

Balance Classic



NewClassic MS

Risultati precisi

Facile da pulire

Progettata per durare



Risultati immediati – valore nel tempo

Qualità garantita

METTLER TOLEDO

Per un valore che dura nel tempo

Le bilance con tecnologia d'avanguardia

METTLER TOLEDO da sempre offre strumenti di precisione affidabili per le applicazioni più diverse. Le bilance NewClassic uniscono l'accuratezza dei risultati e la semplicità delle operazioni di pulizia a un design pensato per durare nel tempo; gli strumenti METTLER TOLEDO aiutano ad incrementare la produttività, a raggiungere elevati standard qualitativi e a soddisfare qualsiasi normativa.

Possibilità illimitate

Le bilance NewClassic, ideali per una vasta gamma di applicazioni, sono la scelta perfetta per ogni esigenza di pesatura: nei laboratori, nei reparti di produzione dell'industria leggera, nelle strutture destinate alla formazione, nei magazzini e in molti altri settori. Scoprite le infinite possibilità offerte dalla linea di bilance NewClassic, grazie alle applicazioni per la formulazione, statistica, pesata di controllo, conteggio dei pezzi e molto altro ancora.



Controllo dei riferimenti

Funzione di controllo delle deviazioni dal peso di riferimento



Inventario

Determina rapidamente le quantità per ogni articolo in base al conteggio dei pezzi



Controllo di qualità

Esegue controlli di qualità casuali al ricevimento delle merci



Controllo del processo

Permette di controllare in modo affidabile le impostazioni relative alle quantità di riempimento e al peso netto



Formulazione

Per garantire che gli ingredienti vengano dosati e miscelati in base alla ricetta



NewClassic: per un valore
che dura nel tempo

Risultati affidabili grazie a NewClassic MS

Le bilance NewClassic vi stupiranno con l'eccellenza delle loro prestazioni, sia in caso di semplici operazioni di routine sia di procedure di pesatura complesse. Questi strumenti forniscono risultati affidabili e accurati in tempi brevissimi grazie ai sistemi MonoBloc e FACT. La collaudata tecnologia MonoBloc garantisce la lunga durata e l'estrema robustezza delle bilance, mentre il sistema FACT ne esegue la regolazione automatica utilizzando dei pesi interni ogni qualvolta gli sbalzi di temperatura

compromettono l'accuratezza dei risultati di pesata. Per una maggiore sicurezza, è possibile configurare FACT in modo da eseguire la regolazione in momenti determinati. L'affidabilità della bilancia è garantita inoltre dalla sua messa in bolla: i piedini regolabili e l'indicatore di livello (la bolla) ora si trovano sulla parte anteriore della bilancia, per una maggiore accessibilità e una buona visibilità. Questo permette di concentrarsi su attività più importanti, con la certezza di ottenere sempre risultati accurati.

Vantaggi



Letture prive di errori

Il display HCD (High Contrast Display) visualizza numeri grandi e luminosi, facilmente leggibili anche a distanza e da un'angolazione scomoda.



La messa in bolla non è più un problema

I piedini posteriori di supporto **LevelLock** assicurano la massima stabilità e impediscono alla bilancia di basculare quando si applicano carichi decentrati.



Compatibilità elettromagnetica

L'esclusiva struttura in metallo riduce notevolmente gli effetti dei temporali o le interferenze elettromagnetiche di altri dispositivi che potrebbero compromettere i risultati di pesatura.



Proprio come gli orologi svizzeri, le bilance METTLER TOLEDO sono diventate in tutto il mondo sinonimo di affidabilità, accuratezza e durata. Siamo orgogliosi delle nostre bilance NewClassic, il risultato della tradizione e dell'esperienza di un'azienda all'avanguardia e leader del mercato mondiale: METTLER TOLEDO.

La precisione ha un nome: NewClassic

Una pulizia semplice per risultati chiari

Concentratevi sulle operazioni più importanti riducendo al minimo quelle secondarie, come la pulizia della bilancia o dei vetri del paravento. Con le bilance NewClassic è possibile smontare il paravento o i pannelli in vetro con poche, semplici operazioni, senza utilizzare utensili e senza dover spostare la bilancia.

Il design lineare e senza spigoli delle bilance NewClassic ne faci-

lita la pulizia, offrendo così una soluzione al contempo pratica e accattivante. Inoltre, la struttura robusta delle bilance NewClassic è a tenuta di acqua e di polvere (IP54 in uso e IP65, a seconda del modello). La struttura resiste alla maggior parte degli agenti chimici, compreso l'acetone; quindi, potrete utilizzare in tutta tranquillità i più comuni detergenti.

Vantaggi



Si smonta rapidamente

I pannelli in vetro del paravento, con il sistema **QuickLock**, si smontano, si puliscono e si rimontano con poche e semplici operazioni, senza utensili particolari e senza spostare la bilancia.



Lavabile in lavastoviglie

I pannelli in vetro del paravento possono essere lavati comodamente in lavastoviglie.



Resistente agli agenti chimici

La struttura delle bilance NewClassic resiste alla maggior parte degli agenti chimici, compreso l'acetone. Inoltre, la custodia protettiva fornita in dotazione protegge la bilancia da macchie e graffi.



Le cose belle spesso sono molto difficili da pulire. Non le bilance NewClassic. Bastano 20 secondi per rimuovere i pannelli di vetro e altri 10 secondi per smontare completamente il paravento. Perché non provate anche voi?

Smontabile in poche mosse e senza strumenti

Progettata per durare e generare valore nel tempo

L'acquisto di una bilancia è un investimento a lungo termine: deve essere affidabile e durare nel tempo per ottimizzare la redditività dell'investimento. Un fattore chiave è la resistenza: la struttura in alluminio pressofuso di alta qualità delle bilance NewClassic protegge la cella di pesata interna dagli agenti esterni e dagli urti. I tasti

con sensore stabile garantiscono un funzionamento semplice, mentre la protezione dai sovraccarichi preserva sia la cella di pesata sia l'intera bilancia. Le bilance NewClassic garantiscono eccellenti prestazioni di pesata, sia in laboratorio sia in ambienti industriali difficili.

Vantaggi



Durata e resistenza

La struttura in metallo protegge il sensore di pesata dagli agenti esterni e dagli urti, e garantisce l'uniformità e la riproducibilità dei risultati anno dopo anno, anche in caso di utilizzo intensivo negli ambienti più difficili.



Sistema MonoBloc

L'ormai collaudata cella di pesata MonoBloc ad alte prestazioni riduce al minimo la manutenzione ed è molto robusta.



Un design senza tempo

Le bilance NewClassic offrono prestazioni straordinarie e un design senza tempo. La qualità del design non ha bisogno di parole.



Il cristallo di rocca è la prova che un prodotto straordinariamente resistente e con una vasta gamma di applicazioni può racchiudere in sé anche bellezza e perfezione estetica. Proprio come le bilance NewClassic, che uniscono bellezza e robustezza in un design realizzato per durare nel tempo.

Un design robusto e uno stile ricercato

Personalizzare la propria bilancia per una maggiore produttività

Aumentare la produttività senza compromettere la qualità vi consentirà di rispondere alle sfide quotidiane del vostro lavoro, quali tempistiche sempre più ridotte, garanzia della qualità, controlli regolari, gestione dei dati e funzionamento ottimale di strumenti e attrezzature.

Le bilance NewClassic consentono di ottenere una maggiore produttività poiché sono programmabili in base alle esigenze dell'operatore, che potrà così:

- Utilizzare la bilancia nella propria lingua
- Utilizzare le applicazioni pre-programmate per ottenere i risultati con rapidità ed efficienza
- Lavorare rispettando le normative GxP con le funzionalità data e ora integrate
- Sfruttare le possibilità di connessione, ad esempio tramite USB or RS, per gestire e archiviare sul PC i dati delle pesate.

Maggiore produttività e grandi vantaggi sul posto di lavoro grazie alle bilance NewClassic.



Lingue

Buongiorno, Welcome, Guten Tag!

Utilizzate la bilancia nella vostra lingua: le bilance NewClassic "parlano" molte lingue, italiano, inglese, tedesco, francese, spagnolo, polacco, ceco, ungherese ecc.



Applicazioni

Quanti fogli ci sono nella pila? Qual è la deviazione standard dei risultati ottenuti? Il campione di prova rientra nei limiti di tolleranza? Una serie di applicazioni quali statistiche, conteggio dei pezzi, pesatura percentuale, somma, formulazione e molto altro ancora vi consentono di rispondere a queste domande con rapidità ed efficienza.



Funzione One-Touch

Per visualizzare i risultati della pesatura premendo solo un pulsante. Programmando i tre **SmartKey** del tastierino è possibile accedere direttamente all'applicazione desiderata. Per maggiore sicurezza, la pressione di un pulsante viene sempre confermata da un segnale acustico e da un simbolo sul display.



// NewClassic è una bilancia che posso programmare in base alle mie esigenze. Una bilancia facile da utilizzare e da pulire, che garantisce risultati affidabili. Inoltre, è dotata di un design accattivante e dispone di tutte le applicazioni che mi servono. //

Un cliente che utilizza NewClassic



Autodiagnostica

I revisori desiderano sapere quando e con che frequenza è stata regolata la bilancia? Oppure desiderate accertarvi che i tasti funzionino ancora? Il programma di diagnostica consente di verificare rapidamente le principali funzioni della bilancia e di accedere al report dei controlli precedentemente salvati.



Connettività

Dovete scrivere ogni giorno i pesi di decine di campioni? Da oggi non sarà più necessario. Grazie alle interfacce standard USB e RS232 potrete facilmente trasferire i dati su PC e continuare a lavorare sui dati dal computer, oppure stamparli direttamente utilizzando una delle stampanti METTLER TOLEDO.

Una visione globale

Prodotti, servizi e accessori

La nostra forza è nell'innovazione dei prodotti, unita ad una rete globale di oltre 2500 tecnici con una consolidata esperienza nei servizi di assistenza. METTLER TOLEDO fornisce assistenza on-line e on-site con una vasta gamma di accessori e servizi, e mette a vostra disposizione la propria esperienza nel settore della tecnologia di pesata. La nostra attività quotidiana consiste nel garantire ai nostri clienti la massima qualità dei risultati e una lunga durata degli strumenti.

METTLER TOLEDO da sempre è impegnata nell'ottimizzare l'efficienza delle vostre procedure anche e soprattutto con accessori quali stampanti, display secondari, kit di misurazione della densità e dispositivi antifurto. Per trovare la soluzione ideale ad ogni esigenza, consultate la nostra vasta gamma di dispositivi e soluzioni per la pesatura su www.mt.com/newclassic.



La più grande rete di assistenza al mondo

Utilizzare i nostri strumenti per la pesatura vi consente di accedere alla rete mondiale di assistenza e formazione di METTLER TOLEDO, che offre un servizio professionale puntuale ed efficiente.



Installazione e taratura

Approfittate della selezione modulare dei contratti di assistenza standard di METTLER TOLEDO, che garantiscono prestazioni ottimali e risultati precisi e affidabili dei vostri strumenti di pesatura.



Set di automanutenzione

Vi offriamo un set comprendente i pesi e le procedure operative standard (SOP) che, insieme alla nuova funzione di autodiagnostica NewClassic, vi consentirà di ridurre al minimo i tempi di manutenzione della bilancia.

Accessori per una maggiore versatilità



Archiviazione dei dati

Utilizzate le stampanti compatte METTLER TOLEDO per l'archiviazione dei dati ottenuti: RS-P25 per stampe semplici, RS-P26 per integrare informazioni in tempo reale e la data, o RS-P28 per funzioni statistiche avanzate.



Kit per la densità

Le kit de densité METTLER TOLEDO pour balances analytiques et balances de précision permet de déterminer la densité très facilement.



PipetteCheck – Controllo pipette

Bilancia combinata con stazione di controllo autonoma per pipette, per verificare l'accuratezza delle pipette.



Display ausiliario

Per massima visibilità a distanza dei risultati della pesata.



PowerPac

Batteria ricaricabile per bilance METTLER TOLEDO, offre fino a 20 ore di indipendenza dall'alimentazione.



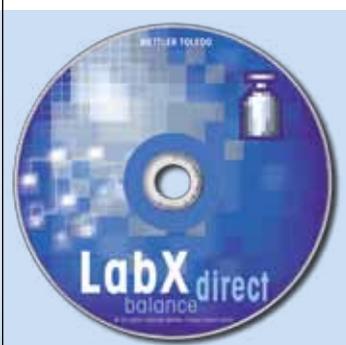
Paravento per bilance di precisione

Studiato appositamente per le bilance di precisione METTLER TOLEDO, protegge la bilancia da aria condizionata e turbolenza.



Pesi certificati

Pesi per test e regolazioni personalizzate. Con tracciabilità garantita.



LabX Direct Balance

Software per PC per trasferire in modo semplice i dati su programmi standard (ad es. Microsoft™ Excel).



Contenitore da trasporto

Protegge la bilancia durante il trasporto.

La scelta ideale per ogni scopo



Struttura in metallo Struttura in alluminio pressofuso di alta qualità resistente agli agenti chimici



SmartTrac Visualizza la porzione utilizzata dell'intero campo di pesata



Diagnostica Consente di eseguire la diagnostica con la massima semplicità (prova del tastierino, test di ripetibilità)



MonoBloc Tecnologia di pesata garantita per risultati rapidi e precisi



OIML Versioni certificate di tutti i modelli disponibili



Smart Key Tasti programmabili per l'accesso rapido alle applicazioni preferite



Connettività RS232 per la connessione a PC, stampanti o lettori di codici a barre; USB per la connessione al PC



Capottina protettiva Ricopre l'intera struttura, proteggendo la bilancia da macchie e graffi



Protezione delle principali configurazioni della bilancia dalle alterazioni



Protezione contro i sovraccarichi Protegge la cella di pesata dai sovraccarichi



Applicazioni Conteggio dei pezzi, pesata percentuale, pesata di controllo, pesata dinamica, statistiche



FACT Regolazione interna completamente automatica con controllo di tempo e temperatura



Dati tecnici	MS105	MS105DU	MS205DU	MS204
Valori limite				
Portata massima	120 g	120 g	220 g	220 g
Portata massima, campo fine	-	42 g	82 g	-
Risoluzione	0.01 mg	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg
Risoluzione, campo fine	-	0.01 mg	0.01 mg	-
Ripetibilità (carico nominale)	0.04 mg	0.08 mg	0.08 mg	0.09 mg
Ripetibilità (basso carico)	0.02 mg (20 g)	-	-	0.07 mg (20 g)
Ripetibilità, campo fine (carico nominale)	-	0.03 mg	0.05 mg	-
Ripetibilità, campo fine (basso carico)	-	0.02 mg (20 mg)	0.02 mg (20 mg)	-
Scostamento della linearità	0.1 mg	0.15 mg	0.2 mg	0.2 mg
Valori tipici				
Scostamento della linearità (entro 10 g)	0.02 mg	0.02 mg	0.02 mg	-
Pesata minima (secondo standard USP)	45 mg	45 mg	45 mg	150 mg
Pesata minima (U = 1%, k=2)	3 mg	3 mg	3 mg	10 mg
Tempo di stabilizzazione	8 s	4 s	4 s	2 s
Tempo di stabilizzazione, campo fine	-	8 s	8 s	-
Dimensioni bilancia (L x P x H, mm)	247x358x331	247x358x331	247x358x331	247x358x331
Dimensioni del piatto di pesatura (mm)	∅ 80	∅ 80	∅ 80	∅ 80

Modelli con cella di pesata HRT (tecnologia HiRes)



Dati tecnici	MS104S	MS204S	MS304S	MS303S	MS303SE	MS403S	MS603S	MS1003S
Valori limite								
Portata massima	120 g	220 g	320 g	320 g	320 g	420 g	620 g	1020 g
Risoluzione	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg	0.001 g				
Ripetibilità (carico nominale)	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg	0.001 g				
Scostamento della linearità	0.2 mg	0.2 mg	0.2 mg	0.002 g				
Valori tipici								
Scostamento della linearità	0.06 mg	0.06 mg	0.06 mg	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
Pesata minima (secondo standard USP)	0.24 g	0.24 g	0.24 g	2.1 g	2.1 g	2.1 g	2.1 g	2.1 g
Pesata minima (U = 1%, k=2)	0.016 g	0.016 g	0.016 g	0.14 g	0.14 g	0.14 g	0.14 g	0.14 g
Tempo di stabilizzazione	2 s	2 s	3 s	1.5 s	1.5 s	1.5 s	1.5 s	1.5 s
Dimensioni bilancia (L x P x H, mm)	204x347x348	204x347x348	204x347x348	204x347x283	204x347x283	204x347x283	204x347x283	204x347x283
Dimensioni del piatto di pesatura (mm)	∅ 90	∅ 90	∅ 90	127x127	127x127	127x127	127x127	127x127



Dati tecnici	MS1602S	MS1602SE	MS3002S	MS3002SE	MS4002S	MS6002S	MS4002SDR	MS6002SDR
Valori limite								
Portata massima	1620 g	1620 g	3200 g	3200 g	4200 g	6200 g	4200 g	6200 g
Portata massima, campo fine	-	-	-	-	-	-	1220 g	1220 g
Risoluzione	0.01 g	0.1 g	0.1 g					
Risoluzione, campo fine	-	-	-	-	-	-	0.01 g	0.01 g
Ripetibilità (carico nominale)	0.01 g	0.1 g	0.1 g					
Ripetibilità, campo fine (carico nominale)	-	-	-	-	-	-	0.01 g	0.01 g
Scostamento della linearità	0.02 g	0.2 g	0.2 g					
Scostamento della linearità, campo fine	-	-	-	-	-	-	0.02 g	0.02 g
Valori tipici								
Scostamento della linearità	0.006 g	0.02 g	0.02 g					
Scostamento della linearità, campo fine	-	-	-	-	-	-	0.006 g	0.006 g
Pesata minima (secondo standard USP)	21 g							
Pesata minima (U = 1%, k=2)	1.4 g							
Tempo di stabilizzazione	1.5 s							
Dimensioni bilancia (L x P x H, mm)	194x347x99							



Dati tecnici	MS6001S	MS8001S	MS8001SE
Valori limite			
Portata massima	6200 g	8200 g	8200 g
Risoluzione	0.1 g	0.1 g	0.1 g
Ripetibilità (carico nominale)	0.1 g	0.1 g	0.1 g
Scostamento della linearità	0.2 g	0.2 g	0.2 g
Valori tipici			
Scostamento della linearità	0.06 g	0.06 g	0.06 g
Pesata minima (secondo standard USP)	210 g	210 g	210 g
Pesata minima (U = 1%, k=2)	14 g	14 g	14 g
Tempo di stabilizzazione	1 s	1 s	1 s
Dimensioni bilancia (L x P x H, mm)	194x347x99	194x347x99	194x347x99



Dati tecnici	MS12001L	MS16001L	MS16001LE	MS32001L	MS32001LE	MS32000L	MS32000LE
Valori limite							
Portata massima	12200 g	16200 g	16200 g	32200 g	32200 g	32200 g	32200 g
Risoluzione	0.1 g	1 g	1 g				
Ripetibilità (carico nominale)	0.1 g	1 g	1 g				
Scostamento della linearità	0.2 g	0.2 g	0.2 g	0.3 g	0.3 g	1 g	1 g
Valori tipici							
Scostamento della linearità	0.06 g	0.1 g	0.1 g				
Pesata minima (secondo standard USP)	210 g	1500 g	1500 g				
Pesata minima (U = 1%, k=2)	14 g	100 g	100 g				
Tempo di stabilizzazione	2 s	2 s	2 s	2 s	2 s	1.5 s	1.5 s
Dimensioni bilancia (L x P x H, mm)	363x346x118						

Dati tecnici	MS15KLE	MS30KLE	MS15KLIPE	MS24KLIPE
Valori limite				
Portata massima	15 kg	30 kg	15 kg	24 kg
Risoluzione	2 g	5 g	2 g	5 g
Portata massima, versione certificata	6 kg / 15 kg	15 kg / 30 kg	6 kg / 15 kg	15 kg / 24 kg
Risoluzione, versione certificata	2 g / 5 g	5 g / 10 g	2 g / 5 g	5 g / 10 g
Ripetibilità (carico nominale)	1 g	2 g	1 g	2 g
Scostamento della linearità	2 g	2 g	2 g	2 g
Valori tipici				
Scostamento della linearità	0.6 g	0.6 g	0.6 g	0.6 g
Pesata minima (secondo standard USP)	2400 g	2400 g	2400 g	2400 g
Pesata minima (U = 1%, k=2)	160 g	160 g	160 g	160 g
Tempo di stabilizzazione	0.8 s	0.8 s	0.8 s	0.8 s
Dimensioni bilancia (L x P x H, mm)	363x346x122	363x346x122	363x346x122	363x346x122

Modelli E con un peso esterno di regolazione (senza FACT)

Modelli KLE e KLIPE con cella di pesata ad estensimetro

Ecco la nuova bilancia che stavate cercando

Per conoscere meglio la gamma NewClassic visitate il nostro showroom virtuale su www.mt.com/newclassic. Osservate da vicino le bilance, scaricate le informazioni tecniche e iniziate a conoscere le numerose nuove funzioni pensate per semplificare le operazioni di pesatura. Potrete anche utilizzare la funzione di ricerca rapida o la procedura guidata per trovare, con pochi clic, la bilancia più adatta alle vostre esigenze.



Per ulteriori informazioni
sulle bilance semimicro
NewClassic MS.

www.mt.com/newclassic

Per ulteriori informazioni

GWP®
Good Weighing Practice™
www.mt.com/GWP



Mettler-Toledo AG
CH-8606 Greifensee, Svizzera
Tel. +41-44-944 22 11

Soggetto a modifiche tecniche
© 09/2011 Mettler-Toledo AG
Stampato in Svizzera 11796139
Global MarCom Switzerland

GWP®
Good Weighing Practice™

La linea guida globale Good Weighing Practice™ (GWP®) riduce i rischi associati ai vostri processi di pesata e vi aiuta a:

- Scegliere la bilancia appropriata.
- Ridurre i costi ottimizzando le procedure di controllo.
- Operare in conformità con le principali norme e linee guida per la qualità.

► www.mt.com/GWP