

Nowe wagi analityczne
METTLER TOLEDO
Excellence XS.
Innowacja w ergonomii,
niedościgniona efektywność.

TO SIĘ NAZYWA WAŻENIE !



Różne zastosowania
ErgoClips.



Ważenie w powietrzu? Tak jest!

METTLER TOLEDO

	XS64	XS104	XS204DR	XS204	XS105DU	XS205DU
Maksymalne obciążenie	61 g	120 g	220 g/81 g	220 g	120 g/41 g	220 g/81 g
Dokładność odczytu	0.1 mg	0.1 mg	1 mg/0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg/0.01 mg	0.1 g/0.01 mg
Powtarzalność (sd)						
przy pełnym obciążeniu	0.1 mg	0.1 mg	0.7 mg	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg
Powtarzalność (sd) przy 10 g	0.07 mg	0.07 mg	0.1 mg	0.07 mg	0.02 mg	0.02 mg
Liniiowość	0.2 mg	0.2 mg	1 mg	0.2 mg	0.2 mg	0.2 mg
Błędy naroży przy połowie maksymalnego obciążenia ¹⁾	0.3 mg	0.3 mg	0.3 mg	0.3 mg	0.3 mg	0.3 mg
Czułość:						
Przesunięcie	0.0004%	0.0004%	0.0004%	0.0004%	0.0004%	0.0004%
Dryft temperaturowy ²⁾	0.00015%/°C	0.00015%/°C	0.00015%/°C	0.00015%/°C	0.00015%/°C	0.00015%/°C
Stabilność ³⁾	0.0002%/a	0.0002%/a	0.0002%/a	0.0002%/a	0.0002%/a	0.0002%/a
Czas stabilizacji ⁴⁾	4 s	4 s	4 s	4 s	6 s	6 s
Odświeżanie interfejsu	23 /s	23 /s	23 /s	23 /s	23 /s	23 /s
Wymiary wagi (mm)	263 x 453 x 322	263 x 453 x 322	263 x 453 x 322	263 x 453 x 322	263 x 453 x 322	263 x 453 x 322
Wysokość robocza nad szalką	235 mm	235 mm	235 mm	235 mm	235 mm	235 mm
Rozmiar szalki (mm)	78 x 73	78 x 73	78 x 73	78 x 73	78 x 73	78 x 73

1) Zgodnie z OIML R76 2) W zakresie temp. 10÷30°C 3) Dryft temperaturowy/rok po pierwszym włączeniu, z włączoną funkcją autokalibracji FACT 4) Zawiera czas ustalania się

Dane do obliczeń niepewności pomiaru

Powtarzalność (sd)	$0.04 \text{ mg} + 0.00002\% \cdot R_{gr}$	$0.04 \text{ mg} + 0.00002\% \cdot R_{gr}$	$0.04 \text{ mg} + 0.00001\% \cdot R_{gr}$	$0.04 \text{ mg} + 0.00001\% \cdot R_{gr}$	$0.01 \text{ mg} + 0.00005\% \cdot R_{gr}$	$0.01 \text{ mg} + 0.00003\% \cdot R_{gr}$
Różnicowy błąd naroży (sd)	$\sqrt{1 \times 10^{-11} \text{ g} \cdot R_{nt}}$	$\sqrt{1 \times 10^{-11} \text{ g} \cdot R_{nt}}$	$\sqrt{6 \times 10^{-12} \text{ g} \cdot R_{nt}}$	$\sqrt{6 \times 10^{-12} \text{ g} \cdot R_{nt}}$	$\sqrt{1 \times 10^{-11} \text{ g} \cdot R_{nt}}$	$\sqrt{6 \times 10^{-12} \text{ g} \cdot R_{nt}}$
Współczynnik błęd naroży (sd)	$0.00015\% \cdot R_{gr}$	$0.00015\% \cdot R_{gr}$	$0.00008\% \cdot R_{gr}$	$0.00008\% \cdot R_{gr}$	$0.00015\% \cdot R_{gr}$	$0.00008\% \cdot R_{gr}$
Przesunięcie czułości (sd)	$0.0003\% \cdot R_{nt}$	$0.0003\% \cdot R_{nt}$	$0.0002\% \cdot R_{nt}$	$0.0002\% \cdot R_{nt}$	$0.0002\% \cdot R_{nt}$	$0.00015\% \cdot R_{nt}$
Min. naważka (zgodnie z USP)	$120 \text{ mg} + 0.06\% \cdot R_{gr}$	$120 \text{ mg} + 0.06\% \cdot R_{gr}$	$120 \text{ mg} + 0.03\% \cdot R_{gr}$	$120 \text{ mg} + 0.03\% \cdot R_{gr}$	$30 \text{ mg} + 0.15\% \cdot R_{gr}$	$30 \text{ mg} + 0.09\% \cdot R_{gr}$
Czas ustalania się	1.5 s	1.5 s	1.5 s	1.5 s	3 s	3 s

SD: odchylenie standardowe Rgr: masa brutto Rnt: masa netto (masa próbki) a: rok

Standardowe wyposażenie wag XS

- Podświetlany wyświetlacz z panelem dotykowym
- FACT w pełni automatyczna adiustacja wewnętrzna kontrolowana zmianą temperatury
- Szalka ze stali nierdzewnej
- Adaptery środowiskowe
- Wbudowane złącze RS232; miejsce na opcjonalne drugie złącze
- Szklana osłona przeciwwiatrowa z dowolną konfiguracją
- Wymieniona osłona na terminal
- Urządzenie do ważenia pod wagą
- Zasilacz AC/DC do podłączenia do sieci. Wejście: 100-240 V -15% +10%. 50/60 Hz, 0,8 A. Wyjście: 12 VDC +/-5%, 2,25 A (elektro-niczne zabezpieczenie przed przeciążeniem)
- Kabel zasilający odpowiedni dla danego kraju

Cechy wszystkich modeli

- Możliwość zainstalowania oprogramowania z Internetu
- Wyświetlanie w różnych jednostkach masy
- Możliwość tarowania w całym zakresie ważenia
- Możliwość dostosowania do środowiska
- Możliwość dostosowania do rodzaju ważenia
- Możliwość określania gęstości płynów i ciał stałych
- Obliczenia statystyczne
- Obliczenia ze współczynnikami
- Alfanumeryczna identyfikacja próby

Akcesoria

- Jednorazowe szalki aluminiowe
- Zestaw ErgoClips
- Specjalne drzwiczki do LV11
- Zestaw do określania gęstości
- Oprogramowanie LabX Balance
- Osłona na terminal



Rozmontowanie osłony wagi do czyszczenia jest bardzo proste. Przy montażu nie ma szans na pomyłkę.

- Zabezpieczenia antykradzieżowe
- Kabel RS232
- Opcjonalny interfejs LocalCAN
- Opcjonalny interfejs RS232
- Dodatkowy wyświetlacz RS/LC-BDL
- Przełącznik nożny
- Czytnik kodów kreskowych
- Walizka transportowa



Świadectwo jakości ISO 9001
Świadectwo zarządzania ekolog. ISO 14001
Certyfikat europejski
Serwis światowy
www.mt.com

Mettler-Toledo Sp. z o.o.
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 21
Platan Park, Wejście C
Tel.: (22) 545 06 80
Fax: (22) 545 06 88
e-mail: Polska@mt.com

