



Wagi analityczne Explorer[®] Plus



Nowe wagi analityczne Explorer[®] Plus (EXP) oferują automatyczne poziomowanie (cyfrowa poziomica bąbelkowa), ulepszone drzwiczki osłony przeciwwiatrowej, odłączany terminal oraz 7-calowy ekran dotykowy. Użytkownik ma do dyspozycji 4-poziomowy system uprawnień, ochronę hasłem i wewnętrzny dziennik systemowy, a także możliwość eksportu danych bezpośrednio do programu Excel. Urządzenia zapewniają zakres ważenia 120–320 g i dokładność 0,1 mg. Wagi wyposażono w automatyczną adiustację AutoCal[™], dostępne są także modele z legalizacją.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Model	Zakres ważenia do	Dokładność	Szalka	Adiustacja	Legalizacja
	H-1501	Waga analityczna Explorer [®] Plus	EXP124/AD	120 g	0,1 mg	90 mm x 90 mm	z funkcją AutoCal [™]	brak
	H-1502	Waga analityczna Explorer [®] Plus	EXP124M/AD	120 g	0,1 mg	90 mm x 90 mm	z funkcją AutoCal [™]	z legalizacją
	H-1503	Waga analityczna Explorer [®] Plus	EXP224/AD	220 g	0,1 mg	90 mm x 90 mm	z funkcją AutoCal [™]	brak
	H-1504	Waga analityczna Explorer [®] Plus	EXP224M/AD	220 g	0,1 mg	90 mm x 90 mm	z funkcją AutoCal [™]	z legalizacją
	H-1505	Waga analityczna Explorer [®] Plus	EXP324/AD	320 g	0,1 mg	90 mm x 90 mm	z funkcją AutoCal [™]	brak

Opis

Zakres ważenia wag analitycznych Explorer Plus[™] wynosi od 120 g do 320 g, a dokładność odczytu to 0,1 mg.

Typowy czas stabilizacji wynosi około 2 sekund, a powtarzalność sięga 0,05 mg, co gwarantuje najwyższą wiarygodność i powtarzalność wyników. Funkcja **intuicyjnego podświetlenia próbek** zapewnia lepszą widoczność (z 7 różnymi kolorami). Dla wag Explorer EXP istnieje wbudowana funkcja biblioteki 3000 próbek, co usprawnia przebieg pracy. W wagach **wbudowany jest jonizator wewnętrzny**, który usuwa ładunek elektrostatyczny z powierzchni próbki i neutralizuje komorę ważenia.

Wagi obsługują wiele jednostek masy oraz oferują funkcje takie jak:

- ważenie podstawowe,
- liczenie sztuk,
- liczenie kontrolne,
- ważenie procentowe,
- ważenie kontrolne,
- ważenie dynamiczne,
- sumowanie,
- recepturowanie,

- ważenie różnicowe,
- pomiar gęstości,
- zapamiętywanie wskazania maksymalnego,
- kalibracja pipety,
- SQC – określanie jednorodności artykułów w partii w czasie,
- kontrola masy elementów,
- kontrola natężenia przepływu.

Wysoka wydajność ważenia wynika z **wbudowanego systemu automatycznej adiustacji AutoCal™**, który samoczynnie kalibruje wagę. **Intuicyjny 7-calowy ekran dotykowy** umożliwia łatwą i wygodną obsługę. W zależności od potrzeb użytkownika, dostępne są **modele bez legalizacji** oraz **modele z legalizacją**. Nowoczesna i ulepszona konstrukcja automatycznych drzwi osłony przeciwwiatrowej zapobiega przytraśnięciom dłoni, możliwe jest jej częściowe albo całkowite otwarcie. Osłonę można też zupełnie zdjąć z urządzenia, dzięki czemu ułatwiona jest pielęgnacja i czyszczenie. Jest ona też antystatyczna, więc redukuje ładunek elektrostatyczny wokół.

Wagi wyposażone są w kwadratową szalkę o wymiarach 90 x 90 mm, wykonaną z wysokiej jakości materiałów gwarantujących stabilność i dokładność pomiaru nawet przy bardzo małych masach. Urządzenia serii Explorer™ oferują również szerokie możliwości komunikacji – standardowo **posiadają porty USB, RS232 i Ethernet**. Wagi Explorer Plus™ Analytical wyróżniają się dodatkowymi funkcjami, które jeszcze bardziej zwiększają wygodę i bezpieczeństwo pracy. Bezproblemowa konfiguracja jest możliwa dzięki funkcjom takim, jak: **automatyczne poziomowanie, automatyczne drzwiczki (antyzacinanie), bezdotykowe czujniki** oraz **podświetlana osłona przeciwwiatrowa**.

4-poziomowy system uprawnień, ochrona hasłem oraz **wewnętrzny dziennik z 100 tys. wpisów**, zapewniający pełną zgodność z przepisami, gwarantują wysoki poziom bezpieczeństwa danych. **Synchronizacja czasu NTP** umożliwia identyfikowalność danych zgodnie z wymogami farmaceutycznymi.

Wagi Explorer Plus™ Analytical oferują **zaawansowane funkcje komunikacji**, łatwą **integrację z systemami LIMS** oraz **bezproblemowy transfer danych** dzięki możliwości połączenia **HID bez sterownika**. Wagi EXP oferują bezpośredni eksport danych do programu Excel i zapisywanie danych na nośniku USB w formatach PDF oraz CSV. Posiadają 2 wejścia USB typu A, po jednym B i C, Ethernet LAN, RS-232, RJ11 do podłączenia skanera odcisku palca i opcjonalnie Bluetooth/Wifi (przez port USB A).

Pozostałe dostępne i pasujące do wag akcesoria znajdują się w zakładce Pliki do pobrania (Wagi analityczne EXP - akcesoria). W przypadku chęci zakupu wagi z dodatkowymi akcesoriami, przygotujemy dla Państwa indywidualną ofertę, prosimy o kontakt: oferty@bionovo.pl.

Dane techniczne

Parametr	EXP124/AD	EXP224/AD	EXP324/AD
	EXP124M/AD	EXP224M/AD	
Zakres	120 g	220 g	320 g
Odczyt d	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg
Powtarzalność (sd.), ≤ 5% typowego maksymalnego obciążenia	0,05 mg	0,05 mg	0,05 mg

Parametr	EXP124/AD	EXP224/AD	EXP324/AD
Powtarzalność (sd.), 5% maksymalnego obciążenia do maksymalnego zakresu	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg
Typowe odchylenie liniowości	0,06 mg	0,06 mg	0,06 mg
Odchylenie liniowości	0,2 mg	0,2 mg	0,2 mg
Działka legalizacyjna, e (tylko modele EXP...M..)	1 mg	1 mg	1 mg
Klasa legalizacji (tylko modele EXP...M..)	Klasa I	Klasa I	Klasa I
Punkty kalibracji zakresu	25 g, 50 g, 75 g, 100 g	50 g, 100 g, 150 g, 200 g	100 g, 150 g, 200 g, 300 g
Jednostki masy	g, mg, ct, N, oz, ozt, Grain, dwt, mo, msg, tl H, tl S, tl T, tcl, tola, baht, 1 jednostka własna użytkownika, 2 jednostka własna użytkownika		
Jednostki masy (tylko modele EXP...M..)	g, mg, ct		
Funkcje	ważenie podstawowe, liczenie sztuk, liczenie kontrolne, ważenie procentowe, ważenie kontrolne, ważenie dynamiczne, sumowanie, recepturowanie, ważenie różnicowe, pomiar gęstości, zapamiętywanie wskazania maksymalnego, kalibracja pipet, kontrola Towarów Paczkowanych (SQC), kontrola masy elementów, kontrola natężenia przepływu		
Typowy czas stabilizacji	2 sekundy		
Dryft temperatury czułości (ppm/°C)	1,5		
Typowa minimalna naważka (K=2, U=1%)	10 mg		
Typowa minimalna naważka (USP, K=2, U=0,10%)	100 mg		

Parametr	EXP124/AD	EXP224/AD	EXP324/AD
Optymalna minimalna naważka (USP, K=2, U=0,10%, SRP≤0,41d)	82 mg		
Wyświetlacz terminala	7-calowy ekran dotykowy TFT z 16,7 mln kolorów i szklaną nakładką, zdejmowany terminal		
Rozdzielczość wyświetlacza	800 × 480 pikseli		
Komunikacja	Host USB (typ A) × 2, urządzenie USB (typ B) × 1, urządzenie USB (typ C) × 1, Ethernet (RJ45) × 1, RS232 × 1; opcjonalnie Wi-Fi oraz Bluetooth		
System poziomowania	Automatyczny system poziomowania z cyfrowym wskaźnikiem wypoziomowania		
Zasilanie	Wejście do zasilacza AC: 100-240 VAC 0,5A 50-60 Hz; Wyjście do zasilacza AC: 12 VDC 1,5A		
Rozmiar szalki	szalka kwadratowa 90 mm × 90 mm		
Wbudowany jonizator	Standard		
Czujnik środowiskowy (Load Cell)	Czujnik temperatury, czujnik wilgotności względnej (RH), czujnik ciśnienia powietrza		
Czujnik bezdotykowy	2 bezdotykowe czujniki na terminalu		
Ośłona przeciągowa z powłoką antystatyczną	Wyposażenie standardowe		
Automatyczne drzwiczki osłony przeciwwiatrowej	Wyposażenie standardowe, Zakres otwarcia drzwiczek: 1/2 otwarte i całkowicie otwarte		
Wskaźniki stanu osłony przeciwwiatrowej i terminala	Wyposażenie standardowe, Możliwość wyboru spośród 7 kolorów oświetlenia		
Oświetlenie komory ważenia	Wyposażenie standardowe, białe		
Wymiary obudowy terminala (szer. × głęb. × wys.)	205 mm × 126 mm × 66 mm		

Parametr	EXP124/AD	EXP224/AD	EXP324/AD
Wymiary obudowy podstawy (szer. x głęb. x wys.)	229 mm x 275 mm x 78 mm		
Wymiary po złożeniu (szer. x głęb. x wys.)	229 mm x 408 mm x 372 mm		
Wymiary wysyłkowe (szer. x głęb. x wys.)	415 mm x 630 mm x 561 mm		
Masa netto	7,8 kg		
Masa transportowa	12,0 kg		