

ApexZ

ПОРТАТИВНІ ЛІЧИЛЬНИКИ ЧАСТОК



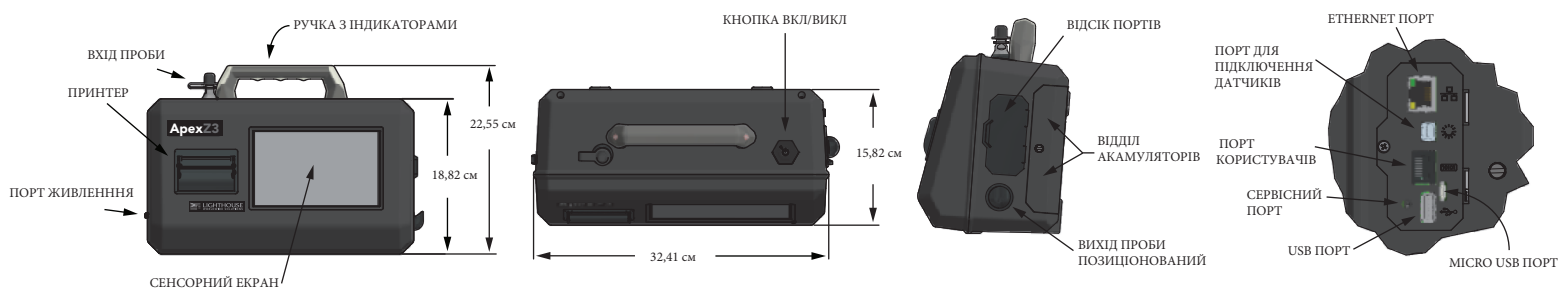
Якщо ви хочете підняти свою програму моніторингу навколишнього середовища на новий рівень, ApexZ - це ваше рішення. Потужність ApexZ починається з найповнішої системи самодіагностики в своїй галузі, герметичного корпусу, який легко протирається, хімічної сумісності з усіма основними миючими розчинами та багато іншого.

Lighthouse задає стандарти підрахунку частинок з моменту створення перших продуктів. Тепер ApexZ робить це знову завдяки таким функціям, як ручка з вбудованими індикаторами стану*, вбудований Wi-Fi, можливість сканування штрих-коду, 11-годинний час автономної роботи зі смарт батареями і можливістю швидкої їх заміни та дисплей з мультисенсорним управлінням.

ApexZ розроблений для інтеграції в вашу програму моніторингу навколишнього середовища. Завдяки можливості бездротової передачі даних на комп'ютер або сервер, ApexZ можна використовувати як бездротовий датчик реального часу. Попередні налаштування, планування відбору проб та сертифікації допоможуть автоматизувати та спростити вашу процедуру моніторингу. ApexZ надає різні рівні користувачів та безпеки, аудиторські журнали й теги даних, які дозволяють записувати такі речі, як інформація про партію і ділянку відбору проб, стан приміщення або будь-яку іншу інформацію, пов'язану з підрахунком кількості частинок.

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К И

- Канали з розміром частинок 0,3 - 10 мкм або 0,5 - 10 мкм
- Швидкість потоку 28,3 л/хв або 100 л/хв
- Відповідність вимогам 21 CFR, частина 11
- Самодіагностика
- 7-дюймовий мультисенсорний дисплей
- Герметичний корпус, стійкий до парів H₂O₂
- Вбудовані індикатори стану
- Смарт-акумулятори з можливістю швидкої заміни
- Опції передачі даних через Wi-Fi, Ethernet і USB
- Вбудовані шаблони звітів
- 2 роки гарантії



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ApexZ ПОРТАТИВНИЙ ЛІЧИЛЬНИК ЧАСТОК

Характеристика	ApexZ3	ApexZ50
Діапазон розмірів	0.3 - 10.0 мкм	0.5 - 10.0 мкм
Стандартні 6 каналів	0.3, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 мкм	0.5, 0.7, 1.0, 3.0, 5.0, 10.0 мкм
Швидкість потоку	1.0 CFM (28.3 л/хв)	100 LPM
Межі концентрації	28 317 частинок/ м ³ при 10% співпадінь	8 495 частинок/ м ³ при 10% співпадінь
Ефективність підрахунку	50% при 0,3 мкм; 100% для частинок >1,5X розміру частинок першого каналу	50% при 0,5 мкм; 100% для частинок >1,5X розміру частинок першого каналу
Вхід зразка	3/8" вхідний патрубок	1/2" вхідний патрубок
Лазер	Лазерний діод з довгим терміном служби	
Нульовий рівень підрахунку	< 1 підрахунок / 5 хвилин (відповідає специфікаціям JIS B 9921 та вимогам до звітності ISO 21501-4 Додаток С)	
Калібрування	Відповідно до вимог ISO 21501-4	
Самодіагностика	Лазерна потужність/струм/живлення, потік поза діапазоном, немає потоку, фон/подача/справність	
Режими підрахунку	Відбір проби, сигнал, концентрація, задані налаштування	
Зберігання даних	10 000 записів, 2500 точок відбору, 250 груп, 500 попередніх налаштувань, 500 планів відбору зразків, 500 сертифікатів, 100 звітів, 250 користувачів	
Порти	Ethernet, USB standard, Wi-Fi	
Програмне забезпечення	LMS Express, LMS Express RT, LMS Pharma, LMS Professional, LMS XChange	
Датчики середовища	Датчик температури / відносної вологості: від 0 до 150°F (від -17,8 до 65,6°C) ±1,8°F (0,5°C), 0-100% ± 2% відносної вологості	
Сенсорний дисплей	8,89 см кольоровий сенсорний IPS екран 1200 x 800	
Динаміки	2x регулювання до 70 дБ для індикації стану та попереджень	
Ручка для перенесення	3 RGB-світлодіодною лінією для індикації стану та попереджень	
Принтер	Вбудований принтер, також доступний без принтера	
Звіти	FED 209E, ISO 14644-1:1999, ISO 14644-1:2015 та EU GMP регуляторні звіти про відповідність/невідповідність на екрані або принтері	
Сповіщення	Попередження та сигнали сповіщення, що налаштовуються користувачем	
Вихід зразка	Внутрішня фільтрація відповідно до стандартів HEPA (>99,97% при 0,3 мкм); з обортовим вихлопним патрубком для направленою потоку	
Джерело вакууму	Внутрішній вентилятор, автоматичне регулювання витрати	
Корпус	Хімічно стійка композиція з полікарбонату, струмопровідна підкладка, сумісність з парами H ₂ O ₂	
Живлення	Зовнішнє джерело живлення: 24 В постійного струму, максимальне споживання 5 А	
Батарея	2 літій-іонні акумулятори, знімні та перезаряджувані, номінальне використання 11 годин	
Розміри	132,41 (д) x 15,82 (ш) x 22,55 (в) см	
Температура/вологість	від 2°C до 40°C, відносна вологість від 20% до 95%, без конденсації	
Вага	3,19 кг без батарей, вага батарей 0,61 кг	
Мови	Англійська, іспанська, португальська, німецька, французька, італійська, російська, китайська, корейська, японська, турецька, тайська	

Входить до комплектації: USB-накопичувач, ізокінетичний пробовідбірник (ISP) 1 CFM (ApexZ3); 100 LPM (ApexZ50), насадки для ISP, нульовий фільтр, блок 24 В та шнур живлення, гнучка трубка для відбору проб 13/8" ID x 1/2" OD (ApexZ3), 1/2" ID x 5/8" OD (ApexZ50), 1 Li-Ion батарея (відсік для двох), 2 рулони паперу для принтера, керівництво з експлуатації на USB-накопичувачі, сертифікат про калібрування.

Замовляється додатково: USB-сканер штрих-кодів, датчик температури і вологості, ізокінетичний пробовідбірник 1 CFM, пробовідбірник для відбору проб в стиснутих газах (з отворами або вентиляційний), додаткова Li-Ion батарея, додаткова трубка для відбору проб, зовнішній зарядний пристрій із кабелем живлення, друковане керівництво користувача, сумка для перенесення.

ТОВ "АЛТ Україна Лтд"

Адреса: Київ, вул. митрополита Андрія Шептицького
(колишня Луначарського), 4
Телефон: +38 044 492-72-70
e-mail: info@alt.ua

<https://alt.ua/>



Lighthouse Worldwide Solutions reserves the right to change specifications without notice.



www.golighthouse.com
info@golighthouse.com

1-800 945 5905 (Tollfree)
1-541 770 5905 (Outside of USA)