

# CryoLite Series

## Компактний кріогенний заморожувач

Переваги зберігання в паровій фазі визнає дедалі більше користувачів. Однак більшість наявних кріогенних заморожувачів парової фази мають великі габарити та місткість, значну масу й високу вартість. Багато користувачів хочуть зберігати зразки чи продукцію в паровому заморожувачі, але не мають стільки зразків, щоб заповнити великий заморожувач із нержавкої сталі. Серія CryoLite — ідеальне рішення для таких застосувань.

Інноваційна ємнісна система контролю рівня дає заморожувачам CryoLite змогу визначати рівень рідкого азоту з сантиметровою точністю. Завдяки компонентам автозаповнення вони забезпечують зберігання в рідкій фазі за  $-196^{\circ}\text{C}$  або в паровій фазі з температурою у верхньому боксі  $-190^{\circ}\text{C}$ .



### Переваги

- Контроль температури й рівня рідини із сигналізацією
- Зберігання даних температури й рівня
- Повне автозаповнення
- Компактні габарити та мала площа
- Мала вага без вимог до несучої здатності підлоги
- Задовольняє потреби зберігання середніх обсягів: пробірки 2 мл від 2 400 до 6 000 шт.
- Штативи для пробірок 2 мл, 5 мл, пакетів крові 25/50/250 мл
- Менше споживання рідкого азоту та нижчі експлуатаційні витрати
- Гнучке зберігання в паровій або рідкій фазі

### Удосконалена система керування

- Кріогенний заморожувач серії CryoLite — компактна система, що поєднує удосконалений контроль температури, контроль рівня рідкого азоту та автоматичне заповнення.
- Вона поєднує високу ефективність алюмінієвих посудин Дьюара з удосконаленою системою контролю з контролером із сенсорним екраном.
- Температура вгорі, температура вниз, рівень рідкого азоту та споживання LN<sub>2</sub> відображаються на головному екрані.



### Підключення (опційно)

- Wi-Fi-підключення для передавання даних на хмарний сервер.
- Глобальний доступ з ПК, планшета чи смартфона.



З підтримкою Wi-Fi



Хмарний сервер



Різні пристрої



Глобальний доступ

# Характеристики

Модель		CryoLite 24S	CryoLite 36S	CryoLite 48S	CryoLite 60S
<b>Максимальна місткість</b>					
Пробірка 1.2 і 2 мл	Пробірка 1.2 і 2 мл (бокс 100 місць)	2400	3600	4800	6000
	Кількість штативів	6	6	6	6
Пробірка 5 мл	Боксів 2" на штатив	4	6	8	10
	Пробірка 5 мл (бокс 81 місце)	972	1458	1944	2430
	Кількість штативів	6	6	6	6
Касета BBC-A	Боксів 3.75" на штатив	2	3	4	5
	Кількість пакетів крові	168	252	336	420
	Кількість штативів	6	6	6	6
	Шарів на штатив	2	3	4	5
Касета BBC-B	Пакетів крові на шар	14	14	14	14
	Кількість пакетів крові	84	168	168	252
	Кількість штативів	6	6	6	6
	Шарів на штатив	1	2	2	3
Касета BBC-C	Пакетів крові на шар	14	14	14	14
	Кількість пакетів крові	48	48	96	96
	Кількість штативів	6	6	6	6
	Шарів на штатив	1	1	2	2
Касета BBC-D	Пакетів крові на шар	8	8	8	8
	Кількість пакетів крові	36	36	36	72
	Кількість штативів	6	6	6	6
	Шарів на штатив	1	1	1	2
Касета BBC-E	Пакетів крові на шар	6	6	6	6
	Кількість пакетів крові	30	30	60	60
	Кількість штативів	6	6	6	6
	Шарів на штатив	1	1	2	2
Касета BBC-F	Пакетів крові на шар	5	5	5	5
	Кількість пакетів крові	—	30	30	30
	Кількість штативів	—	6	6	6
	Шарів на штатив	—	1	1	1
<b>Розміри</b>					
Об'єм LN <sub>2</sub> (л)		65	115	145	175
Діаметр горловини (мм)		216	216	216	216
Загальна висота (мм)		785	905	1040	1090
Зовнішній діаметр (мм)		678	678	678	678
Маса порожнього/заповненого (кг)		47/100	58/151	63/180	71/213
Штатив для кріобоксів (стандарт)		6	6	6	6
<b>Функції</b>					
Відображення та керування		Контролер із сенсорним екраном, повна автоматика, відображення температури й рівня рідини, звукова та світлова сигналізація			
Дані		Зберігання даних, порт USB, порт RS485			
Живлення		100~240V, 50/60Hz			
<b>Додаткова система зберігання</b>					
Штатив для кріобокса 3.75" (для пробірок 5 мл)		DVR-2-3	DVR-3-3	DVR-4-3	DVR-5-3
Касета BBC-A	Штатив	DBR-A-14-2	DBR-A-14-3	DBR-A-14-4	DBR-A-14-5
Касета BBC-B	Штатив	DBR-B-14-1	DBR-B-14-2	DBR-B-14-2	DBR-B-14-3
Касета BBC-C	Штатив	DBR-C-8-1	DBR-C-8-1	DBR-C-8-2	DBR-C-8-2
Касета BBC-D	Штатив	DBR-D-6-1	DBR-D-6-1	DBR-D-6-1	DBR-D-6-2
Касета BBC-E	Штатив	DBR-E-5-1	DBR-E-5-1	DBR-E-5-2	DBR-E-5-2
Касета BBC-F	Штатив	/	DBR-F-5-1	DBR-F-5-1	DBR-F-5-1
<b>Додаткові аксесуари</b>					
Резервний акумулятор/Вакуумований шланг/Wi-Fi-підключення та хмарний доступ		Опційно	Опційно	Опційно	Опційно
Роликова основа		RB-65	RB-65	RB-65	RB-65

\* Касета BBC-A □ Pall MEDSEPTM 25 мл, OriGen CS 25; Касета BBC-B □ Fenwal 4R9951, OriGen CS 50; Касета BBC-C □ Fenwal 4R9953 & 4R5461, OriGen CS 25, CryoMACS 50 & 250, CryoPAC 025B & 050B; Касета BBC-D □ Fenwal 4R9955 & 4R5462, OriGen CS 500, CryoPAC 250B & 500B; Касета BBC-E □ Gambro DF-200 або CryoMACS 50 & 250; Касета BBC-F □ Gambro DF-700, OriGen CS 1000, CryoMACS 500 & 750 & 1000, CryoPAC 750B.