

## СЧЕТЧИКИ КЛЕТОК HISCORE HALO

(Hiscore Inc., Китай)



- счетчики HiScore Halo не требуют использования слайдов
- подсчет происходит в тонком слое образца, формируемом во встроенной в прибор легко очищаемой камере
- модели с камерой на 2 / 4 / 8 образцов
- измерения в светлом поле и по флуоресцентным меткам
- подсчет клеток, определение жизнеспособности, определение экспрессии флуоресцентных белков и пр.
- специализированные решения для работы с дрожжами, микроорганизмами, водорослями, простейшими, тромбоцитами
- адаптер для анализа адгезионных культур клеток непосредственно в культуральном пластике
- возможность построения кривых роста во встроенном ПО
- модуль соответствия ПО стандартам 21 CFR Part 11

### Модели:

Артикул	Модель	Объектив	Метод детекции	Кол-во образцов
HD-2	Счетчик клеток HD-2 Halo Counter Bright Field Cell Counter 2 Chambers with 4x	4x	BF	2
HD-2FL	Счетчик клеток HD-2FL Halo Counter FL / BF Cell Counter 2 Chambers with 4X	4x	BF & FL	2
HD-4	Счетчик клеток HD-4 Halo Counter Bright Field Cell Counter 4 Chambers with 4x	4x	BF	4
HD-8	Счетчик клеток HD-8 Halo Counter Bright Field Cell Counter 8 Chambers with 4x	4x	BF	8
HD-4FL	Счетчик клеток HD-4FL Halo Counter FL / BF Cell Counter 4 Chambers with 4X	4x	BF & FL	4
HD-8FL	Счетчик клеток HD-8FL Halo Counter FL / BF Cell Counter 8 Chambers with 4X	4x	BF & FL	8
HD-4M	Счетчик клеток HD-4M Halo Bright field Yeast/Algae/Microbial Counter 4 Chambers with 10x	10x	BF	4
HD-4MFL	Счетчик клеток HD-4MFL Halo FL / BF Yeast/Algae/Microbial Counter 4 Chambers with 10x	10x	BF & FL	4
HD-4+	Счетчик клеток HD-4+ Halo Brightfield Cell & Yeast/Algae/Microbial Counter 4 Chambers with 4X / 10X	4x & 10x	BF	4
HD-8+	Счетчик клеток HD-8+ Halo Brightfield Cell & Yeast/Algae/Microbial Counter 8 Chambers with 4X / 10X	4x & 10x	BF	8
HD-4FL+	Счетчик клеток HD-4+ Halo FL / BF Cell & Yeast/Algae/Microbial Counter 4 Chambers with 4X / 10X	4x & 10x	BF & FL	4
HD-8FL+	Счетчик клеток HD-8FL+ Halo FL / BF Cell & Yeast/Algae/Microbial Counter 8 Chambers with 4X / 10X	4x & 10x	BF & FL	8

### Технические характеристики:

	Модели Halo Brightfield	Модели Halo Fluorescence
Формат стандартной загрузки образца	Встроенная очищаемая камера для измерений, счетчик не требует использования слайдов	
Метод детекции	в проходящем свете (трипановый синий)	в проходящем свете (трипановый синий), флуоресценция (GFP, FITC, AO / PI, mCherry и т.п.)
Рабочий диапазон размеров клеток	1 – 400 мкм	0,8 – 400 мкм
Источник света в режиме проходящего света	LED белого света	
Каналы детекции в режиме флуоресценции	-	488 нм LED / фильтр 535 нм 587 нм LED / фильтр 600LP
Детектор	камера CMOS, разрешение 6,3 Мп	
Система фокусировки	- система автофокусировки - режим ручной фокусировки	
Установленные объективы	4x / 10x / 4x & 10x в зависимости от модели	
Максимальное кол-во одновременно измеряемых образцов	2 образца / 4 образца / 8 образцов в зависимости от модели	
Объем образца	5 мкл / 20 мкл / 40 мкл	
Настройка высоты измерительной камеры	50 мкм / 200 мкм / 400 мкм	
Параметры анализа	плотность культуры и размер клеток, концентрация живых и мёртвых клеток и др.	
Определяемая плотность культуры клеток в образце	1x10(3) - 3x10(7) клеток/мл	
Сенсорный цветной дисплей	Диагональ 9", с отображением протоколов, параметров измерений и всех результатов анализа	
Представление результатов анализа размера клеток	гистограмма распределения клеток по размерам; средний размер живых и мёртвых клеток	
Визуализация клеток анализируемой области образца	в реальном времени	
Отображение на экране микрофотографии анализируемой области	Наличие, с характеристиками объектов (живая клетка, мёртвая клетка)	
Не требует подключения к ПК	Анализ по всем доступным прибору параметрам и отображение всех результатов анализа без подключения к внешнему ПК	
Данные, доступные для переноса на USB- накопитель	численные результаты, микрофотография	
Встроенные готовые протоколы	В соответствии с техническими возможностями модели	
Создание протоколов пользователем	В пределах технических возможностей модели	
Регистрация измерений в базе данных	С возможностью построения кривых роста при вызове результатов из базы данных, без использования дополнительного программного обеспечения	
Дополнительный адаптер для работы с адгезионными культурами клеток в стандартном культуральном пластике	Для работы с чашками петри, флаконами T25, мульти-луночными планшетами (для моделей с объективом 4x – 6/12/24-луночные планшеты, для моделей с объективами 4x и 10x – 6/12/24/48/96-луночные планшеты)	
Возможность доукомплектации	флуоресцентным модулем / объективом 10x	
Возможность апгрейда ПО	Доукомплектация модулем соответствия стандартам 21 CFR Part 11	
Габариты (Ш x Г x В) / Вес, кг	272 x 240 x 366 мм / 6 кг	