

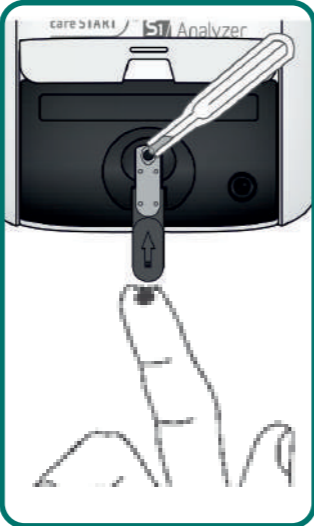


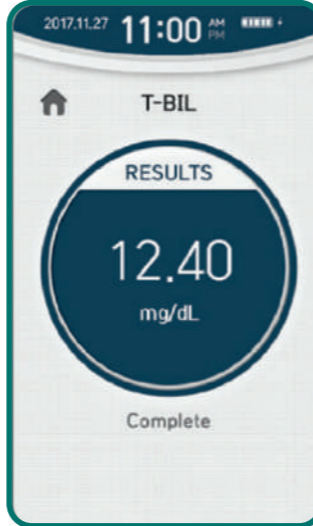
Процедура проведения теста

- 1** Выберите показатель для начала тестирования


- 2** Отсканируйте QR-код на упаковке тест-полосок


- 3** Установите тест-полоску в соответствующий слот и добавьте исследуемый материал


- 4** Результат тестирования будет отображен на дисплее



Спецификация

Параметр	Описание
Измерение	Hb (г/дл; г/л) T-BIL (мг/дл; мкмоль/л)
Время теста	Hb : 10 сек. / T-BIL : 1 мин.
Тип образца	Капиллярная / венозная кровь
Объем образца	Hb : 5 мкл / T-BIL : 20 мкл
Диапазон измерения	Hb : 5 ~ 25 (г/дл); 50 ~ 250 (г/л) T-BIL : 1~30 (мг/дл); 17,1~513 (мкмоль/л)
Память	1,000 Исследований
Дисплей	4 дюймовый TFT-LCD, сенсорный
Интерфейс	2D сканер QR-кодов & Bluetooth & Wi-Fi & USB
Питание	5-контактный разъем micro USB
Габариты	81 x 162 x 24.5 (мм)
Масса	217 г
Аккумулятор	Перезаряжаемый литий-ионный полимерный (3000 мАч)

АНАЛИЗАТОР ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ ОПТИЧЕСКИЙ

careSTART™ S1

*Повысьте эффективность
лечения благодаря быстрому
и точному результату*



ОСОБЕННОСТИ:

- Интуитивно понятный интерфейс
- Измерение двух параметров (T-Bil, Hb) при помощи одного устройства
- Не требуется подготовка образца
- Маленький объем образца (капиллярная/венозная кровь)
- Высокая точность измерений
- Быстрый результат тестирования

АНАЛИЗАТОР ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ ОПТИЧЕСКИЙ careSTART™ S1



S1 Hb Strip

Для выявления случаев анемии путём определения концентрации гемоглобина

S1 Total Bilirubin Strip

Для диагностики заболеваний печени, определения гемолитической анемии, оценки степени тяжести желтухи путём определения общего билирубина

Технология детекции общего билирубина

Модифицированная технология оптического зондирования Маллоя-Эвелин

Точность: Результат сравнения показателей точности определения общего билирубина на анализаторах careSTART™ S1 и 7020 Hitachi Automatic Analyzer

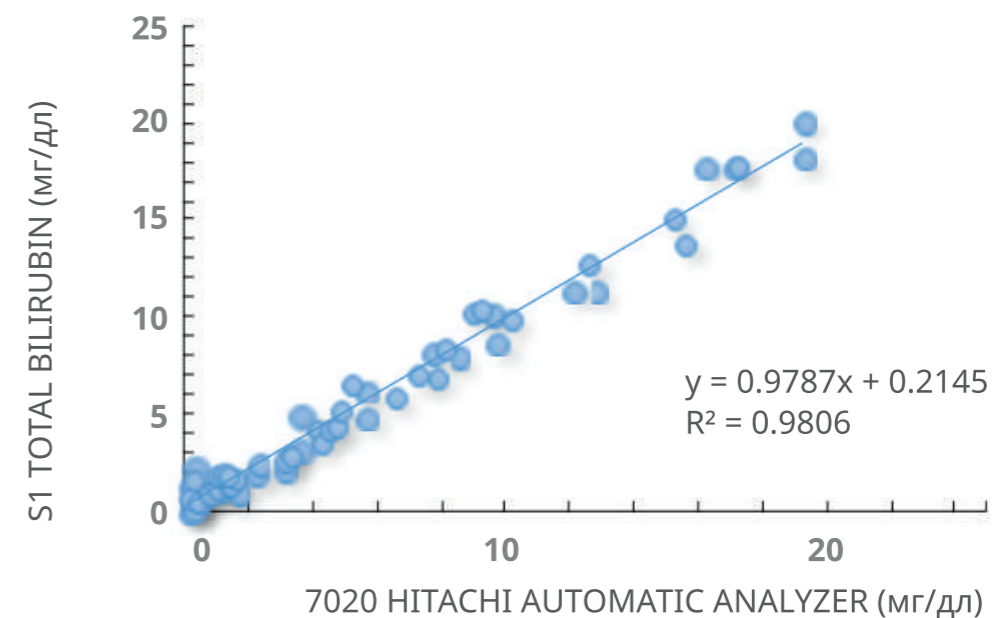
careSTART™ S1 Total Bilirubin vs 7020 Hitachi Automatic Analyzer

N = 60 образцов
Образец : Венозная кровь

Регрессионный анализ концентрации общего билирубина

Линейная Регрессия	R ²	N	Диапазон [мг/дл]
Y=0.9787x+0.2145	0.9806	60	0.14~19.2

Сравнение показателей общего билирубина



Технология измерения гемоглобина

Цельная кровь $\xrightarrow[\text{Гемолиз}]{\text{ПАВ}}$ Гемоглобин $\xrightarrow[\text{Обнаружение}]{\lambda 525 \text{ нм}}$ Отражение

Точность: Результат сравнения показателей точности определения гемоглобина на анализаторах careSTART™ S1 и HemoCue Hb301

careSTART™ S1 Hb vs. HemoCue® Hb 301.

N = 60 образцов

Регрессионный анализ концентрации гемоглобина

Линейная регрессия	R ²	N	Диапазон [г/дл]
Y=0.999x+0.0129	0.999	60	4.0 ~ 26.8 г/дл

Сравнение показателей гемоглобина

