

Смарт-крышка для сосудов Дьюара для хранения и перевозки биоматериалов

Криогенные сосуды для хранения и перевозки биологических материалов в жидким азоте могут быть укомплектованы крышкой с электроникой SmartCap, которая позволяет измерять уровень жидкого азота и температуру в верхней точке сосуда.

Устройство SmartCap состоит из высокотехнологичного емкостного датчика уровня жидкого азота, резистивного датчика температуры и ЖК дисплея, на котором данные отображаются в режиме реального времени.

При отклонении от заданных параметров устройство подает сигналы тревоги, в том числе дистанционно, через SMS или электронную почту.



Технические характеристики

Температура окружающей среды	-20°C ~ 40°C
Относительная влажность	≤75% (25°C)
Потребляемая мощность	3,6 В
Датчик уровня жидкого азота	емкостной
Датчик температуры	PT-100
Диапазон измерения уровня жидкого азота	160~570 мм
Погрешность	±5 мм
Диапазон измерения температуры	-200~200°C
Точность измерения температуры	±1°C
Встроенный аккумулятор	Срок службы 1-2 года



Температура

Уровень жидкого азота

Кнопка ввода значений

