



Excellence Plus XP

Wagi analityczne wysokiej jakości

Bezpieczeństwo danych
Bezpieczeństwo próbek
Bezpieczeństwo użytkownika

To się nazywa ważenie!

Bezpieczeństwo nie zna alternatywy

METTLER TOLEDO



Wyposażenie standardowe:

- Czujniki SmartSens - praca bezdotykowa
- "Grilowa" szalka SmartGrid - szybkie i stabilne wyniki
- Kolorowy wyświetlacz SmartScreen – bezpieczeństwo i wygoda obsługi
- Akcesoria ErgoClip - ergonomiczność ważenia
- Funkcja MinWeigh - ostrzega, jeżeli minimalna naważka nie jest osiągnięta (minimalna naważka określana na miejscu przez technikę serwisowego)

- Funkcja UserManagement - przypisanie praw autoryzacji
- LevelControl - ostrzega, gdy waga nie jest wyzoziomowana
- BalanceCheck - automatycznie przypomina o testowaniu zewnętrznym wzorcem masy
- ProFACT - w pełni automatyczna, kontrolowana temperaturowo adjustacja i linearyzacja
- Sześć różnych aplikacji z (m.in.: określanie gęstości, statystyka, recepturowanie)
- Pojedyncze raporty mogą zawierać do 4 ID

- Wbudowane złącze RS232 i dwa wyjścia zewnętrzne
- Wolny port na drugie złącze (7 opcji)
- Wewnętrzna komora przeciwwiatrowa z regulowaną wysokością
- Automatyczne drzwi osłony przeciwwiatrowej
- Rozkładana osłona przeciwwiatrowa
- Terminal można umieścić obok wagi
- Osłona na terminal
- Certyfikat producenta

Akcesoria:

Drukarka RS-P42 ze złączem RS232	229265
Drukarka BT-P42 z bezprzewodowym łączem Bluetooth	11132540
Przełącznik nożny	11106741
Czujniki ErgoSens	11132601
Przedłużacz kabla do terminala 4.5 m	11600517
Naczynko do kalibracji pipet	11106744
Zestaw do określania gęstości	11106706
Wbudowywalny dejonizator	11107761
Złącze RS232 C	11132500
Złącze jednopunktowe Bluetooth BTS	11132535
Złącze wielopunktowe Bluetooth BT	11132530
Złącze Ethernet	11132515
Złącze PS2 do podłączenia klawiatury	11132520
Złącze LocalCAN	11132505
Kabel RS9-RS9 (m/f), 1 m	11101051
Kabel LC-RS9 do złącza LocalCAN	229065



Dane techniczne	XP105DR	XP205	XP205DR	XP204	XP504	XP504DR
Maksymalne obciążenie	120 g	220 g	220 g	220 g	520 g	520 g
Maksymalne obciążenie, lepszy odczyt	31 g	-	81 g	-	-	101 g
Dokładność odczytu	0.1 mg	0.01 mg	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg	1 mg
Dokładność odczytu, lepszy odczyt	0.01 mg	-	0.01 mg	-	-	0.1 mg
Powtarzalność						
przy obciążeniu nominalnym	0.06 mg (100 g)	0.03 mg (200 g)	0.06 mg (200 g)	0.07 mg (200 g)	0.12 mg (500 g)	0.6 mg (500 g)
przy 10g	0.05 mg (10 g)	0.015 mg (10 g)	0.05 mg (10 g)	0.05 mg (10 g)	0.1 mg (10 g)	0.5 mg (10 g)
przy 10g przy lepszym odczycie	0.015 mg (10 g)	-	0.015 mg (10 g)	-	-	0.1 mg (10 g)
Liniiowość	0.15 mg	0.1 mg	0.15 mg	0.2 mg	0.4 mg	0.5 mg
Błędy naroży (odważnik testowy ¹)	0.2 mg (50 g)	0.2 mg (100 g)	0.25 mg (100 g)	0.25 mg (100 g)	0.4 mg (200 g)	0.5 mg (200 g)
Czułość:						
Przesunięcie	4x10 ⁻⁶	2x10 ⁻⁶	2.5x10 ⁻⁶	3x10 ⁻⁶	3x10 ⁻⁶	4x10 ⁻⁶
Dryft temperaturowy ²)	1x10 ⁻⁶ /°C	1x10 ⁻⁶ /°C	1x10 ⁻⁶ /°C	1x10 ⁻⁶ /°C	1x10 ⁻⁶ /°C	1x10 ⁻⁶ /°C
Stabilność ³)	1x10 ⁻⁶ /a	1x10 ⁻⁶ /a	1x10 ⁻⁶ /a	1x10 ⁻⁶ /a	1x10 ⁻⁶ /a	1x10 ⁻⁶ /a
Odświeżanie interfejsu	23 /s	23 /s	23 /s	23 /s	23 /s	23 /s

Typowe wartości do obliczeń niepewności pomiaru

	XP105DR	XP205	XP205DR	XP204	XP504	XP504DR
Czas stabilizacji	2.5 s	2.5 s	2.5 s	1.5 s	1.5 s	1.5 s
Powtarzalność (sd)	0.04 mg +1x10 ⁻⁷ Rgr	0.008 mg +6x10 ⁻⁸ Rgr	0.04 mg +5x10 ⁻⁸ Rgr	0.04 mg +5x10 ⁻⁸ Rgr	0.04 mg +6x10 ⁻⁸ Rgr	0.4 mg +2x10 ⁻⁷ Rgr
Powtarzalność (sd), lepszy odczyt	0.008 mg +1.5x10 ⁻⁷ Rgr	-	0.008 mg +1.2x10 ⁻⁷ Rgr	-	-	0.04 mg +2x10 ⁻⁷ Rgr
Różnicowy błąd liniowości (sd)	√2.5x10 ⁻¹¹ g Rnt	√5x10 ⁻¹² g Rnt	√1.2x10 ⁻¹¹ g Rnt	√2x10 ⁻¹¹ g Rnt	√5x10 ⁻¹¹ g Rnt	√8x10 ⁻¹¹ g Rnt
Różnicowy błąd naroży (sd)	1x10 ⁻⁶ Rnt	5x10 ⁻⁷ Rnt	5x10 ⁻⁷ Rnt	6x10 ⁻⁷ Rnt	5x10 ⁻⁷ Rnt	5x10 ⁻⁷ Rnt
Przesunięcie czułości (sd) 2)	1x10 ⁻⁶ Rnt	5x10 ⁻⁷ Rnt	8x10 ⁻⁷ Rnt	1x10 ⁻⁶ Rnt	6x10 ⁻⁷ Rnt	8x10 ⁻⁷ Rnt
Minimalna naważka (zgodnie z USP)	120 mg +3x10 ⁻⁴ Rgr	24 mg +1.8x10 ⁻⁴ Rgr	120 mg +1.5x10 ⁻⁴ Rgr	120 mg +1.5x10 ⁻⁴ Rgr	120 mg +1.8x10 ⁻⁴ Rgr	1200 mg +6x10 ⁻⁴ Rgr
Minimalna naważka (U =1%, 2 sd)	8 mg +2x10 ⁻⁵ Rgr	1.6 mg +1.2x10 ⁻⁵ Rgr	8 mg +1x10 ⁻⁵ Rgr	8 mg +1x10 ⁻⁵ Rgr	8 mg +1.2x10 ⁻⁵ Rgr	80 mg +4x10 ⁻⁵ Rgr

1) Zgodnie z OIML R76

2) W zakresie temp. 10-30°C

3) Dryft temperaturowy/rok po pierwszym włączeniu, z włączoną funkcją autokalibracji ProFACT

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



Świadectwo jakości ISO9001
Świadectwo zarządzania ekolog. ISO14001
Certyfikat europejski
Serwis światowy
www.mt.com

Mettler-Toledo Sp. z o.o.
08-822 Warszawa, ul. Poleczki 12
Tel.: (22) 545 06 80
Fax: (22) 545 06 88
e-mail: Polska@mt.com

Mettler-Toledo Sp. z o.o. zastrzega
możliwość zmian danych technicznych