

# Váhy Classic



## **NewClassic MS**

Přesné výsledky

Snadné čištění

Navrženy pro dlouhodobou trvanlivost



**Okamžité výsledky – trvalá hodnota**

Vážení ve Švýcarsku

**METTLER TOLEDO**

# Zajištění trvalé hodnoty

## Váhy se švýcarskou technologií

**Ve společnosti METTLER TOLEDO se snažíme poskytovat našim zákazníkům v různých oborech přesné nástroje. S přesnými výsledky, snadným čištěním a provedením, které vydrží, Vám váhy NewClassic pomáhají zvládat mnoho obchodních problémů, od rostoucí produktivity, dosažení vysoké kvality až po vyhovění zvýšeným požadavkům zákazníků. Švýcarská technologie v kombinaci se švýcarskou přesností a kvalitou vám pomáhají při vytváření trvalých hodnot pro vaše podnikání.**

### Neomezené možnosti

Se širokým spektrem možností svého použití představují váhy NewClassic dokonalou volbu pro každé řešení vážení: v laboratořích, v lehkém průmyslu, ve školicích zařízeních, ve skladech a při celé řadě dalších způsobů použití. Objevte neomezené možnosti použitím funkcí recepturování, statistiky, kontrolního vážení, počítání kusů a všech ostatních aplikací, které dnes váhy NewClassic nabízejí.



**Referenční kontrola**  
Výhodné sledování odchylek od referenční hmotnosti



**Inventura**  
Rychlé stanovení množství položek na základě počtu kusů



**Kontrola kvality**  
Provádění náhodných kontrol kvality při příjmu zboží



**Řízení procesů**  
Spolehlivá kontrola plněného množství a nastavení čisté hmotnosti



**Recepturování**  
Záruka dávkování a míchání přísad podle předpisu



Vytvořte pro své podnikání  
trvalou hodnotu s váhami NewClassic

# Přesné výsledky

## S váhami NewClassic MS

Ať provádíte jednoduchý rutinní úkon nebo komplikovaný vážicí proces, váhy NewClassic Vás zaujmou svým vynikajícím výkonem a přesnými výsledky v nejkratším možném čase, jejichž dosažení umožňují technologie MonoBloc a FACT. Ověřená technologie vážení MonoBloc zajišťuje dlouhou životnost a mechanickou odolnost, zatímco funkce FACT automaticky justuje váhu pomocí interních závaží vždy, mohou-li teplotní změny ovlivnit přesnost výsledků vážení.

Ke zvýšení bezpečnosti lze funkci FACT nakonfigurovat tak, aby v určitých časech spustila autokalibraci. Přesnost je dále zajištěna vyrovnáním váhy: nastavitelné nožky a stavoznak nyní naleznete v přední části váhy, kde jsou snadno přístupné a dobře viditelné. Můžete se tak soustředit na důležitější úkony, protože si budete jisti přesností výsledků vážení.

### Přínosy pro Vaše podnikání



#### Čtení hodnot bez chyb

Velké a zářivé číslice na jasném displeji s vysokým rozlišením přečtete snadno i z velké vzdálenosti nebo pod neobvyklým úhlem.



#### Jednou vyvážená, vždy vyvážená

Zadní opěrné nožky **LevelLock** s aretací zajišťují lepší stabilizaci a váha se tak nemůže v případě nerovnoměrného zatížení překloupit.



#### Elektromagnetická kompatibilita

Jedinečný kovový plášť významně snižuje účinky bouřek nebo elektromagnetického rušení z jiného vybavení, které mohou ovlivnit výsledky vážení.





Stejně jako švýcarské hodinky se i váhy METTLER TOLEDO staly po celém světě synonymem pro spolehlivost, přesnost a dlouhodobou životnost. Na své váhy NewClassic jsme právem hrdí, neboť jsou zkonstruovány na základě dlouhodobé tradice, zkušeností a průkopnickém přístupu společnosti METTLER TOLEDO, která se pyšní vůdčím postavením na trhu.

Přesnost má své jméno: NewClassic

# Snadné čištění pro jasné výsledky

Soustředte se na důležitější úkony a minimalizujte počet druhotných operací, např. čištění váhy nebo skel ochranného krytu proti proudění vzduchu. U vah NewClassic můžete pouze několika rychlými kroky, bez nástrojů a přemísťování váhy, demontovat celý ochranný kryt proti proudění vzduchu nebo jen jeho skla. Zjednodušený tvar nových vah NewClassic bez výstupků usnadňuje čištění

a nabízí řešení, které se vyznačuje praktičností i atraktivním vzhledem současně. Díky své robustní konstrukci jsou váhy NewClassic odolné proti vodě a prachu (stupeň krytí IP54 a IP65 dle konkrétního modelu). Díky odolnosti pláště vůči většině chemikálií včetně acetonu se nemusíte obávat použití k čištění váhy nejběžnější čisticí přípravky.

## Přínosy pro vaše podnikání



### Rychlá demontáž

Vyjměte, vyčistěte a opět připevněte všechny skleněné panely ochranného krytu proti proudění vzduchu **QuickLock** pouze v několika krocích, bez použití nástrojů a přemísťování váhy.



### Možnost mytí v myčce

Umývejte skleněné panely ochranného krytu proti proudění vzduchu snadno a pohodlně v myčce.



### Odolnost vůči chemikáliím

Plášť váhy NewClassic je odolný vůči většině chemikálií, včetně acetonu. Ochranný kryt dodávaný jako běžná součást vah zajišťuje ochranu proti znečištění a poškrábání.



Čištění hezkých předmětů je často obřížné. S váhami NewClassic je tomu však jinak. Sejmutí skleněných panelů trvá pouhých 20 sekund a dalších 10 sekund postačí na úplnou demontáž ochranného krytu proti proudění vzduchu. Proč to nezkusit?



Demontováno během několika kroků a zcela bez nástrojů

# Navrženo pro dlouhodobou trvanlivost a návratnost

Nákup váhy představuje investici na řadu let. Váha musí zajistit roky spolehlivého provozu a optimální návratnost investic. Důležitým faktorem v této rovnici je odolnost: U vah NewClassic chrání vysoce kvalitní hliníkový plášť litý pod tlakem interní snímač hmotnosti před vlivy a dopady prostředí. Pevná tlačítka snímačů zajišťují snadný provoz,

zatímco ochrana před přetížením chrání snímač hmotnosti a celou váhu před přetížením.

Váhy NewClassic zajišťují výborný výkon při vážení v laboratorním prostředí i v nepříznivých podmínkách.

## Přínosy pro vaše podnikání



### **Odolnost a robustnost**

Kovový plášť chrání snímač hmotnosti před vlivy a dopady prostředí. Pro zaručenou konsistentnost a přesnost po všechny roky provozu – i při intenzivním používání v nepříznivých podmínkách.



### **Vnitřní MonoBloc**

Vážení s výkonným snímačem hmotnosti MonoBloc zajišťuje dlouhou životnost a extrémní odolnost.



### **Nadčasové provedení**

Váhy NewClassic nabízejí působivý výkon s nadčasovým provedením. Kvalitní provedení mluví samo za sebe.





Křišťál je důkaz, že výjimečně pevný výrobek se širokým rozpětím použití může být také krásný a z estetického hlediska dokonalý. Váha NewClassic podobně kombinuje krásu a odolnost v jednom odolném provedení.

Stylová kombinace odolného a atraktivního provedení

# Přizpůsobte si svou váhu a zvyšte svoji produktivitu

Díky vyšší produktivitě bez současného snížení kvality se můžete vypořádat s každodenními obchodními problémy, např. stále kratšími časovými lhůtami, zajištěním kvality, pravidelnými audity, správou dat nebo zajištěním optimálního výkonu svého vybavení. S váhami NewClassic zvýšíte produktivitu.

Naše váhy lze naprogramovat dle individuálních potřeb obsluhy váhy:

- Používejte váhu ve svém jazyce

- Používejte předprogramované aplikace a získejte své výsledky rychle a efektivně
- Pracujte v souladu s GxP se zabudovanou funkcí času a data
- Využijte možné způsoby připojení, např. prostřednictvím rozhraní USB nebo RS a spravujte a uchovávejte data z vážení pohodlně na svém PC.

S váhami NewClassic zvýšíte produktivitu i pohodlí na pracovišti.



#### Jazyky

##### **Bonjour, Welcome, Guten Tag, Dobry den!**

Používejte váhu ve svém jazyce: Váhy NewClassic dokáží „hovořit“ mnoha různými jazyky: angličtina, němčina, francouzština, italština, španělština, polština, čeština, maďarština atd.



#### Aplikace

Kolik listů je na hromádce?

Jak velká je směrodatná odchylka mých výsledků? Je můj zkušební vzorek v mezích tolerance? Různé aplikace jako statistika, procentní vážení, součty a recepturování vám pomáhají rychle a účinně nalézt odpovědi na tyto otázky.



#### Funkce One-Touch

Výsledky vážení pouhým stisknutím tlačítka. Naprogramujte tři tlačítka **SmartKeys** na klávesnici a získejte přímý přístup k aplikacím, které potřebujete. Každé stisknutí tlačítka je za účelem zvýšení bezpečnosti potvrzeno zvukovým signálem a zobrazením symbolu na displeji.



// Váhy NewClassic mohou programovat podle svých přání. Váha, která se snadno používá a čistí a zajišťuje přesné výsledky. Tato váha nabízí také mnohem více, např. atraktivní provedení a aplikace, které potřebují. //

Uživatel váhy NewClassic



#### **Autodiagnostika**

Auditor chce vědět, kdy a jak často byla váha justována. Nebo se chcete ujistit, zda jsou tlačítka stále funkční. Pomocí diagnostického programu můžete rychle ověřit nejdůležitější funkce váhy nebo si prohlédnout historii dříve uložených kontrol.



#### **Možnosti připojení**

Musíte každý den zapisovat výsledky vážení několika desítek vzorků? Již ne. Díky standardním rozhraním USB a RS232 můžete nyní pohodlně přenášet data do svého počítače, kde s nimi můžete dále pracovat, nebo je vytisknout přímo na tiskárně METTLER TOLEDO.

# Ucelený obrázek

## Výrobky, služby a příslušenství

Naše síla vychází z inovací výrobků a celosvětové sítě čítající více než 2 500 zkušených servisních techniků. Zajišťujeme online podporu přímo u vás, nabízíme komplexní rozsah příslušenství a služeb a dělíme se s vámi o své odborné znalosti z oblasti technologií vážení. Každý den zajišťujeme optimální kvalitu vašich výsledků vážení a děláme vše pro to, aby životnost vašich vah byla co nejdelší.

Společnost METTLER TOLEDO neustále rozšiřuje nabídku příslušenství, které vám pomůže optimalizovat účinnost vašich procesů. Mezi příslušenství se mimo jiné řadí tiskárny, přídavné displeje, sady pro stanovení hustoty a zařízení proti krádeži. Prohlédněte si úplný seznam vázicích pomůcek na adrese [www.mt.com/newclassic](http://www.mt.com/newclassic) a najděte řešení, které bude nejlépe vyhovovat vašim potřebám.



### Největší síť servisních služeb na světě

S našimi vahami získáte přístup k celosvětové síti místních služeb a školicích aktivit společnosti METTLER TOLEDO, díky kterým získáte včasnou, účinnou a dokonale profesionální podporu.



### Instalace a kalibrace

Využijte výhodu modulárního výběru standardních servisních smluv METTLER TOLEDO, které Vám zajistí optimální výkon a přesné a spolehlivé výsledky vážení.



### Vlastní údržba

Nabízíme sady příslušných závaží a standardních operačních postupů, které byly přizpůsobeny k funkcím vlastní diagnostiky vah NewClassic a které zajistí trvalou provozuschopnost vaší váhy.





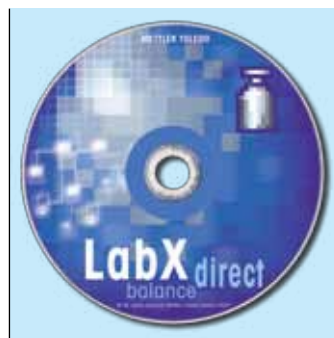
**Tiskárna RS-P25, RS-P26 a RS-P28**

Nejrychlejší způsob archivace výsledků vážení: Tiskárna RS-P25 pro jednoduchý tisk, RS-P26 s integrovanými informacemi o reálném čase a datu nebo tiskárna RS-P28 pro vspělé funkce statistiky a součtů.



**Density kit**

Stanovení hustoty je díky sadě pro stanovení hustoty určené pro analytické a přesné váhy od společnosti METTLER TOLEDO zcela snadné. Tato sada je ideální pro pevné látky, kapaliny, porézní hmoty i viskózní látky.



**LabX direct Balance**

Počítačový software pro snadný přenos dat do standardních počítačových programů (např. Microsoft<sup>TM</sup> Excel).

# Dokonalé řešení pro každý účel



### Kovový plášť

Plášť z vysoce kvalitního hliníku litého pod tlakem s vysokou odolností vůči chemikáliím



### MonoBloc

Ověřená technologie vážení pro rychlé a přesné výsledky



### Možnosti připojení

Váhu RS232 lze připojit k PC, tiskárně nebo čtečce čárových kódů; připojení k PC prostřednictvím portu USB



### Ochrana proti přetížení

Chrání snímač hmotnosti před přetížením



### FACT

Plně automatické interní justování řízené na základě času a teploty



### SmartTrac

Ukazuje, kolik z celkové váživosti bylo využito



### OIML

Schválené verze všech modelů k dispozici



### Ochranný kryt

Uzavírá celý plášť a chrání váhu před znečištěním a poškrábáním



### Diagnostika

Snadné spuštění diagnostického testu váhy, např. test klávesnice, test opakovatelnosti



### Smart Key

Programovatelné klávesy pro rychlý přístup k upřednostňovaným aplikacím



### Ochrana

hlavních částí konfigurace váhy před manipulací



### Aplikace

Počítání kusů, procentní vážení, kontrolní vážení, dynamické vážení, statistika,



	MS105*	MS105DU*	MS205DU*	MS104S	MS204S	MS304S
Horní mez váživosti (jemný rozsah)	120g	120g (42g)	220g (82g)	120g	220g	320g
Rozlišení	0,01 mg	0,1 mg	0,1 mg	0,0001g	0,0001g	0,0001g
Rozlišení, jemný rozsah	-	0,01 mg	0,01 mg	-	-	-
Opakovatelnost (sd)	0,04 mg	0,08 mg	0,08 mg	0,1mg	0,1mg	0,1mg
Opakovatelnost (sd) **	0,02 mg	-	-	-	-	-
Opakovatelnost (sd), jemný rozsah	-	0,03 mg	0,05 mg	-	-	-
Opakovatelnost (sd), jemný rozsah **	-	0,02 mg	0,02 mg	-	-	-
Linearita	0,1 mg	0,15 mg	0,2 mg	0,2mg	0,2mg	0,2mg
Linearita (do 10g) ***	0,02 mg	0,02 mg	0,02 mg	-	-	-
Doba ustálení (jemný rozsah)	8 s	4 s (8 s)	4 s (8 s)	2 s	2 s	3 s
Stupeň krytí IP	-	-	-	Krytí IP54	Krytí IP54	Krytí IP54
Využitelná výška ochranného krytu proti proudění vzduchu	234 mm	234 mm	234 mm	237 mm	237 mm	237 mm
Rozměry vážicí misky	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 90 mm	Ø 90 mm	Ø 90 mm
Rozměry váhy D x Š x V mm	358 x 247 x 331	358 x 247 x 331	358 x 247 x 331	347 x 204 x 345	347 x 204 x 345	347 x 204 x 345

\* Snímač hmotnosti HRT (technologie HiRes)

\*\* Při nízkém zatížení (20g)

\*\*\* Typická hodnota



	MS303S MS303SE*	MS403S	MS603S	MS1003S
Horní mez váživosti	320g	420g	620g	1 020g
Rozlišení	0,001 g	0,001 g	0,001 g	0,001 g
Opakovatelnost (sd)	0,001 g	0,001 g	0,001 g	0,001 g
Linearita	0,002g	0,002g	0,002g	0,002g
Doba ustálení	1,5 s	1,5 s	2 s	2 s
Stupeň krytí IP	Krytí IP54	Krytí IP54	Krytí IP54	Krytí IP54
Využitelná výška ochranného krytu proti proudění vzduchu	165 mm	165 mm	165 mm	165 mm
Rozměry vážicí misky	127 x 127 mm	127 x 127 mm	127 x 127 mm	127 x 127 mm
Rozměry váhy D x Š x V	347 x 204 x 280 mm	347 x 204 x 280 mm	347 x 204 x 280 mm	347 x 204 x 280 mm

\* Justáž pomocí externího závaží (bez FACT)



	<b>MS1602S MS1602SE*</b>	<b>MS3002S MS3002SE*</b>	<b>MS4002S</b>	<b>MS6002S</b>	<b>MS4002SDR**</b>	<b>MS6002SDR**</b>
Horní mez váživosti	1 620g	3 200g	4 200g	6 200g	4 200g	6 200g
Horní mez váživosti**	–	–	–	–	820g	1 220g
Rozlišení	0,01 g	0,01 g	0,01 g	0,01 g	0,1 g	0,1 g
Rozlišení**	–	–	–	–	0,01 g	0,01 g
Opakovatelnost (sd)	0,01 g	0,01 g	0,01 g	0,01 g	0,06g	0,06g
Opakovatelnost (sd)**	–	–	–	–	0,01 g	0,01 g
Linearita	0,02 g	0,02g	0,02g	0,02g	0,2g	0,2g
Linearita, jemný rozsah	–	–	–	–	0,02g	0,02g
Doba ustálení	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s	1,5 s
Stupeň krytí IP	Krytí IP54	Krytí IP54	Krytí IP54	Krytí IP54	Krytí IP54	Krytí IP54
Rozměry vážicí misky	170 x 200mm	170 x 200mm	170 x 200mm	170 x 200mm	170 x 200mm	170 x 200mm
Rozměry váhy D x Š x V	347 x 194 x 96mm	347 x 194 x 96mm	347 x 194 x 96mm	347 x 194 x 96mm	347 x 194 x 96mm	347 x 194 x 96mm

\* Justáž pomocí externího závaží (bez FACT)

\*\* Delta Range: jemný rozsah do 20 % váživosti, závisí na modelu



	<b>MS6001S</b>	<b>MS8001S MS8001SE*</b>	<b>MS12001L</b>	<b>MS16001L MS16001LE*</b>	<b>MS32001L MS32001LE*</b>	<b>MS32000L MS32000LE*</b>
Horní mez váživosti	6 200g	8 200g	12 200g	16 200g	32 200g	32 200g
Rozlišení	0,1 g	0,1 g	0,1 g	0,1 g	0,1 g	1 g
Opakovatelnost (sd)	0,1 g	0,1 g	0,1 g	0,1 g	0,1 g	0,5g
Linearita	0,2g	0,2g	0,2g	0,2g	0,3g	1 g
Doba ustálení	1 s	1 s	2 s	2 s	2 s	1,5 s
Stupeň krytí IP	Krytí IP54	Krytí IP54	Krytí IP54	Krytí IP54	Krytí IP54	Krytí IP54
Rozměry vážicí misky	190 x 226mm	190 x 226mm	351 x 245mm	351 x 245mm	351 x 245mm	351 x 245mm
Rozměry váhy D x Š x V	347 x 194 x 96mm	347 x 194 x 96mm	346 x 363 x 118mm	346 x 363 x 118mm	346 x 363 x 118mm	346 x 363 x 118mm

\* Justáž pomocí externího závaží (bez FACT)



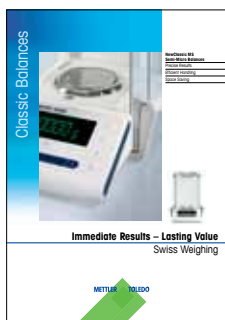
	<b>MS15KLE</b>	<b>MS30KLE</b>	<b>MS15KLIPE</b>	<b>MS24KLIPE</b>
Horní mez váživosti	15 kg	30 kg	15 kg	24 kg
Rozlišení	2g	2g	2g	2g
Váživost (schválená verze)	6/15 kg	15/30 kg	6/15 kg	15/24 kg
Rozlišení (schválená verze)	2/5g	5/10g	2/5g	5/10g
Opakovatelnost (sd)	1 g	2g	1 g	2g
Linearita	2g	2g	2g	2g
Doba ustálení	1 s	1 s	1 s	1 s
Stupeň krytí IP	Krytí IP54	Krytí IP54	IP65	IP65
Rozměry vážicí misky	351 x 245mm	351 x 245mm	351 x 245mm	351 x 245mm
Rozměry váhy D x Š x V	346 x 363 x 122mm	346 x 363 x 122mm	346 x 363 x 122mm	346 x 363 x 122mm

Modely KLE a KLIPE s tenzometrickým snímačem hmotnosti a justáží pomocí externího závaží (bez FACT)

Modely KLIPE pouze s RS232

# Vydejte se přímo ke své nové váze

Navštivte naši virtuální předváděcí místnost na stránce [www.mt.com/newclassic](http://www.mt.com/newclassic), kde naleznete další informace o nabídce výrobků řady NewClassic. Na těchto stránkách si můžete prohlédnout váhy, stáhnout technické informace a vyzkoušet spoustu nových funkcí, které byly vyvinuty k usnadnění a zpříjemnění procesu vážení. Můžete také použít naše funkce QuickSearch nebo Assistant Wizard a pouhými několika kliknutími vybrat váhu, která bude nejlépe vyhovovat vašim potřebám.



Více informací  
o váhách New Classic MS Semi-Micro

# MANEKO