

Zbiorniki na ciekły azot **Antech Scientific | CryoLite**



Opis produktu

Przechowywanie próbek w oparach lub w cieczy

Dotykowy panel sterowania z funkcjami alarmowania i archiwizacji danych

Zautomatyzowane napełnianie zbiornika według ustawionych parametrów

Pojemności robocze: od 2400 do 6000 probówek 2 ml

W wyposażeniu metalowe stelaże na pudelka kriogeniczne

Wygodna, całkowicie zdejmowana pokrywa ze zintegrowanym korkiem

W pełni zautomatyzowane przechowywanie próbek w oparach LN2

Coraz więcej użytkowników dostrzega zalety przechowywania materiałów biologicznych w fazie gazowej ciekłego azotu.

Tradycyjne zamrażarki kriogeniczne zaprojektowane do takiego przechowywania są jednak zazwyczaj duże, ciężkie, mają wysoką pojemność i są kosztowne w zakupie oraz eksploatacji. Tymczasem wielu użytkowników potrzebuje niezawodnego i bezpiecznego przechowywania, ale w znacznie mniejszej skali. Dla takich zastosowań idealnym rozwiązaniem jest seria CryoLite.

Zamrażarki CryoLite łączą kompaktową konstrukcję z nowoczesną technologią. Zastosowany w nich pojemnościowy system monitorowania poziomu ciekłego azotu umożliwia precyzyjny odczyt poziomu z dokładnością do jednego centymetra. Dzięki zintegrowanemu systemowi automatycznego dopełniania możliwe jest zarówno przechowywanie w fazie ciekłej (do -196°C), jak i w fazie pary. To sprawia, że CryoLite jest doskonałym wyborem dla laboratoriów i instytucji poszukujących efektywnego, bezpiecznego i ekonomicznego rozwiązania kriogenicznego.

Cechy zbiorników kriogenicznych z serii CryoLite

- Fabrycznie przystosowany do przechowywania próbek zanurzonych w ciekłym azocie oraz w suchej atmosferze oparów.
- Napełnianie automatyczne z możliwością skorzystania z zaworu manualnego.
- Każdy zbiornik posiada komplet metalowych stelaży na pudełka kriogeniczne, wyposażonych w zabezpieczenie przed ich wypadnięciem.
- Opcjonalnie dostarczamy zestaw wysokiej jakości pudełek z poliwęglanu (PC) – najtrwalszego materiału na rynku, który wytrzymuje wielokrotne cykle zamrażania i rozmrażania. Pudełka dostępne w wariantach z kratką 9x9 lub 10x10.
- 4 modele o pojemnościach roboczych od 2400 do 6000 kriofolek 1,2 lub 2,0 mL.
- Lekka, odporna konstrukcja wykonana z aluminium.
- Wydajna izolacja próżniowa.
- Zdejmowana, innowacyjna pokrywa połączona z korkiem wlewu i wyposażona w zamontowany centralnie, duży uchwyt na dłoń. Łatwa wymiana w przypadku uszkodzenia przy zachowaniu możliwości dodatkowego zabezpieczenia kłódką.
- Opcjonalnie: podstawa jezdna, wąż kriogeniczny, bateryjny system zasilania awaryjnego w stanach zaniku napięcia podtrzymujący działanie sterownika i zaworu napełniającego, stelaże na pudełka 3,75 cala oraz zróżnicowane worki do krwi o objętościach od 25 do 700 mL.

Zaawansowany kontroler CryoMonitor 3000A

- Nowoczesny panel kontrolny oparty o 7-calowy, kolorowy ekran dotykowy.
- Wyświetlane informacje o aktualnych temperaturach, poziomie LN₂ oraz dobowym zużyciu cieczy.
- Napełnianie nadzorowane automatycznie lub według stałego harmonogramu.
- Regulowane alarmy temperaturowe oraz poziomów cieczy w zbiorniku.
- Funkcja odmgławiania.
- Dostęp do ustawień chroniony kontami użytkowników o zróżnicowanych uprawnieniach.
- Rejestrowanie parametrów pracy z możliwością archiwizacji danych na pamięć USB.
- Dziennik zdarzeń alarmowych.

Dane techniczne

Model	CryoLite 2400	CryoLite 3600	CryoLite 4800	CryoLite 6000
Maks. liczba próbek 1,2/2 mL	2400	3600	4800	6000
Liczba stelaży	6	6	6	6
Liczba pudełek w stelażu	4	6	8	10
Maks. liczba pudełek łącznie	24	36	48	60
Kompatybilne pudełka	9x9/10x10	9x9/10x10	9x9/10x10	9x9/10x10
Maks. ilość LN ₂	65 litrów	115 litrów	145 litrów	175 litrów
Średnica wlewu	216 mm	216 mm	216 mm	216 mm

Wymiary zewnętrzne (Ø x W)	678 x 785 mm	678 x 905 mm	678 x 1040 mm	678 x 1090 mm
Waga (pusty/pełny)	47 / 100 kg	58 / 151 kg	63 / 180 kg	71 / 213 kg

Numery katalogowe

CryoLite 24S

do 2400 probówek 2 ml / 65 litrów ciekłego azotu

CryoLite 36S

do 3600 probówek 2 ml / 115 litrów ciekłego azotu

CryoLite 48S

do 4800 probówek 2 ml / 145 litrów ciekłego azotu

CryoLite 60S

do 6000 probówek 2 ml / 175 litrów ciekłego azotu

Zobacz na stronie internetowej: [kliknij tutaj](#)