

EXPLORER PLUS™

Аналітичні, прецизійні та ваги для великого навантаження



Створені для точності, розроблені для складних завдань

Нова серія Explorer (EXP) пропонує преміальну продуктивність зважування, підтримку відповідності вимогам та простежуваність даних. Розширені функції виводять EXP на новий рівень, оптимізуючи користувацький досвід. Ці флагманські ваги створені для задоволення найвимогливіших потреб сучасних наукових досліджень.

Унікальні функції:

- Інтелектуальний користувацький досвід**
 Безперебійне налаштування з моторизованим вирівнюванням, автоматичними дверцятами з захистом від защемлення, безконтактними датчиками, іонізатором і світловими індикаторами захисту від протягів. 7-дюймовий скляний сенсорний екран, захист від хімічних речовин і 2 настроювані світлові індикатори стану.
- Підтримка відпо відності вимогам щодо відстежуваності даних**
 Забезпечує відповідність вимогам завдяки 4-рівневій системі користувачів, захисту паролем та внутрішньому журналу системи на 100 тис. записів. Функція синхронізації часу NTP підтверджує простежуваність даних відповідно до фармацевтичних норм.
- Легка інтеграція системи**
 Розширені комунікаційні можливості з простою інтеграцією в лабораторні інформаційні системи управління (LIMS) та безпроблемною передачею даних за допомогою бездрайверного HID для легкого введення даних.

EXPLORER PLUS™ Аналітичні ваги

Технічні характеристики



Модель	EXP124/AD	EXP224/AD	EXP324/AD
	EXP124M/AD	EXP224M/AD	EXP324M/AD
НМЗ	120 г	220 г	320 г
Дискретність d	0,1 мг	0,1 мг	0,1 мг
Повторюваність стандартна (sd.), ≤5% від повного навантаження	0,05 мг	0,05 мг	0,05 мг
Повторюваність (sd.), 5% від повного навантаження до повного діапазону	0,1 мг	0,1 мг	0,1 мг
Типове відхилення лінійності	0,06 мг	0,06 мг	0,06 мг
Відхилення лінійності	0,2 мг	0,2 мг	0,2 мг
Інтервал перевірки, e (тільки моделі EXP...M..)	1 мг	1 мг	1 мг
Клас затвердження (тільки моделі EXP...M..)	Клас I	Клас I	Клас I
Діапазон калібрувальних точок	25 г, 50 г, 75 г, 100 г	50 г, 100 г, 150 г, 200 г	100 г, 150 г, 200 г, 300 г
Одиниці вимірювання	г, мг, карат, Н, унція, унція золота, зерно, тройська унція, мо, мсг, тл Н, тл S, тл Т, ткл, тола, бат, користувацький 1, користувацький 2		
Одиниці вимірювання ваги (тільки модель EXP...M..)	г, мг, карат		
Застосування	Основне зважування, підрахунок деталей, перевірка підрахунку, відсоткове зважування, контрольне зважування, динамічне зважування, підсумовування, формулювання, диференціальне зважування, визначення щільності, утримання пікового значення, калібрування дозатора, SQC, варіація ваги наповнення, контроль швидкості потоку		
Час стабілізації (типовий)	2 секунди		
Температурний дрейф чутливості (ppm/°C)	1,5		
Мінімальна вага (типова) (K=2, U=1%)	10		
Мінімальна вага (типова) (USP, K=2, U=0,10%)	100		
Мінімальна вага (оптимальна) (USP, K=2, U=0,10%, SRP≤0,41d)	82 мг		
Термінальний дисплей	7-дюймовий TFT 16,7 млн кольорів Сенсорний екран зі скляним покриттям, знімний термінал		
Роздільна здатність дисплея	800 × 480 пікселів		
Інтерфейси	USB-хост (тип A) × 2, USB-пристрій (тип B) × 1, USB-пристрій (тип C) × 1 Ethernet (RJ45) × 1, RS232 × 1; опціонально Wi-Fi, Bluetooth-ключ		
Система вирівнювання	Моторизована система вирівнювання з цифровим бульбашковим рівнем		
Джерело живлення	Вхід адаптера змінного струму: 100-240 В змінного струму, 0,5 А, 50-60 Гц Вихід адаптера змінного струму: 12 В постійного струму, 1,5 А		
Розмір ваг	Квадратна вагова чаша 90 мм × 90 мм		
Вбудований іонізатор	Стандартний		
Датчик навколишнього середовища (тензодатчик)	Датчик температури, датчик відносної вологості (RH), датчик атмосферного тиску		
Безконтактний датчик	2 безконтактні датчики на терміналі		
Захисний екран з антистатичним покриттям	Стандарт		
Автоматична функція дверцят захисного екрану	Стандартна, діапазон відкриття: 1/2 відкриття та повне відкриття		
Захисний екран та індикатори стану терміналу	Стандартний, 7 кольорів на вибір		
Підсвідчування	Стандартне, біле		
Розміри корпусу терміналу (Ш × Г × В)	205 мм × 126 мм × 66 мм		
Розміри корпусу основи (Ш × Г × В)	229 мм × 275 мм × 78 мм		
Розміри в зібраному вигляді (Ш × Г × В)	229 мм × 408 мм × 372 мм		
Розміри при транспортуванні (Ш × Г × В)	415 мм × 630 мм × 561 мм		
Вага	7,8 кг		
Вага при транспортуванні	12,0 кг		

EXPLORER PLUS™ Прецизійні ваги

Технічні характеристики



Модель	EXP223/AD	EXP423/AD	EXP623/AD	EXP1203/AD
	EXP223M/AD	EXP423M/AD	EXP623M/AD	EXP1203M/AD
НМЗ	220 г	420 г	620 г	1 200 г
Дискретність d	1 мг	1 мг	1 мг	1 мг
Повторюваність стандартна (sd.), ≤5% від повного навантаження	0,7 мг	0,7 мг	0,7 мг	0,7 мг
Повторюваність (sd.), 5% від повного навантаження до повного діапазону	1 мг	1 мг	1 мг	1 мг
Відхилення лінійності Типове	0,6 мг	0,6 мг	0,6 мг	0,6 мг
Відхилення лінійності	2 мг	2 мг	2 мг	2 мг
Інтервал перевірки, e (тільки моделі EXP...M..)	10 мг	10 мг	10 мг	10 мг
Клас затвердження (тільки моделі EXP...M..)	Клас II	Клас II	Клас II	Клас I
Діапазон калібрувальних точок	50 г, 100 г, 150 г, 200 г	100 г, 200 г, 300 г, 400 г	300 г, 400 г, 500 г, 600 г	400 г, 600 г, 800 г, 1 000 г
Одиниці вимірювання ваги	г, мг, карат, N, унція, унція золота, зерно, тройська унція, мо, мсг, тл Н, тл S, тл Т, ткл, тола, бат, користувачькі 1, користувачькі 2, фунт (моделі з вагою ≥ 620 г), кг (моделі з вагою ≥ 1 200 г)			
Одиниці вимірювання ваги (тільки моделі EXP...M..)	г, мг, карат, кг (моделі з вагою ≥ 1 200 г)			
Застосування	Основне зважування, підрахунок деталей, перевірка підрахунку, відсоткове зважування, контрольне зважування, динамічне зважування, підсумовування, формулювання, диференціальне зважування, визначення щільності, утримання пікового значення, калібрування дозатора, SQC, варіація ваги наповнення, контроль швидкості потоку			
Час стабілізації (типовий)	≤ 1,5 секунди			
Температурний дрейф чутливості (ppm/°C)	3			
Мінімальна вага (типова) (K=2, U=1%)	0,14 г			
Мінімальна вага (типова) (USP, K=2, U=0,10%)	1,4			
Мінімальна вага (оптимальна) (USP, K=2, U=0,10%, SRP≤0,41d)	0,82 г			
Дисплей терміналу	7-дюймовий TFT 16,7 млн кольорів Сенсорний екран зі скляним покриттям, знімний термінал			
Роздільна здатність дисплея	800 × 480 пікселів			
Інтерфейси	USB-хост (тип A) × 2, USB-пристрій (тип B) × 1, USB-пристрій (тип C) × 1 Ethernet (RJ45) × 1, RS232 × 1; опціонально Wi-Fi, Bluetooth-ключ			
Система вирівнювання	Моторизована система вирівнювання з цифровим бульбашковим рівнем			
Джерело живлення	Вхід адаптера змінного струму: 100-240 В змінного струму, 0,5 А, 50-60 Гц Вихід адаптера змінного струму: 12 В постійного струму, 1,5 А			
Розмір ваг	Квадратна вагова платформа 130 мм × 130 мм			
Вбудований іонізатор	Стандартний			
Датчик навколишнього середовища (тензодатчик)	Датчик температури, датчик відносної вологості (RH), датчик атмосферного тиску			
Безконтактний датчик	2 безконтактні датчики на терміналі			
Захисний екран з антистатичним покриттям	Стандарт			
Автоматична функція дверцят захисного екрану	Стандартна, діапазон відкриття: 1/2 відкриття та повне відкриття			
Захисний екран та індикатори стану терміналу	Стандартний, 7 кольорів на вибір			
Підсвідчування	Стандартне, біле			
Розміри корпусу терміналу (Ш × Г × В)	205 мм × 126 мм × 66 мм			
Розміри корпусу основи (Ш × Г × В)	229 мм × 275 мм × 78 мм			
Розміри в зібраному вигляді (Ш × Г × В)	229 мм × 408 мм × 372 мм			
Розміри при транспортуванні (Ш × Г × В)	415 мм × 630 мм × 561 мм			
Вага нетто	7,8 кг			
Вага при транспортуванні	12,0 кг			

EXPLORER PLUS™ Прецизійні ваги

Технічні характеристики



Модель	EXP2202	EXP4202	EXP6202	EXP8202	EXP12202
	EXP2202M	EXP4202M	EXP6202M	EXP8202M	EXP12202M
НМЗ	2 200 г	4 200 г	6 200 г	8 200 г	12 200 г
Дискретність d	0,01 г	0,01 г	0,01 г	0,01 г	0,01 г
Повторюваність стандартна(sd.), ≤5% від повного навантаження	0,007 г	0,007 г	0,007 г	0,007 г	0,007 г
Повторюваність (sd.), 5% від повного навантаження до повного діапазону	0,01 г	0,01 г	0,01 г	0,01 г	0,01 г
Типове відхилення лінійності	0,006 г	0,006 г	0,006 г	0,006	0,006 г
Відхилення лінійності	0,02 г	0,02 г	0,02 г	0,02 г	0,02 г
Інтервал перевірки, e (Тільки моделі EXP...M..)	0,1 г	0,1 г	0,1 г	0,1 г	0,1 г
Клас затвердження (Тільки моделі EXP...M..)	Клас II	Клас II	Клас II	Клас II	Клас I
Діапазон калібрування	500 г, 1 000 г, 1 500 г, 2 000 г	1 000 г, 2 000 г, 3 000 г, 4 000 г	2 000 г, 3 000 г, 4 000 г, 6 000 г	2 000 г, 4 000 г, 6 000 г, 8 000 г	6 000 г, 8 000 г, 10 000 г, 12 000 г
Одиниці вимірювання ваги	г, ц, N, унція, зерно, двт, мо, мсг, тл H, тл S, тл T, ткл, тола, бат, фунт, кг Налаштування 1, Налаштування 2				
Одиниці вимірювання ваги (тільки модель EXP...M..)	г, карат, кг				
Застосування	Базове зважування, підрахунок деталей, перевірка підрахунку, відсоткове зважування, контрольне зважування, динамічне зважування, підсумовування, формулювання, диференціальне зважування, визначення щільності, утримання піку, калібрування дозаторів, SQC, відхилення ваги наповнення, регулювання швидкості потоку				
Час стабілізації (типовий)	≤ 1 секунда				
Чутливість до температурних коливань (ppm/°C)	3				
Мінімальна вага (типова) (K=2, U=1%)	1,4 г				
Мінімальна вага (типова) (USP, K=2, U=0,10%)	14				
Мінімальна вага (оптимальна) (USP, K=2, U=0,10%, SRP≤0,41d)	8,2 г				
Дисплей терміналу	7-дюймовий TFT 16,7 млн кольорів Сенсорний екран зі скляним покриттям, знімний термінал				
Роздільна здатність дисплея	800 × 480 пікселів				
Інтерфейси	USB-хост (тип A) × 2, USB-пристрій (тип B) × 1, USB-пристрій (тип C) × 1 Ethernet (RJ45) × 1, RS232 × 1; опціонально Wi-Fi, Bluetooth-адаптер				
Система вирівнювання	Моторизована система вирівнювання з цифровим бульбашковим рівнем				
Джерело живлення	Вхід адаптера змінного струму: 100-240 В змінного струму 0,5 А 50-60 Гц Вихід адаптера змінного струму: 12 В постійного струму 1,5 А				
Розмір ваг	Трапецієподібна вага 178 мм × 201 мм				
Датчик навколишнього середовища (Тензодатчик)	Датчик температури, датчик відносної вологості (RH), датчик атмосферного тиску				
Безконтактний датчик	2 безконтактні датчики на терміналі				
Індикатори стану терміналу	Стандартні, 7 кольорів на вибір				
Розміри корпусу терміналу (Ш × Г × В)	205 мм × 126 мм × 66 мм				
Розміри корпусу основи (Ш × Г × В)	229 мм × 275 мм × 78 мм				
Розміри в зібраному вигляді (Ш × Г × В)	229 мм × 408 мм × 97 мм				
Розміри при транспортуванні (Ш × Г × В)	385 мм × 590 мм × 311 мм				
Вага нетто	5,5 кг				
Вага при транспортуванні	7,7 кг				

EXPLORER PLUS™ Прецизійні ваги

Технічні характеристики



Модель	EXP6201	EXP8201	EXP10201
	EXP6201M*	EXP8201M*	EXP10201M*
НМЗ	6 200 г	8 200 г	10 200 г
Дискретність d	0,1 г	0,1 г	0,1 г
Повторюваність стандартна(sd.), ≤5% від повного навантаження	0,07 г	0,07 г	0,07 г
Повторюваність (sd.), 5% від повного навантаження до повного діапазону	0,1 г	0,1 г	0,1 г
Типове відхилення лінійності	0,06 г	0,06 г	0,06 г
Відхилення лінійності	0,2 г	0,2 г	0,2 г
Інтервал перевірки, e (тільки моделі EXP...M..)	0,1 г	0,1 г	0,1 г
Клас затвердження (Тільки моделі EXP...M..)	Клас II	Клас II	Клас I
Точки калібрування прольоту	2 000 г, 3 000 г, 4 000 г, 6 000 г	2 000 г, 4 000 г, 6 000 г, 8 000 г	2 500 г, 5 000 г, 7 500 г, 10 000 г
Одиниці вимірювання ваги	г, ц, Н, унція, унція, зерно, двт, мо, мсг, тл Г, тл С, тл Т, ткл, тола, бат, фунт, кг, Налаштування 1, Налаштування 2		
Одиниці вимірювання ваги (тільки модель EXP...M..)	г, карат, кг		
Застосування	Основне зважування, підрахунок деталей, перевірка кількості, відсоткове зважування, контрольне зважування, динамічне зважування, підсумовування, формулювання, диференціальне зважування, визначення щільності, утримання пікового значення, калібрування дозаторів, SQC, варіація ваги наповнення, контроль швидкості потоку		
Час стабілізації (типовий)	≤ 1 секунда		
Чутливість до температурних коливань (ppm/°C)	5	3	3
Мінімальна вага (типова) (K=2, U=1%)	14		
Мінімальна вага (типова) (USP, K=2, U=0,10%)	140		
Мінімальна вага (оптимальна) (USP, K=2, U=0,10%, SRP≤0,41d)	82		
Дисплей терміналу	7-дюймовий TFT 16,7 млн кольорів Сенсорний екран зі скляним покриттям, знімний термінал		
Роздільна здатність дисплея	800 × 480 пікселів		
Інтерфейси	USB-хост (тип A) × 2, USB-пристрій (тип B) × 1, USB-пристрій (тип C) × 1 Ethernet (RJ45) × 1, RS232 × 1; опціонально Wi-Fi, Bluetooth-адаптер		
Система вирівнювання	Моторизована система вирівнювання з цифровим бульбашковим рівнем		
Джерело живлення	Вхід адаптера змінного струму: 100–240 В змінного струму, 0,5 А, 50–60 Гц Вихід адаптера змінного струму: 12 В постійного струму 1,5 А		
Розмір ваг	Трапецієподібна вага 178 мм × 201 мм		
Датчик навколишнього середовища (т ензодатчик)	Датчик температури, датчик відносної вологості (RH), датчик атмосферного тиску		
Безконтактний датчик	2 безконтактні датчики на терміналі		
Індикатори стану терміналу	Стандартні, 7 кольорів на вибір		
Розміри корпусу терміналу (Ш × Г × В)	205 мм × 126 мм × 66 мм		
Розміри корпусу основи (Ш × Г × В)	229 мм × 275 мм × 78 мм		
Розміри в зібраному вигляді (Ш × Г × В)	229 мм × 408 мм × 97 мм		
Розміри при транспортуванні (Ш × Г × В)	385 мм × 590 мм × 311 мм		
Вага нетто	5,5 кг		
Вага з упаковкою	7,7 кг		

EXPLORER PLUS™ Ваги великої місткості

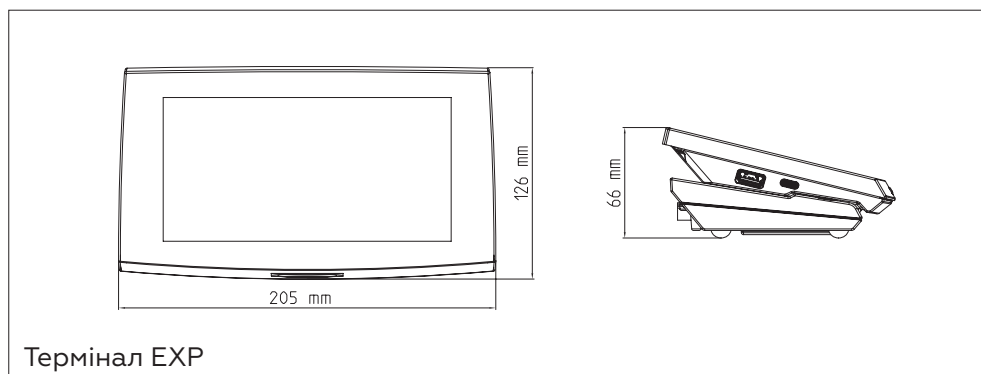
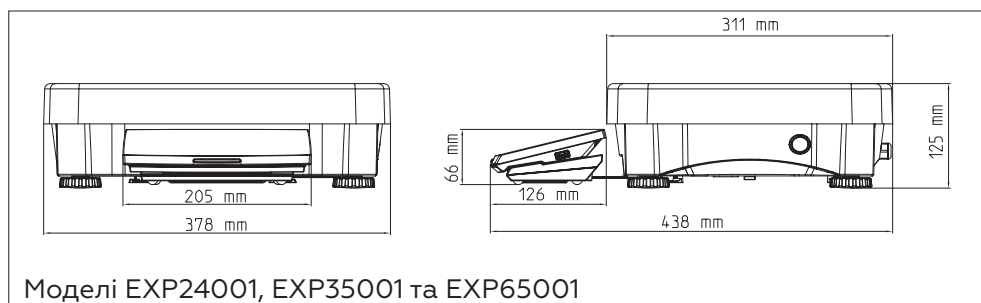
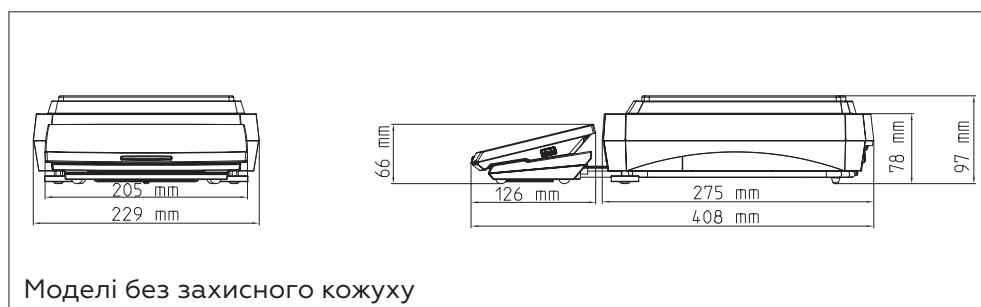
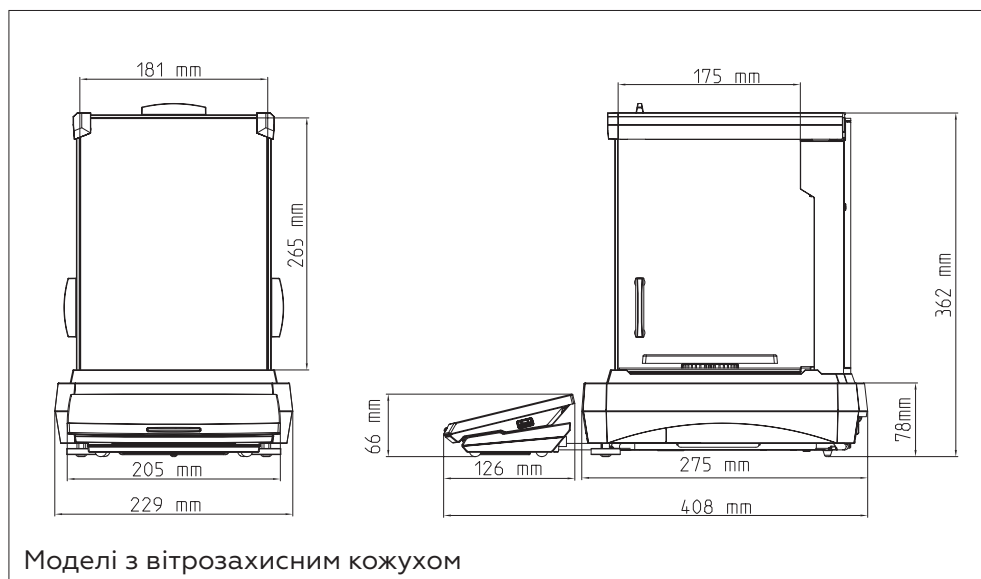
Технічні характеристики



Модель	EXP24001	EXP35001	EXP65001
	EXP24001M	EXP35001M	EXP65001M
НМЗ	24 000 г	35 000 g	65 000 g
Дискретність d	0,1 г	0,1 г	0,1 г
Повторюваність стандартна (sd.), ≤5% від повного навантаження	0,08 г	0,08 г	0,08 г
Повторюваність (sd.), 5% від повного навантаження до повного діапазону	0,1 г	0,1 г	0,1 г
Типове відхилення лінійності	0,07 г	0,07 г	0,07
Відхилення лінійності	0,2 г	0,2 г	0,2 г
Інтервал перевірки, e (тільки моделі EXP...M..)	1 г	1 г	1 г
Клас затвердження (тільки моделі EXP...M..)	Клас II	Клас II	Клас II
Діапазон калібрування точок	10 000 г, 15 000 г, 20 000 г, 24 000 г	10 000 г, 20 000 г, 30 000 г, 35 000 г	20 000 г, 40 000 г, 60 000 г, 65 000 г
Одиниці вимірювання ваги	г, ct, N, унція, зерно, dwt, mo, msg, tl H, tl S, tl T, tcl, тола, бат, фунт, кг, Налаштування 1, Налаштування 2		
Одиниці вимірювання ваги (тільки модель EXP...M..)	г, мг, карат, кг		
Застосування	Базове зважування, підрахунок деталей, перевірка підрахунку, відсоткове зважування, контрольне зважування, динамічне зважування, підсумовування, формулювання, диференціальне зважування, визначення щільності, утримання пікового значення, SQC, відхилення ваги наповнення, контроль швидкості потоку		
Час стабілізації (типовий)	≤ 1 секунда		
Чутливість до температурних коливань (ppm/°C)	5		
Мінімальна вага (типова) (K=2, U=1%)	16		
Мінімальна вага (типова) (USP, K=2, U=0,10%)	160		
Мінімальна вага (оптимальна) (USP, K=2, U=0,10%, SRP≤0,41d)	82		
Дисплей терміналу	7-дюймовий TFT 16,7 млн кольорів Сенсорний екран зі скляним покриттям, знімний термінал		
Роздільна здатність дисплея	800 × 480 пікселів		
Інтерфейси	USB-хост (тип A) × 2, USB-пристрій (тип B) × 1, USB-пристрій (тип C) × 1 Ethernet (RJ45) × 1, RS232 × 1; опціонально Wi-Fi, Bluetooth-адаптер		
Система вирівнювання	4 ніжки з цифровим рівнем		
Джерело живлення	Вхід змінного струму: 100–240 В змінного струму, 0,5 А, 50–60 Гц		
Розмір ваг	Трапецієподібна вага 377 мм × 311 мм		
Датчик навколишнього середовища (тензодатчик)	Датчик температури, датчик відносної вологості (RH), датчик атмосферного тиску		
Безконтактний датчик	2 безконтактні датчики на терміналі		
Індикатори стану терміналу	Стандартні, 7 кольорів на вибір		
Розміри корпусу терміналу (Ш × Г × В)	205 мм × 126 мм × 66 мм		
Розміри корпусу основи (Ш × Г × В)	378 мм × 311 мм × 125 мм		
Розміри в зібраному вигляді (Ш × Г × В)	378 мм × 438 мм × 125 мм		
Розміри в упаковці (Ш × Г × В)	525 мм × 665 мм × 330 мм		
Акумулятор	Літій-іонний, ICR18650, 14,4 В, 2600 мА·год (опціонально)		
Термін служби акумулятора	До 8 годин при яскравості ≤50% До 5 годин при яскравості ≤90% Час повної зарядки: 6 годин		
Захист IP	IP54 (тільки основа)		
Вага	11,0 кг		
Вага з упаковкою	13,8 кг		

EXPLORER PLUS™

Габаритні розміри



Сертифікати

- **Метрологія:** OIML R76, EN 45501
- **Безпека продукції:** IEC/EN 61010-1; CAN/CSA C22.2 61010-1; UL 61010-1
- **Електромагнітна сумісність:** IEC/EN 61326-1 Клас В, базові умови; FCC Частина 15 Клас А; Канада ICES-003 Клас А

EXPLORER PLUS™

Аксессуары

	Номер	30944359
	Назва аксесуара	Bluetooth-принтер, матричний, SF40A/BT

	Номер	30252145
	Назва аксесуара	Набір для калібрування дозаторів

	Номер	30064202
	Назва аксесуара	Принтер, матричний, SF40A

	Номер	30808539
	Назва аксесуара	Стійка для моделі EXP з високою ємністю

	Номер	31059238
	Назва аксесуара	Сканер відбитків пальців FIN-100A

	Номер	31052750
	Назва аксесуара	Акумуляторна батарея для моделі EXP з високою ємністю

	Номер	31059239
	Назва аксесуара	BT-ключ і Wi-Fi-ключ LM842

	Номер	30078078
	Назва аксесуара	Кабель-подовжувач для клем, RS422, 9 м

	Номер	30095929
	Назва аксесуара	Статичний іонізатор, ION-100A

	Номер	12120799
	Назва аксесуара	SF40A Рулон паперу (57,5 мм, 2 шт.)

	Номер	31059237
	Назва аксесуара	Набір для зважування

	Номер	30529322
	Назва аксесуара	SF40A Касета з фарбувальною стрічкою

	Номер	80253384
	Назва аксесуара	Набір для визначення щільності твердих речовин

	Номер	83034024
	Назва аксесуара	Скляний грузик для визначення щільності рідин (використовувати разом з 80253384)

