risoluzione inferiore.



Principio di una bilancia MultiRange a tre campi



Principio di una bilancia MultiIntervall a tre sottocampi

Funzionamento delle bilance MultiIntervall

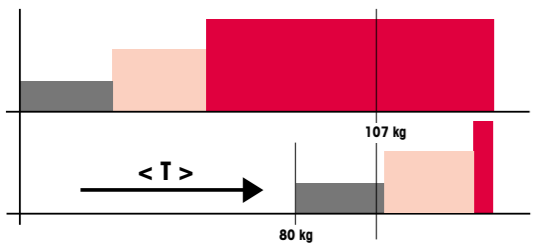
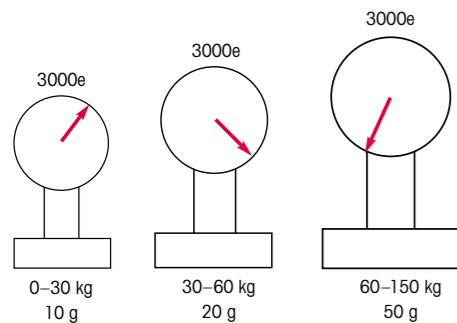
Nelle bilance MultiIntervall il campo di misura è suddiviso in vari sottocampi con precisioni diverse. In caso di aumento o riduzione del carico, la risoluzione viene determinata in modo automatico attraverso il carico stesso, ciò significa che la risoluzione viene adattata automaticamente ogniqualvolta si superino in eccesso o in difetto i valori limite. Tramite l'azzeramento della tara è quindi possibile passare da una risoluzione più approssimativa a una risoluzione più precisa.

Grazie alla capacità di tornare alla risoluzione inferiore senza per questo rimuovere completamente il carico dalla bilancia, le bilance MultiIntervall garantiscono all'utente una maggiore flessibilità rispetto alle bilance Multi-Range.

Un esempio:

Prendiamo una bilancia da 150 kg per pesare un recipiente (del peso di 80 kg), azzeriamo la tara. Il recipiente contiene 27 chilogrammi di una sostanza chimica. Nel caso di una bilancia MultiRange ci troviamo nel 3° campo di pesatura, la risoluzione è di 50 g, poiché il peso complessivo del recipiente è di circa 107 kg.

Con una bilancia MultiIntervall azzerando la tara portiamo la bilancia alla risoluzione più precisa di 10 g, poiché il recipiente contiene 27 kg, ci troviamo nel primo campo di pesatura con una risoluzione di 10 g con il carico ancora sulla bilancia.



Accessori



Prolunga del cavo per collegamento
Lunga 10 m, innestabile da entrambi i lati, per poter comandare a distanza il terminale ID.
Cod. ordine 00 504 134



Set di collegamento per i terminali ID
Costituito da due morsettiere per la prolunga continua del cavo di collegamento fino a 100 m. Morsettiere dal lato del terminale con cavo di collegamento lungo 2,5 m.
Cod. ordine 00 504 133



Cavo speciale in matassa
In dotazione con il set di collegamento per la prolunga continua del cavo di collegamento per i terminali ID.
Cod. ordine 00 504 177



Carrello per MB60, MCC150, MCC300
Telaio con struttura stabile, 2 piedi con rotelle, 1 piede fisso con vite di regolazione, altezza ca. 560 mm.
Cod. ordine dimensioni B 400 x 500 mm
- verniciato 00 503 631
- acciaio inox 00 503 632
Cod. ordine dimensioni CC 800 x 600 mm
- verniciato 00 504 853
- acciaio inox 00 504 854



Supporto per il carrello
per MB60, MCC150, MCC300
Per fissare i terminali ID1 Plus, ID3s o ID7 al carrello, materiale per il fissaggio compreso.
Cod. ordine - verniciato 00 504 127
- acciaio inox 00 504 128



Supporto per il basamento
per MA15, MA32s, MB60
Per fissare i terminali ID1 Plus o ID3s al basamento. Versione interamente in acciaio inox.
Cod. ordine 00 504 439



Rulliera
Rulli in acciaio nichelato.
Cod. ordine dimensioni B 400 x 500 mm
- verniciato 00 503 640
- acciaio inox 22 001 647
Cod. ordine dimensioni CC 800 x 600 mm
- verniciato 00 504 852
- acciaio inox 22 001 648



Rampa di accesso, per MC300, MCS300, MC600, MCS600
Struttura simmetrica in acciaio striato zincato a caldo, 1000 x 800 mm, portata 1000 kg.
Cod. ordine 00 503 638



Piattaforma aggiuntiva, per MC300, MC600
In acciaio inox, lucidato. Da sovrapporsi alla piattaforma standard, a protezione della superficie per soddisfare anche i requisiti igienici più severi.
Cod. ordine 00 503 629



Piattaforme
per MD: - verniciata 00 503 617
- zincata a caldo 00 503 618
- acciaio inox 00 503 619
per ME: - verniciata 00 503 620
- zincata a caldo 00 503 621
- acciaio inox 00 503 622
per MES: - verniciata 00 504 504
- zincata a caldo 00 504 505
- acciaio inox 00 504 506



Telaio fossa
Set di montaggio, materiale per il fissaggio compreso
per MC300, MC600: - zincata a caldo 00 503 635
- acciaio inox 00 503 636
per MCS300, MCS600: - zincata a caldo 00 504 550
- acciaio inox 00 504 551
per MD...: - zincata a caldo 00 504 077
- acciaio inox 00 506 399
per ME...: - zincata a caldo 00 504 079
- acciaio inox 00 506 400
per MES...: - zincata a caldo 00 504 512
- acciaio inox 00 506 401
per ME...sk: - acciaio inox 00 505 270
per MES...sk: - acciaio inox 22 007 261



Telaio fossa con pozzetto di pulitura da entrambi i lati
Set di montaggio, materiale per il fissaggio compreso, zincato a caldo
per MD... 00 504 078
per ME... 00 504 080
per MES... 00 504 513

Dimensioni dei basamenti (mm)



Modello	B	T	H
MA	350	280	117-130
MB	500	400	123-148
MC	1000	800	115-140
MCC	800	600	130-155
MCS	800	800	115-140
MD	1250	1000	180-205
ME	1500	1250	182-207
MES	1500	1500	197-222



Certificato di qualità
Sviluppo, produzione e controllo alle normative ISO9001/EN29001 (Certificazione DQS/SQS)



«Conformité Européenne»
Questo marchio garantisce che i nostri prodotti soddisfano le ultime direttive CEE.

Vendita e servizi:

Linea M, una linea completa di basamenti per l'utilizzo nel duro ambiente industriale



Tutti i vantaggi che vi offre la nuova linea di basamenti:

- Uno dei tanti diversi basamenti disponibili in varie misure si adatterà sicuramente alla vostra applicazione
- Struttura molto solida, adatta all'uso industriale
- Efficiente tecnologia delle celle di carico DMS, con una velocità di aggiornamento pari a 10 update/secondo
- Collegare e pesare immediatamente con interfaccia IDNet
- Risoluzione approvata 3 x 3000e per MultiIntervall o 7500e per SingleRange
- Possibilità di regolazione variabile del precarico e del punto zero
- Ampia gamma di accessori (carrello, rulliera, supporto, ecc.)



Tre bilance in una! Linea M – la linea di basamenti MultiIntervall per carichi tra 15 kg e 3000 kg

Tre diverse risoluzioni in un'unica bilancia: è questo il grande vantaggio che vi offre la funzione MultiIntervall delle bilance linea M. Ogniquale volta viene oltrepassato in eccesso o in difetto il rispettivo valore limite, ha luogo un adattamento automatico del campo di pesatura. Ad azzeramento tara avvenuto, si riparte con la risoluzione più elevata, in modo logico e comodo.

La linea MultiIntervall prevede un'ampia gamma di basamenti di diverse dimensioni e versioni, in modo da potervi garantire la soluzione adatta alle vostre applicazioni industriali. Tutti i basamenti della linea MultiIntervall sono certificati secondo la norma 94/9/CE (ATEX), categoria 3, e possono quindi essere utilizzati negli ambienti esplosivi delle zone 2 e 22.

Il telaio resistente alle torsioni e la solida cella di carico con tecnologia DMS vi assicurano risultati precisi di pesata nel lungo termine.

Le severe prescrizioni dell'industria alimentare e del settore chimico-farmaceutico non costituiscono un problema per la linea MultiIntervall. La versione completamente in acciaio al nichelcromo (1.4301/AISI 304) dei modelli MultiIntervall garantisce la massima resistenza alla corrosione. Grazie al piatto di pesata sollevabile, pulire i modelli ME...sk e MES...sk è un gioco da ragazzi, anche con installazioni infossate.



È disponibile inoltre un'ampia gamma di terminali: si trova sempre la combinazione adatta!



- Fino a tre bilance (es. ID7) possono essere collegate a un unico terminale.
- Varie interfacce dati disponibili. Il terminale ID7 vi offre per esempio le seguenti possibilità: CL, RS 232, RS 485, EtherNet, Profibus.
- Ampia scelta di ulteriori opzioni e accessori.

Linea M – un'ampia gamma di basamenti



Definizione del tipo di basam.	MA15s	MA30s	MB60/s	MCC150/s	MCC300/s	MCS300/s	MCS600/s	MC300/s	MC600/s	MD600	MD1500	ME1500/sk	ME3000/sk	MES1500/sk	MES3000/sk	
Tipo di costruzione	bilancia da tavolo			bilancia per carrello				bilancia a terra/da infossare								
Dim. della piattaforma (mm)	350 x 280		500 x 400	800 x 600		800 x 800		1000 x 800		1250 x 1000		1500 x 1250		1500 x 1500		
Altezza del basamento (mm)	117-130		123-148	130-155		115-140		115-140		180-205		182-207		197-222		
Versione del basamento	acciaio al nichelcromo		verniciato a polvere o acciaio al nichelcromo						zincato a caldo		zincata a caldo o acciaio al nichelcromo					
Vers. della piattaforma di carico	acciaio al nichelcromo		verniciato a polvere o acciaio al nichelcromo						verniciato a polvere o acciaio al nichelcromo							
Lungh. del cavo per colleg. (m)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Gamme di portata																
Portata (kg)	15	30	60	150	300	300	600	300	600	600	1500	1500	3000	1500	3000	
Prec. d'indicazione I (kg/g)	0...3/1	0...6/2	0...15/5	0...30/10	0...60/20	0...60/20	0...150/50	0...60/20	0...150/50	0...150/50	0...300/100	0...300/100	0...600/200	0...300/100	0...600/200	
Prec. d'indicazione II (kg/g)	3...6/2	6...15/5	15...30/10	30...60/20	60...150/50	60...150/50	150...300/100	60...150/50	150...300/100	150...300/100	300...600/200	300...600/200	600...1500/500	300...600/200	600...1500/500	
Prec. d'indicazione III (kg/g)	6...15/5	15...30/10	30...60/20	60...150/50	150...300/100	150...300/100	300...600/200	150...300/100	300...600/200	300...600/200	600...1500/500	600...1500/500	1500...3000/1000	600...1500/500	1500...3000/1000	
Campo di tara/precario																
Campo di azzeramento (kg ±)	0,3	0,6	1,2	3	6	6	12	6	12	12	30	30	60	30	60	
Campo di precarico (kg)	2,7	5,4	10,8	27,0	54,0	54,0	108,0	44,0	108,0	70,0	270,0	270,0	540,0	270,0	540,0	
Dati di certificazione OIML																
Classe di precisione	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	
Divisione approvata (kg)	0,001	0,002	0,005	0,01	0,02	0,02	0,05	0,02	0,05	0,05	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	
Pesata minima (kg)	0,02	0,04	0,1	0,2	0,4	0,4	1	0,4	1	1	2	2	4	2	4	
Gamma di temperatura	-10° a +40°C		-10° a +40°C				-10° a +40°C				-10° a +40°C		-10° a +40°C			
Carico massimo statico																
Con carico centrale (kg)	50	50	120	500	500	500	1000	500	1000	3500	3500	4500	4500	4500	4500	
Con carico laterale (kg)	40	40	80	300	300	330	650	330	650	2300	2300	3000	3000	3000	3000	
Con carico d'angolo (kg)	30	30	40	150	150	165	330	165	330	1150	1150	1500	1500	1500	1500	
Precisione di pesatura																
Ripetibilità (g)	0,2	0,4	1	2	4	4	8	4	8	20	40	40	80	40	80	
Linearità (g ±)	1	2	2	4	8	8	16	8	16	50	100	100	200	100	200	
Errore di risultato in caso																
di inclinazione 1:2000 (g ±)	1	2	1	5	5	5	10	5	10	50	100	100	200	100	200	
Drift termico (g/°C ±)	0,1	0,2	0,5	1	2	2	5	2	5	6	15	15	30	15	30	
Peso minimo di riferimento	10 g	20 g	50 g	100 g	200 g	200 g	500 g	200 g	500 g	2 kg	4 kg	4 kg	10 kg	4 kg	10 kg	