

Wagi Advanced i Standard



### Wagi laboratoryjne

Precyzyjne ważenie

Intuicyjna obsługa

Kompaktowe i trwałe

## Wagi analityczne i precyzyjne

Niezawodne działanie i wiarygodne wyniki

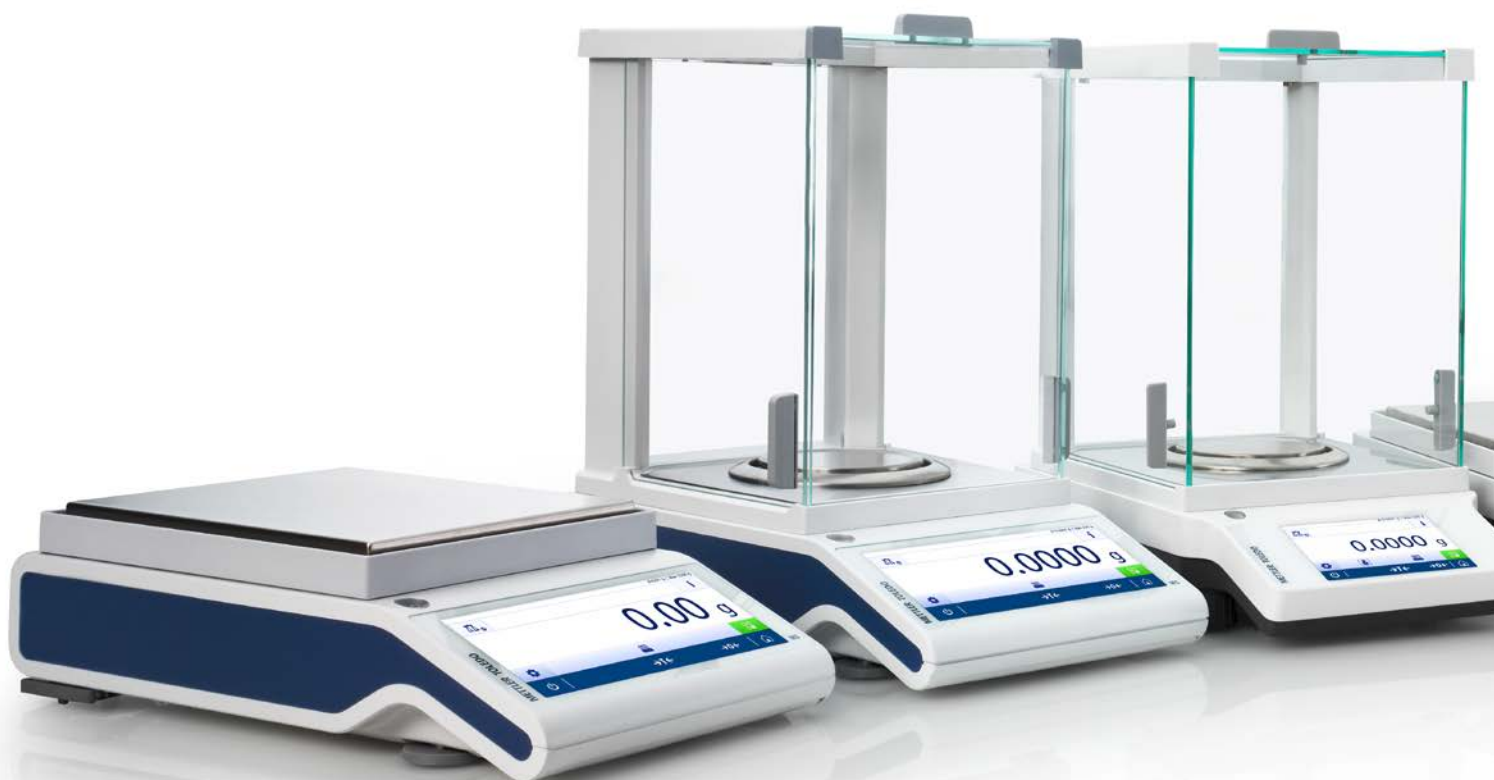
METTLER TOLEDO

# Wagi Advanced i Standard

## Wagi, na których można polegać

**Wagi Advanced i Standard to niezawodne urządzenia laboratoryjne. Zostały tak zaprojektowane, aby zapewnić doskonałą wydajność każdego dnia. Te wytrzymałe urządzenia, wykonane z wysokiej jakości materiałów i wyposażone w czujniki wagowe o wysokich parametrach, zapewniają dokładne wyniki we wszystkich codziennych zadaniach ważenia.**

Oferta wag Advanced i Standard obejmuje szeroką gamę wag analitycznych i precyzyjnych, które spełniają wszystkie wymagania w zakresie codziennego ważenia. Półmikrowaga zapewnia dokładność ważenia z dokładnością do 0,01 miligrama, co pozwala ważyć najmniejsze próbki, natomiast waga precyzyjna z dużą platformą może obsługiwać ładunki o masie do 32 kilogramów. Ponadto nasze wagi przenośne zapewniają elastyczność ważenia w dowolnym miejscu.





Można mieć pewność, że wagi Advanced i Standard będą dostarczać dokładne wyniki dzień po dniu.



# Jak wybrać odpowiednią wagę laboratoryjną

**Oferta METTLER TOLEDO obejmuje szeroką gamę specjalistycznych wag. Jak wybrać spośród nich tę jedną, optymalnie odpowiadającą wymaganiom dokładności i procesów? I zapewni najprostszą i najwygodniejszą obsługę?**

**Wagi Excellence** – doskonała wydajność ważenia oraz innowacyjne technologie obsługi próbek sprawiają, że wymagające zadania ważenia przebiegają sprawnie, bezbłędnie i zgodnie z przepisami.

**Wagi Advanced** – odpowiedni wybór, gdy priorytetem jest niezawodne działanie i trwałość. Intuicyjna obsługa oraz zintegrowane aplikacje sprawiają, że proces ważenia jest szybki i wygodny.

**Wagi Standard** – wprowadzają użytkownika do świata profesjonalnego ważenia dzięki solidnej konstrukcji i łatwej obsłudze. Niezawodne działanie zapewniają precyzyjne wyniki.

Rekomendacja GWP® pomaga wybrać odpowiednią wagę. Pozwala bezpiecznie podjąć decyzję o zakupie.

► [www.mt.com/gwp-recommendation](http://www.mt.com/gwp-recommendation)



**Możliwość podłączenia drukarki**  
Drukowanie i archiwizowanie wyników pozwala oszczędzać czas i zapobiega błędom ręcznego przepisywania.



### EasyDirect™ Balance

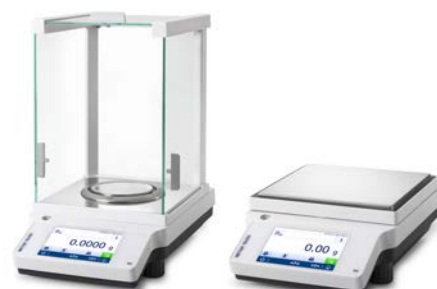
Elektroniczne przetwarzanie danych oszczędza czas i pomaga zapobiegać błędom ręcznego przepisywania. Wszystkie dane są bezpiecznie przechowywane w bazie danych SQL.



Data Management  
Performance  
Productivity

### Wagi Standard

Niezbędne funkcje, przystępna cena



ME-T, ME i PL-E

### Oprogramowanie LabX®

Funkcje kompleksowego zarządzania danymi automatycznie obsługują wszystkie dane i pomagają zapewnić zgodność z przepisami FDA CFR 21 część 11.



### Wagi Excellence

Sprawność, wydajność i zgodność z przepisami

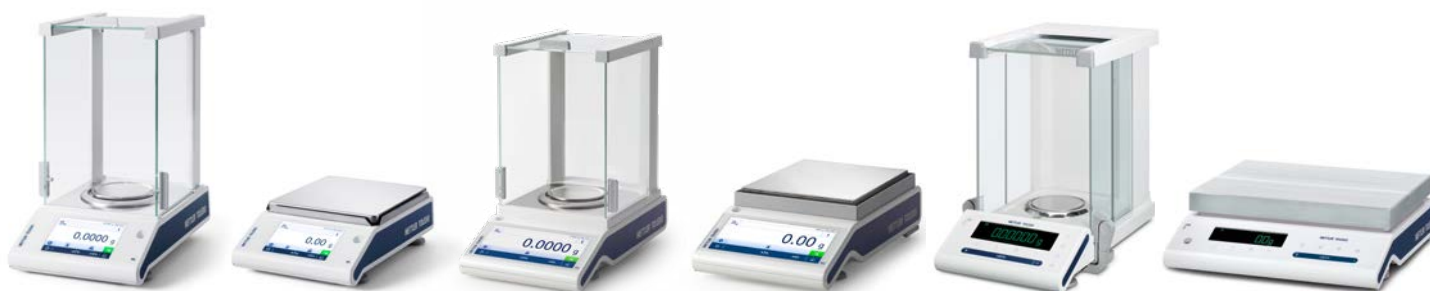


XPR i XSR

▶ [www.mt.com/excellence-analytical](http://www.mt.com/excellence-analytical)  
▶ [www.mt.com/excellence-precision](http://www.mt.com/excellence-precision)

### Wagi Advanced

Niezawodność, wszechstronność i komfort



MS-TS, ML-T, MS i MS-L



# Wagi MS-TS

## Niezawodne i intuicyjne

**Wagi analityczne i precyzyjne MS-TS pomagają w codziennych czynnościach ważenia dzięki intuicyjnemu interfejsowi użytkownika oraz wbudowanym funkcjom elektronicznego przesyłania i udostępniania danych ważenia. Jedenaście inteligentnych aplikacji wagowych jeszcze bardziej upraszcza zadania, natomiast sprawdzony czujnik wagowy MonoBloc z funkcją FACT\* zapewnia wysoką wydajność ważenia.**

Wydajność tę można zwiększyć jeszcze, podłączając wagę MS-TS do naszego oprogramowania EasyDirect™ Balance, dzięki czemu wszystkie dane ważenia z maks. 10 wag będą obsługiwane automatycznie. Wagi MS-TS zapewniają dokładne wyniki i pozwalają zwiększyć wydajność, są więc dobrą inwestycją w każdym laboratorium.

### Duży kolorowy ekran dotykowy



Duży, 7-calowy kolorowy ekran dotykowy TFT można obsługiwać w bawełnianych, silikonowych lub nitrylowych rękawiczkach. Intuicyjny interfejs użytkownika z cyframi o wysokości 18 mm zwiększa komfort codziennej pracy.

### Zaawansowane publikowanie



Można skonfigurować sposób zapisywania, drukowania i eksportowania wyników oraz powiązanych z nimi danych ważenia. Pliki w formatach PDF, CSV i XML można zapisać na karcie pamięci USB lub nawet na serwerze FTP.

### Obudowa w całości metalowa



Obudowa wykonana w całości z aluminium odlewane ciśnieniowo nie tylko chroni czujnik wagowy przed wpływami otoczenia i wstrząsami, lecz również jest odporna na agresywne chemikalia, w tym aceton.

\*Całkowicie automatyczna adiustacja wewnętrzna sterowana czasem i temperaturą (FACT) zapewnia ciągłą dokładność ważenia oraz pozwala zmniejszyć konieczną częstotliwość rutynowych testów wagi



### Łatwe zarządzanie danymi



Oprogramowanie EasyDirect™ Balance automatycznie gromadzi dane ważenia z maksymalnie 10 wag. Elektroniczne przetwarzanie danych pozwala oszczędzać czas i minimalizuje błędy przepisywania. Wszystkie dane są bezpiecznie przechowywane w bazie danych SQL.

### Zarządzanie prawami użytkowników



Można określić i przypisać prawa dla każdego użytkownika. Po aktywowaniu zarządzania prawami użytkowników działania każdego z nich są w pełni identyfikowalne.

▶ [www.mt.com/ms-analytical](http://www.mt.com/ms-analytical)  
 ▶ [www.mt.com/ms-precision](http://www.mt.com/ms-precision)

# Wagi ML-T

## Pełna funkcjonalność, niewielkie rozmiary

**Wagi analityczne i precyzyjne ML-T mają niewielkie wymiary, wyposażone są w wydajny czujnik wagowy, wiele interfejsów komunikacyjnych oraz 10 łatwych w użyciu aplikacji wagowych. System kontroli wypoziomowania z podpowiedziami dla użytkownika oraz funkcja FACT zapewniają dokładne wyniki.**

Elastyczne opcje łączności umożliwiają łatwe i szybkie podłączenie czytnika kodów kreskowych oraz drukarki w celu uproszczenia i przyspieszenia procesów ważenia. Ponadto po podłączeniu do naszego oprogramowania EasyDirect™ Balance wszystkie dane ważenia można obsługiwać elektronicznie.

### Kompaktowa obudowa



Kompaktowa konstrukcja pozwala w pełni wykorzystać miejsce pracy, zapewniając dodatkową przestrzeń potrzebną do umieszczenia w pobliżu wszystkich urządzeń i próbek. Jest to szczególnie wygodne w przypadku nieporęcznych próbek lub dużych pojemników.

### Solidny czujnik wagowy



Niezawodny czujnik wagowy MonoBloc z systemem automatycznej adiustacji wewnętrznej zapewnia wiarygodne wyniki. Wbudowane zabezpieczenie przed przeciążeniem wydłuża czas eksploatacji wagi.

### Wskazówki dotyczące inteligentnego ważenia



Wskazówki dotyczące naważenia wyświetlane w górnej części ekranu ułatwiają precyzyjne dozowanie. Zielone tło wyświetlacza w aplikacji ważenia kontrolnego wyraźnie sygnalizuje wynik mieszczący się w zaprogramowanych granicach tolerancji procesu.





### RS232, USB i LAN



Wiele interfejsów, w tym LAN i opcjonalnie także WLAN, umożliwia łatwą i bezbłędną obsługę danych. Dane można przesyłać do komputera, serwera FTP, karty pamięci lub drukarki w różnych formatach, w tym jako pliki XML i CSV.

### Pomoc w poziomowaniu wagi



Wbudowana funkcja kontroli wy poziomowania generuje ostrzeżenie, jeśli waga nie jest wy poziomowana, oraz wyświetla na ekranie wskazówki ułatwiające prawidłowe wy poziomowanie wagi w kilka sekund.

- ▶ [www.mt.com/mlt-analytical](http://www.mt.com/mlt-analytical)
- ▶ [www.mt.com/mlt-precision](http://www.mt.com/mlt-precision)

# Półmikrowagi MS

## Do zastosowań o większej precyzji

**Gdy wymagane jest ważenie bardzo małych próbek z dużą dokładnością, doskonałym wyborem są półmikrowagi MS. Dzięki czujnikowi wagowemu w technologii wysokiej rozdzielczości (HRT) oraz funkcji FACT półmikrowagi MS zapewniają dokładność odczytu do piątego miejsca po przecinku (0,01 mg). Doskonale nadają się do ważenia bardzo małych ilości oraz do zapewnienia maksymalnego wykorzystania rzadkich i cennych substancji.**

Ergonomiczne drzwiczki, wstępnie zaprogramowane aplikacje oraz krótki czas stabilizacji usprawniają i ułatwiają obsługę półmikrowagi MS, pozwalając użytkownikowi optymalnie wykorzystać cenny czas.

### Dokładne wyniki pomiarów



Czujnik wagowy HRT zapewnia odczyt z dokładnością do piątego miejsca po przecinku (0,01 mg). W połączeniu z funkcją FACT i dwoma wewnętrznymi wzorcami masy umożliwia to ważenie najmniejszych próbek z największą dokładnością.

### Ergonomiczne ważenie



Mniejsza liczba ruchów potrzebnych do każdego ważenia: osłona przeciwwiatrowa ErgoDoor umożliwia otwieranie prawych drzwiczek lewą ręką (i na odwrót), dzięki czemu ważenie jest szybsze i bardziej komfortowe.

### Oszczędność miejsca



Dzielone drzwiczki osłony przeciwwiatrowej, które nie wystają poza wagę, pozwalają zaoszczędzić przestrzeń do pracy. Złącza zamontowane po bokach z tyłu wagi zapewniają łatwy dostęp i zwiększają oszczędność miejsca.



### Łatwe czyszczenie



Czyszczenie nigdy nie było tak łatwe: osłonę przeciwwiatrową QuickLock można zdemontować w kilku krótkich krokach, a następnie po prostu umyć szklane panele i tackę ociekową w zmywarce.

### Kontrola pipet



Półmikrowagę MS można szybko i łatwo przekształcić w stanowisko kontroli pipet, instalując pułpkę pary. Wbudowana aplikacja prowadzi użytkownika przez cały proces kontroli pipet.

► [www.mt.com/semimicro-analytical](http://www.mt.com/semimicro-analytical)

# Wagi MS-L z dużą platformą

## Niezawodne działanie do trudnych zadań

**Wagi precyzyjne MS-L z dużą platformą mieszczą ładunki o masie do 32 kilogramów i są przeznaczone do najcięższych zadań. Bardzo wytrzymała konstrukcja i zabezpieczenie przed przeciążeniem gwarantują uzyskanie wiarygodnych wyników nawet w najtrudniejszych warunkach ważenia, natomiast czujnik wagowy MonoBloc i funkcja FACT dają pewność, że wyniki będą miały dokładność do jednej dziesiątej grama.**

Wagi precyzyjne MS-L z dużą platformą zapewniają dokładne wyniki ważenia ciężkich ładunków.

### Solidna konstrukcja



Wytrzymała metalowa obudowa i zabezpieczenie przed przeciążeniem wynoszącym ponad 100 kilogramów chronią wagę oraz zapewniają prawidłowe działanie przez wiele lat – nawet przy intensywnym użytkowaniu.

### Odporność na środki chemiczne



Szalka i obudowa wagi są odporne na działanie nawet najbardziej agresywnych środków chemicznych, w tym acetonu, co pomaga zapewnić długi czas eksploatacji wagi.

### Praktyczne szczegóły konstrukcyjne



Rowek na górze szalki umożliwia na przykład umieszczanie cylindrycznych próbek bezpośrednio na wadze bez potrzeby użycia dodatkowego pojemnika.



### Wyświetlacz o wysokim kontraście



Duży, jasny wyświetlacz zapewnia szybki i bezbłędny odczyt wyników. Trzy swobodnie programowalne klawisze SmartKey pozwalają wykonywać rutynowe zadania jednym dotknięciem.

### Łatwa inwentaryzacja zapasów



Duża szalka i wbudowana aplikacja do liczenia sztuk sprawiają, że te wagi z dużą platformą są idealne do kontroli stanów magazynowych.

[www.mt.com/msl-precision](http://www.mt.com/msl-precision)

# Wagi ME-T

## Z myślą o prostym ważeniu

**Łatwy dostęp do aplikacji z ekranu głównego, wskazówki wyświetlane na ekranie i możliwość wysyłania wyników do drukarki lub komputera za pomocą wbudowanych funkcji. Wagi analityczne i precyzyjne ME-T zaprojektowano w taki sposób, aby ważenie było proste, szybkie i wydajne.**

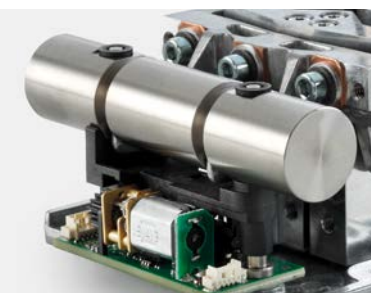
Dzięki solidnej konstrukcji, trwałym podzespołom i ochronie przed przeciążeniem wagi ME-T zapewniają wiarygodne wyniki przez wiele lat.

### Kolorowy ekran dotykowy



Interfejs kolorowego ekranu dotykowego o przekątnej 4,5 cala jest prosty, intuicyjny i można go obsługiwać w rękawicach. Instrukcje i grafika prowadzą użytkownika przez procedury ważenia, pomagając ograniczyć liczbę błędów.

### Automatyczna adiustacja



Czujnik wagowy z technologią kompensacji siły elektromagnetycznej (EMFC) wyposażony jest w funkcję FACT, która automatycznie adiustuje wagę za pomocą wewnętrznych wzorców masy w celu zapewnienia dokładnych wyników nawet w przypadku zmian temperatury otoczenia.

### Aplikacje ze wskazówkami



Dziesięć wbudowanych aplikacji jest łatwo dostępnych z ekranu głównego. Dostępne są wskazówki ekranowe, dzięki którym można szybko rozpocząć ważenie kontrolne, wyznaczenie gęstości, tworzenie statystyk, recepturowanie itp.



### Wiele interfejsów



Porty USB i RS232 oraz opcjonalny adapter Bluetooth umożliwiają podłączenie czytnika kodów kreskowych, drukarki, a nawet komputera. Transfer danych jest szybki, łatwy i pozbawiony błędów przepisywania.

### Kod bezpieczeństwa



Dodatkową zaletą są zabezpieczenia z możliwością przypisania hasła chroniącego ustawienia wagi. Pozwala to ograniczyć dostęp do ustawień tylko do upoważnionych pracowników i uniknąć przypadkowych zmian.

▶ [www.mt.com/met-analytical](http://www.mt.com/met-analytical)  
 ▶ [www.mt.com/met-precision](http://www.mt.com/met-precision)

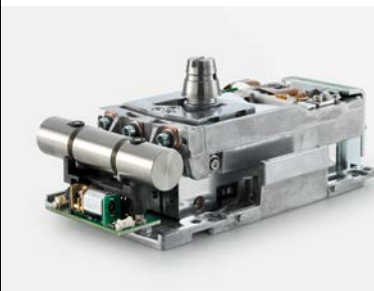
# Wagi ME

## Funkcje do codziennych zadań

**Wagi analityczne i precyzyjne ME mają wszystkie niezbędne funkcje potrzebne do dokładnego i wydajnego wykonywania codziennych zadań ważenia. Adiustacja jednym przyciskiem i solidna konstrukcja oznaczają, że można być pewnym wiarygodnych wyników każdego dnia.**

Wysokiej jakości podzespoły, praktyczne funkcje i przystępna cena sprawiają, że wagi ME są niezbędne w każdym laboratorium.

### Czujnik wagowy wysokiej jakości



Dzięki czujnikowi wagowemu EMFC METTLER TOLEDO można mieć pewność dokładnego i niezawodnego działania. Wysoka stabilność zapewnia szybkie wyniki, dzięki czemu można szybko i pewnie wykonywać zadania.

### Wygodne poziomowanie



Duże, regulowane stopy ułatwiają poziomowanie wagi. Z przodu znajduje się poziomica, która ułatwia sprawdzenie wypoziomowania i pomaga zapewnić dokładne działanie wagi.

### Zaprojektowane z myślą o intensywnym użytkowaniu



Dzięki metalowej podstawie, szalce ze stali nierdzewnej i zabezpieczeniu przed przeciążeniem te solidne wagi doskonale wytrzymują codzienne intensywne użytkowanie. Gładkie powierzchnie i zaokrąglone krawędzie ułatwiają czyszczenie i konserwację.





### Wbudowana funkcja adiustacji

▶ [www.mt.com/me-analytical](http://www.mt.com/me-analytical)  
▶ [www.mt.com/me-precision](http://www.mt.com/me-precision)



Do utrzymania dokładności nie są potrzebne zewnętrzne wzorce masy. Wewnętrzne wzorce masy ułatwiają testowanie i adiustację wagi w dowolnym momencie – wystarczy nacisnąć przycisk.

# Wagi PL-E

## Kompaktowe i przenośne

**Wagi PL-E zapewniają wygodę ważenia w dowolnym miejscu i czasie. Te lekkie, ale solidnie wykonane wagi mogą być zasilane z akumulatorów, można je więc wygodnie przenieść do dowolnego miejsca ważenia. Dzięki kompaktowym wymiarom idealnie sprawdzają się tam, gdzie ilość miejsca jest ograniczona.**

Niezależnie od tego, czy potrzebna jest przestrzeń, możliwość przenoszenia czy wygoda, wagi PL-E są najlepszym rozwiązaniem, które zapewni wiarygodne wyniki ważenia.

### Niewielkie gabaryty



Dzięki niewielkim gabarytom wagi PL-E doskonale nadają się do małych przestrzeni. Te kompaktowe wagi wykonane są z wysokiej jakości materiałów i mają solidną konstrukcję, a mimo to są wystarczająco lekkie, aby można było je przenieść do dowolnego miejsca.

### Zasilanie akumulatorowe



Gdy konieczne jest ważenie w zastosowaniach terenowych lub w przypadku braku niezawodnego źródła zasilania wagi te można zasilać z akumulatorów, co zapewnia całkowitą elastyczność ważenia.

### Jasny wyświetlacz



Jasny, podświetlany wyświetlacz jest czytelny zarówno w bardzo mocnym, jak i w przyciemnionym oświetleniu. Ponadto duże cyfry zapewniają dobrą widoczność wyników ważenia pod różnymi kątami.



### Niezawodne działanie



Te wytrzymałe wagi mają odporną na zarysowania szalkę ze stali nierdzewnej oraz gładkie, łatwe do czyszczenia powierzchnie. Zabezpieczenie przed przeciążeniem chroni wagę podczas użytkowania, dzięki czemu można być pewnym doskonałego działania każdego dnia.

### Bezpieczny transport





Opcjonalna walizka transportowa chroni wagę przenośną przed uszkodzeniem podczas przenoszenia i zapewnia długi czas eksploatacji.

[www.mt.com/ple-precision](http://www.mt.com/ple-precision)

# Wagi analityczne

## Porównanie modeli

Model	MS-TS		ML-T	
				
Prosta obsługa	● ● ● ● ●	Duży kolorowy ekran dotykowy	● ● ● ● ●	Kolorowy ekran dotykowy
Łączność i zarządzanie danymi	● ● ● ● ●	Obsługa EasyDirect, dostęp internetowy	● ● ● ● ●	Obsługa EasyDirect
Zgodność z przepisami	● ● ● ● ●	Zarządzanie prawami użytkowników (maks. 20 użytkowników)	● ● ● ● ●	Zarządzanie prawami użytkowników (maks. 10 użytkowników)
Łatwe czyszczenie	● ● ● ● ●	Ostona przeciwwiatrowa i szklane panele z funkcją QuickLock, obudowa w całości metalowa (odporna na silne środki chemiczne)	● ● ● ● ●	Szklane panele z funkcją QuickLock
Wyświetlacz	Kolorowy 7-calowy ekran dotykowy TFT		Kolorowy 4,5-calowy ekran dotykowy TFT	
Interfejsy	Wbudowane: RS232, USB urządzenia <sup>1)</sup> , USB hosta <sup>2)</sup> , LAN Opcjonalnie: WLAN/Bluetooth		Wbudowane: RS232, USB urządzenia <sup>1)</sup> , USB hosta <sup>2)</sup> , LAN Opcjonalnie: WLAN/Bluetooth	
Nośność	120–320 g		52–320 g	
Dokładność odczytu	0,1 mg		0,1 mg	

<sup>1)</sup> Port USB do podłączenia wagi do komputera

<sup>2)</sup> Port USB do podłączania urządzeń peryferyjnych (np. drukarki, czytnika kodów kreskowych itp.)






Znajdź wagę, która odpowiada Twoim potrzebom  
 ► [www.mt.com/gwp-recommendation](http://www.mt.com/gwp-recommendation)

ME-T		ME		Półmikrowaga MS	
● ● ● ● ●	Kolorowy ekran dotykowy	● ● ● ● ●	10 wbudowanych aplikacji	● ● ● ● ●	Programowalne klawisze funkcyjne
● ● ● ● ●	Drukowanie, karta pamięci USB	● ● ● ● ●	Drukowanie	● ● ● ● ●	Drukowanie
● ● ● ● ●	Ustawienia wagi chronione kodem bezpieczeństwa	● ● ● ● ●	Wydruki zgodne z GMP/GLP	● ● ● ● ●	Wydruki zgodne z GMP/GLP
● ● ● ● ●	Zaokrąglone krawędzie i łatwe do czyszczenia powierzchnie	● ● ● ● ●	Zaokrąglone krawędzie i łatwe do czyszczenia powierzchnie	● ● ● ● ●	Szklane panele z funkcją QuickLock
Kolorowy 4,5-calowy ekran dotykowy TFT		LCD z podświetleniem		LCD z podświetleniem	
Wbudowane: RS232, USB urządzenia <sup>1)</sup> , USB hosta <sup>2)</sup> Opcjonalnie: Bluetooth		Wbudowane: RS232 Opcjonalnie: Bluetooth		Wbudowane: RS232, USB urządzenia <sup>1)</sup> Opcjonalnie: Bluetooth	
52–220 g		52–220 g		120–220 g	
0,1 mg		0,1 mg		0,01–0,1 mg	

# Wagi precyzyjne

## Porównanie modeli

Model	MS-TS		ML-T		ME-T	
						
Prosta obsługa	● ● ● ● ● ● ● ●	Duży kolorowy ekran dotykowy	● ● ● ● ● ● ● ●	Kolorowy ekran dotykowy	● ● ● ● ● ● ● ●	Kolorowy ekran dotykowy
Łączność i zarządzanie danymi	● ● ● ● ● ● ● ●	Obsługa oprogramowania EasyDirect, dostęp internetowy	● ● ● ● ● ● ● ●	Obsługa EasyDirect	● ● ● ● ● ● ● ●	Drukowanie, karta pamięci USB
Zgodność z przepisami	● ● ● ● ● ● ● ●	Zarządzanie prawami użytkowników (maks. 20 użytkowników)	● ● ● ● ● ● ● ●	Zarządzanie prawami użytkowników (maks. 10 użytkowników)	● ● ● ● ● ● ● ●	Ustawienia wagi chronione kodem bezpieczeństwa
Łatwe czyszczenie	● ● ● ● ● ● ● ●	Obudowa w całości metalowa (odporna na silne środki chemiczne)	● ● ● ● ● ● ● ●	W zestawie pokrywa ochronna; łatwy demontaż szalki i pierścienia przeciwwiatrowego	● ● ● ● ● ● ● ●	W zestawie pokrywa ochronna; łatwy demontaż szalki i pierścienia przeciwwiatrowego
Wyświetlacz	Kolorowy 7-calowy ekran dotykowy TFT		Kolorowy 4,5-calowy ekran dotykowy TFT		Kolorowy 4,5-calowy ekran dotykowy TFT	
Interfejsy	Wbudowane: RS232, USB urządzenia <sup>1)</sup> , USB hosta <sup>2)</sup> , LAN Opcjonalnie: WLAN/Bluetooth		Wbudowane: RS232, USB urządzenia <sup>1)</sup> , USB hosta <sup>2)</sup> , LAN Opcjonalnie: WLAN/Bluetooth		Wbudowane: RS232, USB urządzenia <sup>1)</sup> , USB hosta <sup>2)</sup> Opcjonalnie: Bluetooth	
Nośność	Od 320 g do 12,2 kg		Od 220 g do 6,2 kg		Od 120 g do 6,2 kg	
Dokładność odczytu	0,001–0,1 g		0,001–0,1 g		0,001–0,1 g	




<sup>1)</sup> Port USB do podłączenia wagi do komputera

<sup>2)</sup> Port USB do podłączania urządzeń peryferyjnych (np. drukarki, czytnika kodów kreskowych itp.)



Znajdź wagę, która odpowiada Twoim potrzebom

► [www.mt.com/gwp-recommendation](http://www.mt.com/gwp-recommendation)

ME		PL-E		MS-L	
					
● ● ● ● ●	10 wbudowanych aplikacji	● ● ● ● ●	Programowalne klawisze funkcyjne	● ● ● ● ●	Programowalne klawisze funkcyjne
● ● ● ● ●	Drukowanie	● ● ● ● ●	Drukowanie	● ● ● ● ●	Drukowanie
● ● ● ● ●	Wydruki zgodne z GMP/GLP	● ● ● ● ●	Wydruki zgodne z GMP/GLP	● ● ● ● ●	Wydruki zgodne z GMP/GLP
● ● ● ● ●	W zestawie pokrywa ochronna; łatwy demontaż szalki i pierścienia przeciwwiatrowego	● ● ● ● ●	W zestawie pokrywa ochronna; łatwy demontaż szalki	● ● ● ● ●	Obudowa w całości metalowa (odporna na silne środki chemiczne)
LCD z podświetleniem		LCD z podświetleniem		LCD z podświetleniem	
Wbudowane: RS232 Opcjonalnie: Bluetooth		Wbudowane: RS232 Opcjonalnie: Bluetooth		Wbudowane: RS232, USB urządzenia <sup>1)</sup> Opcjonalnie: Bluetooth	
Od 120 g do 5,2 kg		Od 620 g do 6,2 kg		Od 12,2 kg do 32,2 kg	
0,001–0,1 g		0,01–0,1 g		0,1–1 g	

# Akcesoria i oprogramowanie

## Wydajne procesy ważenia

### Oprogramowanie EasyDirect™ Balance



Automatyczne gromadzenie danych ważenia z maks. 10 wag, tworzenie raportów i wykonywanie analiz statystycznych. Wszystkie dane ważenia są bezpiecznie zapisywane w bazie danych SQL i mogą być eksportowane ręcznie lub automatycznie w różnych formatach (XML, CSV, XLSX lub PDF).

### Pomiar gęstości



W wadze można zainstalować zestaw do wyznaczania gęstości próbek stałych, ciekłych i porowatych. Wbudowana aplikacja prowadzi użytkownika przez cały proces.

### Drukarka



Szybkie, wysokiej jakości wydruki wyników pomagają zapewnić identyfikowalność produktu. Wydruki można indywidualnie dostosować, aby uwzględnić inne istotne dane ważenia, takie jak data, godzina, identyfikator użytkownika, identyfikator próbki i numer partii.

### Adapter Bluetooth/Wi-Fi



Wyniki można przestać bezprzewodowo z wagi do komputera. Pozwala to korzystać z procesów elektronicznych bez konieczności stosowania przewodów.

### Wzorce masy



Stłą dokładność wyników ważenia można utrzymać dzięki sprawnemu testowaniu wagi przy użyciu tylko dwóch wzorców masy – wystarczy test przy 5% i blisko 100% nośności wagi.





Oprogramowanie EasyDirect™ Balance jest kompatybilne ze wszystkimi wagami analitycznymi i precyzyjnymi MS, ML i ME, zapewniając szybką i bezbłędną dokumentację niezależnie od zastosowania. Najwygodniejszym sposobem na osiągnięcie tego są wagi MS-TS i ML-T, które komunikują się przez sieć Ethernet.

### **Bezpłatna próbna wersja oprogramowania**

Wagę można podłączyć do oprogramowania EasyDirect™ Balance, aby elektronicznie obsługiwać wszystkie dane ważenia. Dokumentowanie wyników staje się szybkie, łatwe i bezbłędne. Prosta instalacja i konfiguracja.

Wypróbuj EasyDirect™ Balance bezpłatnie przez 45 dni:

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

### **Prostsza praca i mniej błędów**

Wagi METTLER TOLEDO można dostosować do praktycznie każdego zastosowania za pomocą akcesoriów i urządzeń peryferyjnych. Nasze fachowo zaprojektowane akcesoria ułatwiają pracę, zmniejszają zmęczenie użytkownika oraz zwiększają dokładność i wydajność.

Zobacz naszą szeroką gamę akcesoriów online:

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

# Rozwiązania w zakresie usług

## Dokładność pomiarów przez cały czas

**Wybór odpowiedniej wagi spełniającej indywidualne potrzeby to tylko pierwszy krok w ważnym procesie zapewnienia dokładnych wyników przez cały okres użytkowania wagi.**

METTLER TOLEDO pomoże osiągnąć ciągłą, doskonałą wydajność i wysoką dokładność pomiarów. Aby pomóc zagwarantować jakość produktów, terminowe dostawy, zgodność z przepisami i odpowiednie umiejętności użytkowników, oferujemy usługi obejmujące instalację, konserwację zapobiegawczą, wzorcowanie i naprawę urządzeń – na potrzeby każdej branży, środowiska pracy i obowiązujących przepisów!

Zobacz naszą pełną ofertę usług online:

► [www.mt.com/labbalances-service](http://www.mt.com/labbalances-service)

### Profesjonalna instalacja i kwalifikacja



Zadbamy, aby nowa waga była umieszczona w optymalnym miejscu i zapewniała dokładne wyniki już od pierwszego dnia. Oferujemy trzy różne pakiety instalacyjne i kwalifikacyjne, aby spełnić konkretne wymagania dotyczące zastosowań i przepisów.

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

### Wzorcowanie i testy



Nasz certyfikat Accuracy Calibration Certificate (ACC) dokumentuje dokładność wagi w miejscu użytkowania. Weryfikacja GWP® pozwala ustanowić oparty na ocenie ryzyka plan rutynowych testów i wzorcowania w celu utrzymania dokładności.

► [www.mt.com/calibration-acc](http://www.mt.com/calibration-acc)

### Extended Care



Usługa Extended Care pomaga kontrolować budżet, zapobiegając nieplanowanym wydatkom związanym z awariami urządzeń. Obejmuje dodatkową ochronę przez 24 miesiące po instalacji i dwie wizyty w ramach konserwacji zapobiegawczej.



# METTLER TOLEDO Service



**WYDAJNOŚĆ**  
Konservacja i optymalizacja

**ZGODNOŚĆ Z PRZEPISAMI**  
Wzorcowanie i jakość



**BRAK PRZESTOJÓW**  
Wsparcie techniczne i naprawy



**SPECJALISTYCZNA WIEDZA**  
Szkolenia i konsultacje

Pełna oferta usług serwisowych METTLER TOLEDO daje użytkownikowi pewność, że może zwiększyć swoją sprawność, wydajność i produktywność. Oferujemy usługi w oparciu o nasze wartości – czas sprawnego działania, wydajność, zgodność z przepisami i szkolenia.

## Good Weighing Practice™ – Dobra Praktyka Ważenia



Good Weighing Practice™ (GWP®) to globalny standard ważenia, który pozwala utrzymać wysoką dokładność i jakość procesów ważenia oraz ich zgodność z przepisami. Ma zastosowanie do nowych i istniejących wag wszystkich producentów.

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

## Usługi serwisowe dostępne na całym świecie



METTLER TOLEDO dysponuje globalną siecią specjalistów ds. sprzedaży i serwisu. Ponad 5000 naszych autoryzowanych inżynierów serwisu używa specjalistycznych narzędzi i części zamiennych oraz przestrzega standardowych procedur pracy na całym świecie.

# Odwiędź naszą bibliotekę

Poradniki, przewodniki, filmy i seminaria

Więcej informacji na stronie:

► [www.mt.com/lab-library](http://www.mt.com/lab-library)



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

Więcej informacji

## **METTLER TOLEDO Group**

Laboratory Weighing

Lokalny kontakt: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych

© 09/2021 METTLER TOLEDO. Wszelkie prawa zastrzeżone

30609789B

Group MarCom RITM687744 AG/IK

